

Gaines de protection et raccords vissés



PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX



Matériaux utilisés

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES



Indice de protection



Résistance à l'usure

PROPRIÉTÉS THERMIQUES



Température / Plage de températures

CARACTÉRISTIQUES AU FEU



Classement au feu

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES



Information supplémentaire

HOMOLOGATIONS ET LICENCES D'EXPLOITATION



 $\begin{array}{l} \textbf{Homologation ferroviaire UE} \\ \text{EN } 45545\text{-}2 \end{array}$



Homologation CSA



Homologation cULus



Homologation cURus



Homologation VDE



Homologation EX



Homologation ROBI

INFORMATIONS TECHNIQUES



Sans halogène DIN 53474



Résistant aux UV

CONFORMITÉ



RoHs (directive européenne 202/95/CE)



GAINES DE PROTECTION ET RACCORDS VISSÉS

1.	Gaine	de protection Murrflex fermée Page	481 – 522
	1.1	Gaine de protection Type EW	482
	1.2	Gaine de protection Type EWX (cannelure prononcée)	483
	1.3	Gaine de protection Type EWS	
	1.4	Gaine de protection Type EWF	
	1.5	Gaine de protection Type EWS/F	
	1.6	Gaine de protection Type EW-PP	487
	1.7	Gaine de protection Type EW-R-PP	
	1.8	Gaine de protection Type EWX-PP (cannelure prononcée)	
	1.9	Gaine de protection Type EW-PA	
	1.10	Gaine de protection Type EWL-PA	
	1.11	Gaine de protection Type EWX-PA (cannelure prononcée)	
	1.12	Gaine de protection Type EW-PAB	
	1.13	Gaine de protection Type EWL-PAB	
	1.14	Gaine de protection Type EW-PAT	
	1.15	Gaine de protection Type EWL-PAT	
	1.16	Gaine de protection Type EW-PA-UL	
	1.17	Gaine de protection Type EWX-PA-UL (cannelure prononcée)	
	1.18	Gaine de protection Type EW-PRF	
	1.19	Gaine de protection Type EW-PRT	
	1.20	Gaine de protection Type EW-PAE	
	1.21	Gaine de protection Type EWX-PAE (cannelure prononcée)	
	1.22	Gaine de protection Type EW-HY	
	1.23	Gaine de protection Type EWX-HY (cannelure prononcée)	
	1.24	Gaine de protection Type EF (gaine rectangulaire)	
	1.25	Gaine de protection Type EWB	
	1.26	Gaine de protection Type EW-TEF	
	1.27	Gaine de protection Type EW-PA-EX	
	1.28	Gaine de protection Type EW-PAP (avec tresse métallique)	
	1.29	Gaine de protection Type EW-PATM (avec tresse métallique)	
	1.30	Gaine de protection Type EL	
	1.31	Gaine de protection Type ELS	
	1.32	Gaine de protection Type EVK	
	1.33	Gaine de protection Type GF (gaine tressée)	
	1.34	Gaine de protection Type GF-P (gaine tressée)	
		20	
2.	Gaine	de protection Murrflex ouvert Page	523 – 538
	2.1	Gaine de protection Type EW-LS	524
	2.2	Gaine de protection Type EWX-LS (cannelure prononcée)	525
	2.3	Gaine de protection Type EW-PA-LS	526
	2.4	Gaine de protection Type EWX-PA-LS (cannelure prononcée)	527
	2.5	Gaine de protection Type EW-R-PP-LS	528
	2.6	Gaine de protection Type EWX-PP-LS (cannelure prononcée)	529
	2.7	Gaine de protection Type EW-PAE-LS	
	2.8	Gaine de protection Type EWX-PAE-LS (cannelure prononcée)	531
	2.9	Gaine de protection Type EWX-HY-LS (cannelure prononcée)	532
	2.10	Gaine de protection Type EWX-PAEF-LS (cannelure prononcée)	533
	2.11	Gaine de protection Type GF-P-LS	534
	2.12	Gaine de protection Type EWT-PA split-flex	535
	2.13	Gaine de protection Type EWT-PAB split-flex	536
	2.14	Gaine de protection Type EWT-PAT split-flex	537
	2.15	Gaine de protection Type EWT-PP split-flex	538
3.		rd de gaine Page	
	3.1	Raccords vissés m-top	
	3.1.1	Raccord de gaine Type IVG (filetage femelle métallique)	
	3.1.2	Raccord de gaine Type VG (filetage en plastique)	
	3.1.3	Raccord de gaine Type VG (filetage métallique)	
	3.1.4	Raccord de gaine Type CVG (raccord de gaine et presse-étoupe, filetage matière plastique) Page	
	3.1.5	Raccord de gaine Type CVG EMV (raccord de gaine et presse-étoupe, filetage métallique) Page	548
		Suite page suivante	



	3.1.9 3.1.10 3.1.11 3.1.12 3.1.13 3.1.14	Raccord de gaine Type VW 45° (filetage en plastique)	Page Page Page Page Page Page Page Page	549 - 550 551 - 552 553 554 555 556 - 557 558 - 559 560 561 562
	3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6	Raccords vissés m-tec. Raccord de gaine Type EH	Page Page Page Page Page	563 - 576 564 - 566 567 - 568 569 - 570 571 - 572 573 - 574 575
	3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4	Raccords vissés m-fix	Page Page Page	577 – 584 578 – 579 580 – 581 582 – 583 584
4.	Équerr 4.1 4.2 4.3	re à bride Équerre à bride Type KFW	Page Page	585 – 590 586 – 587 588 589
5.	5.1 5.2 5.3	rd de gaine m-jumbo Raccord de gaine Type SA-Jumbo (raccord à bride)	Page Page	591 – 594 592 593 594
6.	Presse 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6	Raccord spécial Type EH-EMV Raccord spécial Type AT Raccord spécial Type SVT Raccord spécial Type SVT Raccord spécial Type SVT-X Raccord spécial Type FL-EF Raccord spécial Type ELD/K	Page Page Page Page Page	595 – 602 596 597 598 599 600 601
7.	Suppo 7.1 7.1.1 7.1.2	rt gaine de protection pour câble Supports variables	Page Page	603 – 614 604 – 605 604 605
	7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.2.5 7.2.6 7.2.7	Supports fixes	Page Page Page Page Page Page	606 - 612 606 607 608 609 610 611 612
	7.3 7.3.1	Supports gaine rectangulaire	Page	613 613
	7.4 7.4.1	Supports de gaine de protection spéciale	_	614 614



8.	Protec	·	•	615 – 624
	8.1	Protecteurs	_	
	8.1.1	Protecteur Type PR/SV	Page	616 – 617
	8.2	Connecteurs de gaine	Page	618
	8.2.1	Connecteur de gaine Type SVG	Page	618
	8.3	Répartiteurs de gaine	Page	619 – 624
		Répartiteur de gaine Type VT	_	619
		Répartiteur de gaine Type VT-V	-	620
		Répartiteur de gaine Type SVY	-	621
		Répartiteur de gaine Type YPA-F	•	622
		Répartiteur de gaine Type YTPE-F		623
	0.3.3	nepartieur de game Type III E-I	aye	023
9.	Drocco	-étoupes I	anc	625 – 642
Э.	9.1	Presse-étoupe Type m-seal KV (version matière plastique)	•	626 – 627
	9.2	Presse-étoupe Type m-seal MV (version métal)		628 – 629
	9.3			630 – 629
		Presse-étoupe Type m-seal EMC (EMV)		
	9.4	Presse-étoupe Type WKK (version matière plastique)		631 – 633
	9.5	Presse-étoupe Type WKK-EX (version matière plastique)	Page	634
	9.6	Presse-étoupe Type WKM (version métal)	Page	635 – 636
	9.7	Presse-étoupe Type MWKM (version métal, avec joint multicâbles)		637
	9.8	Presse-étoupe Type WKM-EMV (version métal)		638
	9.9	Presse-étoupe Type KKV		639
	9.10	Presse-étoupe Type KV-ME (joint multicâbles)		640
	9.11	Presse-étoupe Type m-seal ME (joint multicâbles)	Page	641
10.	Access	soires I	Page	643 – 670
	10.1	Contre-écrou Type KGM (contre-écrou plastique)	Page	644 – 645
	10.2	Contre-écrou Type GMT	Page	646
	10.3	Contre-écrou Type GM (contre-écrou métallique)		647
	10.4	Contre-écrou Type GM EMV (contre-écrou métallique pour CEM)		648
	10.5	Obturateur Type BSTK (obturateur plastique)		649 – 650
	10.6	Obturateur Type BST (obturateur métallique)		651
	10.7	Raccord réducteur Type KRR (raccord réducteur plastique)		652 – 653
	10.8	Raccord réducteur Type RR (raccord réducteur métallique)		654 – 655
	10.9	Raccord augmentateur Type ER/EG (raccord augmentateur métallique)		656 – 657
		Joint d'étanchéité Type OR-NBR (joint torique)	Dago	
		Passe-câble terminal Type ET-EN		659
		Passe-câble terminal Type ET		660
		Angle de raccordement Type KAW (angle de raccordement plastique)		661
		Équerre de fixation Type BWM		662
		Collier à flexible Type SS	·	663
		Collier à flexible Type SSG		664
		Capuchon d'extrémité Type EK		665
		Bande d'isolation Type RAB		666
		Bande spirale Type SB/SBF		667
		Bande spirale Type SBX		668
	10.21	Profilé de protection d'arêtes	Page	669
11.	Outils		•	671 – 674
	11.1	Outil tire-câbles Type KE		672
	11.2	Couteau pour gaines Type Tube-Cut (couteau pour gaines de protection de câbles)	Page	673
	11.3	Découpeur de gaine ondulée Type m-cut	Page	674
ANN	IEXE			
Table	eau de s	élection gaines de protection – Matériaux / Températures / Homologations	Page 67	76
			Page 67	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Page 67	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Page 67	
	k des typ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Page 68	
		'		





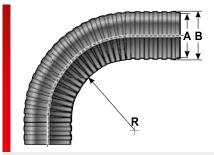






Type EW







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection de câble EW sont fabriquées en polyéthylène modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection EW sont caractérisées par une excellente flexibilité et une bonne résistance aux flexions répétées.

Applications:

- Sollicitation mécanique légère
- Construction d'installations
- Construction mécanique
- Construction d'armoires électriques

SPÉCIFICATIONS



-20 – 70 °C sur une courte durée 90 °C



Polyéthylène modifié



Selon UL94 : HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 200 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 4000 ~



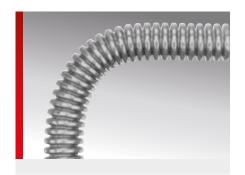


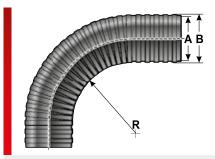


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard							
EW-M10/P7	83101050	noir	8,40	11,40	30,00	2,2	50
EW-M12/P9	83101052	noir	9,80	12,80	40,00	2,4	50
EW-M16/P11	83101054	noir	12,00	15,70	45,00	3,4	50
EW-M20/P16	83101056	noir	15,90	21,00	55,00	5,4	50
EW-M25/P21	83101060	noir	22,40	28,30	70,00	8,2	50
EW-M32/P29	83101062	noir	27,90	34,00	80,00	11,0	25
EW-M40/P36	83101064	noir	35,60	42,70	100,00	12,4	25
EW-M50/P48	83101066	noir	47,20	53,90	115,00	19,5	25
EW-70 Jumbo	83101070	noir	66,80	79,20	180,00	48,0	25
EW-95 Jumbo	83101074	noir	90,40	105,50	200,00	75,0	10
EW-M10/P7	83101010	gris	8,40	11,40	30,00	2,2	50
EW-M12/P9	83101012	gris	9,80	12,80	40,00	2,4	50
EW-M16/P11	83101014	gris	12,00	15,70	45,00	3,4	50
EW-M20/P16	83101016	gris	15,90	21,00	55,00	5,4	50
EW-M25/P21	83101022	gris	22,40	28,30	70,00	8,2	50
EW-M32/P29	83101026	gris	27,90	34,00	80,00	11,0	25
EW-M40/P36	83101030	gris	35,60	42,70	100,00	12,4	25
EW-M50/P48	83101032	gris	47,20	53,90	115,00	19,5	25
EW-70 Jumbo	83101036	gris	66,80	79,20	180,00	48,0	25
EW-95 Jumbo	83101040	gris	90,40	105,50	200,00	75,0	10
Cannelure fine							
EW-M20/P16S	83101058	noir	16,50	20,80	60,00	5,6	50
EW-M20/P16S	83101020	gris	16,50	20,80	60,00	5,6	50
EW-M25/P21S 482	83103022	gris	22,60	28,10	70,00	8,2	50



Type EWX (cannelure prononcée)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection de câble EWX sont fabriquées en polyéthylène modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Pour des sollicitations mécaniques moyennes dans le domaine de la construction de machines et d'installations (mise en faisceau de lignes sur des machines, par ex.).

Les gaines de protection EWX présentent une ondulation plus importante et sont caractérisées par les avantages suivants :

- Flexibilité excellente
- Moins d'abrasion
- Bonne résistance à l'usure

SPÉCIFICATIONS



-20 – 70 °C sur une courte durée 90 °C



Polyéthylène modifié



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 600 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 1600 \sim$







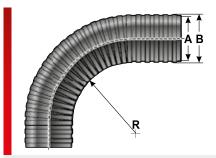
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure prononcée							
EWX-M25/P21	83102018	gris	18,00	28,00	49,00	9,0	50
EWX-M32/P29	83102020	gris	22,60	33,90	57,00	11,5	25
EWX-M40/P36 ¹⁾	83102022	gris	29,00	41,80	71,00	16,0	25
EWX-M50/P48 ¹⁾	83102024	gris	37,00	53,80	87,00	26,0	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EWS







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWS sont fabriquées en polyéthylène modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Elles sont caractérisées par une excellente flexibilité et par de bonnes propriétés de retour à l'état initial. Les gaines de protection

EWS sont adaptées aux sollicitations mécaniques légères dans la fabrication d'armoires électriques et dans tous les cas où des conduites sont réunies en faisceaux

Applications:

• Construction d'armoires électriques

SPÉCIFICATIONS



-20 – 70 °C sur une courte durée 90 °C



Polyéthylène modifié



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 400 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 40000 \sim







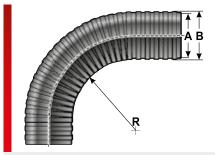
- 4	
F 4	
5,4	50
8,2	50
9,5	25
12,4	25
19,5	25
9,5	25
	9,5 12,4 19,5

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EWF







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection de câble EWF sont fabriquées en polyéthylène modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection auto-extinguibles EWF sont caractérisées par une excellente flexibilité et une bonne résistance aux flexions répétées. Adaptées aux sollicitations mécaniques légères dans la construction de machines et d'installations. (Mise en faisceaux de conduits de la porte d'armoire électrique)

Applications:

- Construction d'installations
- Construction mécanique
- Construction d'armoires électriques

SPÉCIFICATIONS



-20-90 °C sur une courte durée 120 °C



Polyéthylène modifié



Selon UL94: V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 400 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 2500 \sim$







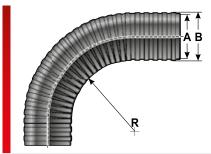
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard							
EWF-M12/P9 ¹⁾	83101410	gris	9,80	12,80	35,00	2,4	50
EWF-M16/P11 ¹⁾	83101412	gris	12,00	15,70	40,00	3,4	50
EWF-M20/P16	83101414	gris	15,90	21,00	55,00	5,4	50
EWF-M25/P21	83101416	gris	22,40	28,30	65,00	8,2	50
EWF-M32/P29	83101418	gris	27,90	34,00	75,00	11,0	25
EWF-M40/P36	83101420	gris	35,60	42,70	85,00	12,4	25
EWF-M50/P48 ¹⁾	83101422	gris	47,20	53,90	95,00	19,5	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EWS/F







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWS/F sont fabriquées en polyéthylène modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection auto-extinguibles EWF/F sont caractérisées par une excellente flexibilité, une bonne résistance aux flexions répétées et une couleur particulière en gris clair RAL 7035.

Adaptées aux sollicitations mécaniques très légères dans la construction de machines et d'installations. (Mise en faisceaux de conduits de la porte d'armoire électrique)

Application:

- Construction d'armoires électriques
- Construction d'installations

SPÉCIFICATIONS



-20-90 °C sur une courte durée 120 °C



Polyéthylène modifié



Selon UL94: V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 100 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 2500 \sim





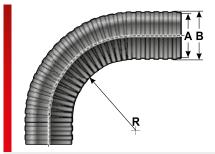


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure fine							
EWS/F-M20/P16S	83101814	RAL 7035	16,50	20,80	55,00	5,4	25
EWS/F-M25/P21S	83101816	RAL 7035	22,70	28,10	65,00	6,0	25
EWS/F-M32/P29S	83101818	RAL 7035	28,40	33,80	75,00	10,0	25
EWS/F-M40/P36S	83101820	RAL 7035	36,20	42,30	85,00	11,0	25
EWS/F-M50/P48S	83101822	RAL 7035	47,80	53,70	95,00	14,5	25



Type EW-PP







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-PP auto-extinguibles sont fabriquées en polypropylène modifié spécial.

Les gaines de protection de câbles EW-PP se caractérisent par une excellente résistance chimique et une bonne résistance aux chocs. La gaine EW-PP convient également aux applications statiques et dynamiques avec des charges mécaniques moyennes à élevées.

Applications:

- Construction d'installations
- Construction mécanique
- Installations chimiques

SPÉCIFICATIONS



-40 - 130 °C sur une courte durée 150 °C



Polypropylène modifié



Selon UL94 : V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 900 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 3100000 ~









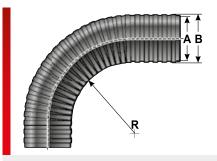
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard								
EW-PP-M10/P7	83201050	noir	8,20	11,50	21,00	70,00	1,8	50
EW-PP-M12/P9	83201052	noir	9,60	12,80	26,00	80,00	2,4	50
EW-PP-M16/P11	83201054	noir	11,90	15,70	33,00	100,00	3,5	50
EW-PP-M20/P16	83201056	noir	15,60	21,00	46,00	180,00	5,0	50
EW-PP-M25/P21	83201058	noir	22,50	28,30	59,00	230,00	9,3	50
EW-PP-M32/P29	83201060	noir	27,80	34,30	72,00	280,00	11,0	25
EW-PP-M40/P36	83201062	noir	34,70	42,20	86,00	310,00	15,8	25
EW-PP-M50/P48	83201064	noir	46,70	54,00	107,00	350,00	20,5	25
EW-PP-56 Jumbo ¹⁾	83201067	noir	56,20	67,80	140,00	480,00	38,5	25
EW-PP-70 Jumbo	83201066	noir	67,80	79,80	160,00	600,00	40,0	25
EW-PP-95 Jumbo	83201068	noir	89,60	106,30	200,00	800,00	67,0	10
EW-PP-M10/P7 ¹⁾	83201010	gris	8,20	11,50	21,00	70,00	1,3	50
EW-PP-M12/P9	83201012	gris	9,60	12,80	26,00	80,00	2,4	50
EW-PP-M16/P11	83201014	gris	11,90	15,70	33,00	100,00	3,5	50
EW-PP-M20/P16	83201016	gris	15,60	21,00	46,00	180,00	5,2	50
EW-PP-M25/P21	83201018	gris	21,60	28,30	59,00	230,00	9,3	50
EW-PP-M32/P29	83201020	gris	27,80	34,30	72,00	280,00	11,0	25
EW-PP-M40/P36	83201022	gris	34,70	42,20	86,00	310,00	16,0	25
EW-PP-M50/P48	83201024	gris	46,70	54,00	107,00	350,00	20,5	25
EW-PP-70 Jumbo ¹⁾	83201026	gris	67,80	79,80	160,00	600,00	41,0	25
EW-PP-95 Jumbo	83201028	gris	89,60	106,30	200,00	800,00	67,0	10
Cannelure fine								
EW-PP-M20/P16S	83201057	noir	16,40	20,90	41,00	170,00	5,6	50

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EW-R-PP







INFORMATIONS PRODUITS

- Un tuyau flexible pour des applications dynamiques simples
- Sollicitations mécaniques modérées
- Économie de ressources grâce au retraitement des matériaux
- Pour l'ingénierie mécanique et les installations chimiques

SPÉCIFICATIONS



-40 - 130 °C



Polypropylène (PP)



Selon UL94 : HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: 650 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 1000000 ~



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 4.5







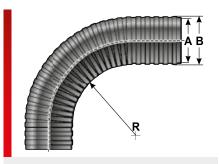


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard								
EW-R-PP 06	83201202	noir	6,40	9,80	14,00	60,00	1,5	100
EW-PP M10/P07	83201206	noir	8,30	11,50	21,00	70,00	1,5	100
EW-PP M12/P09	83201208	noir	9,90	12,90	26,00	80,00	2,0	100
EW-PP M16/P11	83201210	noir	12,10	15,70	33,00	100,00	3,0	100
EW-PP M18/P13	83201214	noir	14,30	18,30	40,00	160,00	4,0	100
EW-PP M20/P16	83201216	noir	15,60	21,00	46,00	180,00	4,3	100
EW-PP M25/P21	83201220	noir	22,30	28,30	59,00	230,00	8,2	100
EW-PP M32/P29	83201226	noir	28,00	34,30	70,00	280,00	7,7	50
EW-PP M40/P36	83201230	noir	34,90	42,10	86,00	310,00	13,5	25
EW-PP M50/P48	83201234	noir	46,90	54,00	107,00	350,00	17,4	25
Cannelure fine								
EW-R-PP 06S	83201204	noir	6,90	9,80	14,00	60,00	1,5	100
EW-PP M16/P11S	83201212	noir	12,60	15,70	33,00	100,00	2,8	100
EW-PP M20/P16S	83201218	noir	16,80	21,30	45,00	170,00	4,8	100
EW-PP M25/P21S	83201222	noir	22,70	28,30	59,00	230,00	6,5	100
EW-PP M32/P29S	83201228	noir	29,00	34,30	70,00	280,00	7,9	50
EW-PP M40/P36S	83201232	noir	35,90	42,10	86,00	310,00	13,5	25
EW-PP M50/P48S	83201236	noir	47,10	54,00	107,00	350,00	17,4	25



Type EWX-PP (cannelure prononcée)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWX-PP auto-extinguibles sont fabriquées en polypropylène modifié spécial. Le matériau est exempt de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection EWX-PP se caractérisent par une bonne excellente résistance aux produits chimiques et une bonne résistance aux chocs et à l'usure.

Pour applications statiques et dynamiques en cas de sollicitation mécanique moyenne à élevée.

Applications:

- Construction d'installations
- Construction mécanique
- Installations chimiques

SPÉCIFICATIONS



-40 - 130 °C sur une courte durée 150 °C



Polypropylène modifié



Selon UL94 : V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1500 N



Niveau: 3

Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 2000000 ~ Conformément à la norme IEC EN 61386









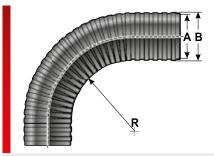
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure prononcée								
EWX-PP-M25/P21	83202858	noir	18,30	28,00	50,00	110,00	9,0	50
EWX-PP-M32/P29	83202860	noir	22,60	34,20	60,00	120,00	12,2	25
EWX-PP-M40/P36	83202862	noir	28,40	42,00	70,00	150,00	14,0	25
EWX-PP-M50/P48 ¹⁾	83202864	noir	37,00	53,80	90,00	170,00	22,5	25
EWX-PP-56 Jumbo ¹⁾	83202866	noir	52,30	67,60	95,00	220,00	40,0	25
EWX-PP-70 Jumbo ¹⁾	83202868	noir	63,90	80,50	115,00	235,00	55,0	25
EWX-PP-95 Jumbo ¹⁾	83202870	noir	88,00	105,80	220,00	670,00	70,0	10

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EW-PA







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-PA sont fabriquées en polyamide 6 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les gaines sont utilisables universellement, tant dans le secteur de la construction de machines et d'installations que dans l'industrie automobile. Les gaines de protection EW-PA sont caractérisées par les avantages suivants :

- Résistance élevée à l'usure
- Bonne flexibilité
- Pour applications statiques sous sollicitation moyenne à élevée.

SPÉCIFICATIONS



-40 − 120 °C sur une courte durée 160 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 800 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 24000 ~



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 350 N









Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard							
EW-PA-4,5	83161051	noir	5,00	7,10	20,00	1,8	100
EW-PA-06	83161050	noir	6,50	9,90	21,00	2,2	50
EW-PA-M10/P7	83161052	noir	8,50	11,60	24,00	2,5	50
EW-PA-M12/P9	83161054	noir	9,60	12,90	26,00	2,8	50
EW-PA-M12/P09, 3000m Oktabin ^{1), 3)}	83988294	noir	9,60	12,90	26,00	2,8	3000
EW-PA-M16/P11	83161056	noir	11,90	15,70	38,00	3,8	50
EW-PA-M16/P11, 2300m Oktabin ^{1), 3)}	83988293	noir	11,90	15,70	38,00	3,8	2300
EW-PA-M20/P16	83161060	noir	15,50	21,00	55,00	5,8	50
EW-PA-M20/P16, 1100m Oktabin ^{1), 3)}	83988292	noir	15,50	21,00	55,00	5,8	1100
EW-PA-M25/P21	83161064	noir	21,80	28,50	64,00	9,0	50
EW-PA-M25/P21, 700m Oktabin ^{1), 3)}	83988291	noir	21,80	28,50	64,00	9,0	700
EW-PA-M32/P29	83161072	noir	27,80	34,60	72,00	13,5	25
EW-PA-M32/P29, 400m Oktabin ^{1), 3)}	83988290	noir	27,80	34,60	72,00	13,5	400
EW-PA-M40/P36 ²⁾	83161076	noir	34,90	42,30	81,00	15,0	25
EW-PA-M50/P48	83161078	noir	46,90	54,30	97,00	22,0	25
EW-PA-56 Jumbo	83161081	noir	56,00	67,60	115,00	38,5	25
EW-PA-70 Jumbo	83161082	noir	67,40	79,70	160,00	46,0	25
EW-PA-95 Jumbo	83161086	noir	89,70	106,30	200,00	80,0	10
EW-PA-06	83161010	gris	6,50	9,90	21,00	2,2	50
EW-PA-M10/P7	83161012	gris	8,50	11,60	24,00	2,5	50
EW-PA-M12/P9	83161014	gris	9,60	12,90	26,00	2,8	50
490							



Type EW-PA (suite)

Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
EW-PA-M16/P11	83161016	gris	11,90	15,70	38,00	3,8	50
EW-PA-M20/P16	83161018	gris	15,50	21,00	55,00	5,8	50
EW-PA-M25/P21	83161022	gris	21,80	28,50	64,00	9,0	50
EW-PA-M32/P29	83161026	gris	27,80	34,60	72,00	13,5	25
EW-PA-M40/P36 ²⁾	83161028	gris	34,90	42,30	81,00	15,0	25
EW-PA-M50/P48	83161030	gris	46,90	54,30	97,00	22,0	25
EW-PA-56 Jumbo ³⁾	83161031	gris	56,00	67,60	115,00	38,5	25
EW-PA-70 Jumbo	83161032	gris	67,40	79,70	160,00	46,0	25
EW-PA-95 Jumbo ³⁾	83161034	gris	89,70	106,30	200,00	80,0	10
Cannelure fine							
EW-PA-M20/P16S	83162062	noir	16,60	21,00	50,00	6,3	50
EW-PA-M25/P21S	83162064	noir	22,80	28,30	59,00	9,0	50
EW-PA-M32/P29S	83162072	noir	28,40	34,40	67,00	13,5	25
EW-PA-M40/P36S	83162076	noir	36,00	42,00	76,00	15,0	25
EW-PA-M50/P48S	83162080	noir	47,30	54,20	92,00	22,0	25
EW-PA-M20/P16S	83162020	gris	16,60	21,00	50,00	6,3	50
EW-PA-M25/P21S	83162022	gris	22,80	28,30	59,00	9,0	50
EW-PA-M32/P29S	83162026	gris	28,40	34,40	67,00	13,5	25
EW-PA-M40/P36S	83162030	gris	36,00	42,00	76,00	15,0	25
EW-PA-M50/P48S	83162034	gris	47,30	54,20	92,00	22,0	25

¹⁾ La gaine ondulée est en une pièce en octabin

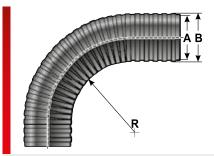
²⁾ Avec homologation CSA

³⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EWL-PA







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWL-PA sont fabriquées en polyamide 6 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les gaines de protection EWL-PA économiques se caractérisent par une bonne résistance aux chocs et à l'usure. Pour applications statiques sous sollicitation mécanique faible à moyenne.

Application:

- Construction d'installations
- Construction mécanique
- Construction de matériel de transport

SPÉCIFICATIONS



 $-40-120~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 160 $^{\circ}\text{C}$



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 600 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 16000 ~



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 350 N







Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard							
EWL-PA-M10/P07	83164054	noir	8,60	11,60	17,00	2,1	100
EWL-PA-M12/P09	83164056	noir	9,80	12,90	20,00	2,4	100
EWL-PA-M16/P11	83164058	noir	12,10	15,70	25,00	3,3	100
EWL-PA-M20/P16	83164062	noir	15,80	21,00	50,00	5,0	100
EWL-PA-M25/P21	83164066	noir	22,00	28,00	60,00	8,2	100
EWL-PA-M32/P29	83164068	noir	28,00	34,60	70,00	12,0	50
EWL-PA-M40/P36	83164070	noir	35,10	42,30	80,00	12,8	25
EWL-PA-M50/P48	83164072	noir	47,20	54,30	95,00	19,0	25
EWL-PA-M10/P07	83164014	gris	8,60	11,60	17,00	2,1	100
EWL-PA-M12/P09	83164016	gris	9,80	12,90	20,00	2,4	100
EWL-PA-M16/P11	83164018	gris	12,10	15,70	25,00	3,3	100
EWL-PA-M20/P16	83164022	gris	15,80	21,00	50,00	5,0	100
EWL-PA-M25/P21	83164026	gris	22,00	28,50	60,00	8,2	100
EWL-PA-M32/P29	83164028	gris	28,00	34,60	70,00	12,0	50
EWL-PA-M40/P36	83164030	gris	35,10	42,30	80,00	12,8	25
EWL-PA-M50/P48	83164032	gris	47,20	54,30	95,00	19,0	25
Cannelure fine							
EWL-PA-06S ¹⁾	83164053	noir	6,70	10,00	13,00	1,8	100
EWL-PA-M16/P11S	83164060	noir	12,80	15,90	25,00	3,3	100
EWL-PA-M20/P16S	83164081	noir	16,80	21,00	45,00	5,0	100



Type EWL-PA (suite)

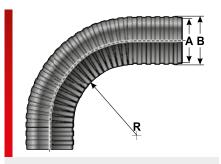
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
EWL-PA-M25/P21S	83164082	noir	23,00	28,30	50,00	8,2	100
EWL-PA-M32/P29S	83164067	noir	28,60	34,40	60,00	12,0	50
EWL-PA-M40/P36S	83164069	noir	36,20	42,00	75,00	14,0	25
EWL-PA-M50/P48S	83164071	noir	47,50	54,20	90,00	19,0	25
EWL-PA-M20/P16S	83164021	gris	16,80	21,00	45,00	5,0	100
EWL-PA-M25/P21S	83164025	gris	23,00	28,30	50,00	8,2	100
EWL-PA-M32/P29S	83164027	gris	28,60	34,40	60,00	12,0	50
EWL-PA-M40/P36S	83164029	gris	36,20	42,00	75,00	12,8	25
EWL-PA-M50/P48S	83164031	gris	47,50	54,20	90,00	19,0	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EWX-PA (cannelure prononcée)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWX-PA sont fabriquées en polyamide 6 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les gaines sont utilisables universellement, tant dans le secteur de la construction de machines et d'installations que dans l'industrie automobile.

Les gaines de protection EWX-PA sont caractérisées par les avantages suivants :

- Résistance élevée à l'usure
- Bonne flexibilité
- Moins d'abrasion
- Pour applications statiques sous sollicitation élevée à extrême.

SPÉCIFICATIONS



-40 − 120 °C sur une courte durée 160 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1600 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 13000 \sim$



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 150 N









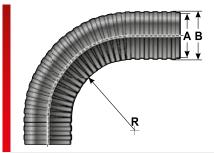
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure prononcée							
EWX-PA M50/P48, 1,4m ¹⁾	83988296	noir	36,60	53,90	87,00	32,2	17
EWX-PA-M25/P21	83162858	noir	18,50	28,20	49,00	10,5	50
EWX-PA-M32/P29	83162860	noir	22,90	34,50	57,00	12,7	25
EWX-PA-M40/P36	83162862	noir	28,70	42,70	71,00	20,5	25
EWX-PA-M50/P48	83162864	noir	36,60	53,90	87,00	23,0	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EW-PAB







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-PAB sont fabriquées en polyamide 6 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.
Les gaines de protection EW-PAB se caractérisent par une résistance élevée à l'usure, une auto-extinction remarquable et une production de fumée très réduite.
Pour applications statiques en cas d'effort mécanique moyen à prononcé.

Application:

- Technologie du bâtiment
- Construction mécanique
- Construction d'installations

Spécifications:

• GOST R 53313-2009

SPÉCIFICATIONS



-40 − 120 °C sur une courte durée 160 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : V0 auto-extinguible S4



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1100 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 1200 \sim



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 4



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 540 N











Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard							
EW-PAB-06	83162250	noir	6,60	9,90	23,00	2,1	50
EW-PAB-M12/P9	83162254	noir	9,60	12,90	26,00	2,6	50
EW-PAB M12/P09 1000m Oktabin, SW1)	83980290	noir	9,60	12,90	26,00	0,0	
EW-PAB M12/P9 Murrflex 500m, sw ¹⁾	83980258	noir	9,60	12,90	26,00	2,9	500
EW-PAB-M16/P11	83162256	noir	11,90	15,70	38,00	3,4	50
EW-PAB M16/P11 Murrflex 500m, sw ¹⁾	83980259	noir	11,90	15,70	38,00	4,1	500
EW-PAB M16/P11 sw, 2200m Oktabin ¹⁾	83988288	noir	11,90	15,70	38,00	0,0	
EW-PAB-M20/P16	83162258	noir	15,50	21,00	56,00	6,3	50
EW-PAB M20/P16 Murrflex 500m, sw ¹⁾	83980260	noir	15,50	21,00	56,00	6,3	500
EW-PAB-M25/P21	83162262	noir	21,70	28,50	64,00	9,6	50
EW-PAB-M32/P29	83162266	noir	27,80	34,60	77,00	12,5	25
EW-PAB-M40/P36 ²⁾	83162268	noir	35,20	42,60	91,00	15,0	25
EW-PAB-M50/P48	83162270	noir	46,80	54,30	117,00	20,0	25
EW-PAB-70 Jumbo	83162278	noir	67,00	80,00	200,00	46,0	25
EW-PAB-95 Jumbo ¹⁾	83162282	noir	89,50	106,00	265,00	88,0	10
EW-PAB-M12/P9	83162214	gris	9,80	13,00	26,00	2,8	50
EW-PAB-M16/P11	83162216	gris	12,00	15,80	38,00	3,4	50
EW-PAB-M25/P21	83162222	gris	22,40	28,50	64,00	9,6	50
EW-PAB-M32/P29	83162226	gris	28,50	34,50	77,00	12,5	25



Type EW-PAB (suite)

Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
EW-PAB-M40/P36 ²⁾	83162228	gris	36,00	42,50	91,00	15,5	25
EW-PAB-M50/P48	83162230	gris	46,50	54,40	117,00	20,0	25
EW-PAB-70 Jumbo	83162238	gris	67,50	80,00	200,00	46,0	25
EW-PAB-95 Jumbo ¹⁾	83162242	gris	91,50	106,00	265,00	80,0	10
Cannelure fine							
EW-PAB-M20/P16S	83162260	noir	16,60	21,00	56,00	6,3	50
EW-PAB-M25/P21S	83162462	noir	22,80	28,30	64,00	8,7	50
EW-PAB-M32/P29S	83162466	noir	28,40	34,40	77,00	12,5	25
EW-PAB-M20/P16S	83162220	gris	16,80	21,00	56,00	6,6	50
EW-PAB-M25/P21S ¹⁾	83162422	gris	23,00	28,50	64,00	8,8	50
EW-PAB-M32/P29S ¹⁾	83162426	gris	28,90	34,50	77,00	14,0	25

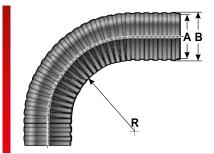
¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande

²⁾ Avec homologation CSA



Type EWL-PAB







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWL-PAB sont fabriquées en polyamide 6 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection EWL-PAB économiques se caractérisent par une excellente auto-extinction et par une bonne résistance aux chocs et à l'usure.

Pour applications statiques sous sollicitation mécanique faible à moyenne.

Application:

- Construction d'installations
- Construction mécanique
- Construction de matériel de transport

SPÉCIFICATIONS



-40 − 120 °C sur une courte durée 160 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1100 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 500 \sim$



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 4



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 540 N





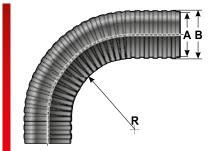


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard							
EWL-PAB-M16/P11 ¹⁾	83164158	noir	12,00	15,70	25,00	2,65	100
EWL-PAB-M20/P16 ¹⁾	83164162	noir	15,80	21,00	50,00	5,4	100
EWL-PAB-M25/P21 ¹⁾	83164166	noir	21,90	28,50	55,00	7,0	100
EWL-PAB-M32/P29 ¹⁾	83164168	noir	28,00	34,60	70,00	10,8	50
EWL-PAB-M40/P36 ¹⁾	83164170	noir	35,40	42,60	80,00	12,8	25
Cannelure fine							
EWL-PAB-M20/P16S ¹⁾	83164164	noir	16,80	21,00	45,00	5,4	100
EWL-PAB-M25/P21S ¹⁾	83164167	noir	23,00	28,30	50,00	7,4	100
EWL-PAB-M32/P29S ¹⁾	83164169	noir	28,60	34,40	60,00	10,6	50
EWL-PAB-M40/P36S ¹⁾	83164171	noir	36,70	42,00	75,00	12,8	25
EWL-PAB-M50/P48S ¹⁾	83164173	noir	47,40	54,20	90,00	17,0	25



Type EW-PAT







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-PAT sont fabriquées en polyamide 6 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.
Les gaines de protection EW-PAT se caractérisent par une résistance très élevée à l'usure, une très bonne auto-extinction et une production de fumée très réduite.
Pour applications statiques en cas d'effort mécanique moyen à prononcé. Grâce à ses

excellentes caractéristiques de tenue au feu, ce produit est adapté aussi bien aux applications ferroviaires qu'à un usage libre dans le domaine du bâtiment.

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- GOST R 53313-2009
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 180 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : V2 auto-extinguible S4



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1400 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 1200 \sim



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 3



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 500 N











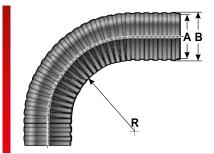
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
EW-PAT-06 ¹⁾	83165050	noir	6,50	10,00	20,00	2,2	50
EW-PAT-M10/P7	83165051	noir	8,30	11,60	24,00	2,4	50
EW-PAT-M12/P9	83165052	noir	9,90	13,00	26,00	3,0	50
EW-PAT-M16/P11	83165054	noir	12,00	16,00	38,00	3,8	50
EW-PAT-M20/P16	83165056	noir	15,50	21,00	56,00	7,0	50
EW-PAT-M25/P21	83165058	noir	21,80	28,40	64,00	10,5	50
EW-PAT-M32/P29	83165060	noir	27,80	34,70	77,00	13,5	25
EW-PAT-M40/P36	83165062	noir	35,60	42,80	91,00	16,0	25
EW-PAT-M50/P48	83165064	noir	46,70	54,30	117,00	22,0	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EWL-PAT







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWL-PAT sont fabriquées en polyamide 6 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection EWL-PAT se caractérisent par une bonne résistance à l'usure, une bonne auto-extinction et une production de fumée très réduite.

Pour applications statiques sous sollicitation mécanique faible à moyenne.

Grâce à ses excellentes caractéristiques de tenue au feu, ce produit est adapté aussi bien aux applications ferroviaires qu'à un usage libre dans le domaine du bâtiment.

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 180 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1000 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 1200 \sim$



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 3



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 500 N







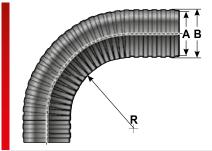


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard							
EWL-PAT-M12/P9	83155252	noir	10,10	13,00	26,00	2,3	50
EWL-PAT-M16/P11	83155254	noir	12,20	16,00	38,00	3,1	50
EWL-PAT-M20/P16	83155256	noir	15,50	21,00	56,00	5,6	50
EWL-PAT-M25/P21	83155258	noir	22,00	28,40	64,00	8,6	50
EWL-PAT-M32/P29	83155260	noir	28,00	34,70	77,00	11,2	25
EWL-PAT-M40/P36	83155262	noir	35,80	42,80	91,00	13,6	25
EWL-PAT-M50/P48	83155264	noir	46,90	54,30	117,00	19,0	25



Type EW-PA-UL







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-PA-UL sont fabriquées en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection EW-PA-UL se caractérisent par une résistance très élevée à l'usure, une auto-extinction excellente et une production de fumée très réduite.

Pour applications statiques sous sollicitation mécanique élevée.

Applications:

- Construction d'installations
- Construction mécanique
- Secteur minier
- Construction de matériel de transport

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 160 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : V0 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1700 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 1300 \sim



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 3



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 700 N













Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard							
EW-PA-UL-06	83161250	noir	6,40	9,90	23,00	2,4	50
EW-PA-UL-M10/P7	83161252	noir	8,30	11,60	26,00	2,7	50
EW-PA-UL-M12/P9	83161254	noir	9,40	12,90	36,00	3,6	50
EW-PA-UL-M16/P11	83161256	noir	11,70	15,70	48,00	4,7	50
EW-PA-UL-M20/P16	83161258	noir	15,30	21,00	55,00	8,0	50
EW-PA-UL-M25/P21	83161262	noir	21,50	28,50	65,00	14,0	50
EW-PA-UL-M32/P29	83161264	noir	27,50	34,60	77,00	17,0	25
EW-PA-UL-M40/P36 ¹⁾	83161266	noir	34,90	42,60	96,00	22,5	25
EW-PA-UL-M50/P48	83161268	noir	46,60	54,30	112,00	30,0	25
EW-PA-UL 70 Jumbo	83161280	noir	66,60	80,00	160,00	60,0	25
EW DA III. 002)	00101010		0.40	0.00	00.00	0.0	50
EW-PA-UL-06 ²⁾	83161210	gris	6,40	9,90	23,00	2,3	50
EW-PA-UL-M10/P7	83161212	gris	8,30	11,60	26,00	2,7	50
EW-PA-UL-M12/P9	83161214	gris	9,40	12,90	36,00	3,5	50
EW-PA-UL-M16/P11	83161216	gris	11,70	15,70	48,00	4,7	50
EW-PA-UL-M20/P16	83161218	gris	15,30	21,00	55,00	7,5	50
EW-PA-UL-M25/P21	83161222	gris	21,50	28,50	65,00	14,0	50
EW-PA-UL-M32/P29	83161224	gris	27,50	34,60	77,00	18,0	25
EW-PA-UL-M40/P36 ¹⁾	83161226	gris	34,90	42,60	96,00	24,0	25
EW-PA-UL-M50/P48	83161228	gris	46,60	54,30	112,00	30,0	25



Type EW-PA-UL (suite)

Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure fine							
EW-PA-UL-M20/P16S	83161260	noir	16,40	21,00	58,00	9,4	50
EW-PA-UL-M20/P16S ²⁾	83161220	gris	16,40	21,00	58,00	9,4	50
EW-PA-UL-M25/P21S ²⁾	83163222	gris	22,60	28,30	65,00	14,0	50

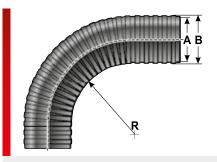
¹⁾ Avec homologation CSA

²⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EWX-PA-UL (cannelure prononcée)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWX-PA-UL sont fabriquées en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection EWX-PA-UL se caractérisent par une résistance mécanique extrêmement élevée alliée à une très bonne flexibilité. Grâce à son extrême résistance à l'écrasement, la gaine est utilisée là où les conduits nécessitent une protection mécanique extrême et constitue une vraie alternative aux gaines métalliques difficiles à installer.

Applications:

- Construction d'installations
- Construction mécanique
- Secteur minier
- Construction de matériel de transport

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 160 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 2200 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 3













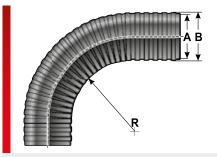
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure prononcée							
EWX-PA-UL-M25/P21	83163458	noir	18,20	28,20	49,00	10,0	50
EWX-PA-UL-M32/P29 ¹⁾	83163460	noir	22,30	34,20	57,00	13,0	25
EWX-PA-UL-M40/P36	83163462	noir	28,60	42,40	71,00	16,0	25
EWX-PA-UL-M50/P48 ¹⁾	83163464	noir	36,80	53,30	87,00	26,0	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EW-PRF







INFORMATIONS PRODUITS

Type

EW-PRF-M50/P481)

EW-PRF-70 Jumbo¹⁾

Les gaines de protection EW-PRF sont fabriquées en polyamide 12 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines sont adaptées pour des applications dynamiques sous sollicitation mécanique moyenne à élevée. Les gaines de protection EW-PRF sont utilisées aussi bien dans la robotique que dans l'industrie aéronautique.

Référence

83181228

83181232

gris

gris

47,00

68,40

54,30

80,00

102,00

200,00

237,00

390,00

23,0

48,0

Elles sont caractérisées par les avantages suivants :

Grande flexibilité

Couleur

- Très bonne résistance aux coups
- Caractéristique d'auto-extinction remarquable
- Très faible dégagement de fumées

ΑØ

SPÉCIFICATIONS



-40 - 105 °C sur une courte durée 150 °C



Polyamide modifié PA 12



Selon UL94: V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1100 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 16000 ~



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 4



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 520 N



R stat.



R dyn.





Poids



CDT

			mm	mm	mm	mm	kg / 100m	m
Cannelure standard								
EW-PRF-M10/P7	83181252	noir	8,50	11,60	21,00	46,00	2,0	50
EW-PRF-M12/P9	83181254	noir	9,80	13,00	22,00	51,00	2,5	50
EW-PRF-M16/P11	83181256	noir	11,80	15,90	28,00	68,00	3,6	50
EW-PRF-M20/P16	83181258	noir	15,60	21,10	38,00	95,00	5,5	50
EW-PRF-M25/P21	83181262	noir	21,60	28,50	49,00	109,00	10,0	50
EW-PRF-M32/P29	83181264	noir	28,00	34,50	67,00	142,00	12,0	25
EW-PRF-M40/P36	83181266	noir	35,00	42,50	81,00	191,00	17,0	25
EW-PRF-M50/P48	83181268	noir	47,00	54,30	102,00	237,00	23,0	25
EW-PRF-70 Jumbo	83181272	noir	68,40	80,00	200,00	390,00	44,0	25
EW-PRF-95 Jumbo ¹⁾	83181274	noir	89,40	106,10	265,00	500,00	80,5	10
EW-PRF-M10/P7	83181212	gris	8,50	11,60	21,00	46,00	2,1	50
EW-PRF-M12/P9 ¹⁾	83181214	gris	9,80	13,00	22,00	51,00	2,5	50
EW-PRF-M16/P11 ¹⁾	83181216	gris	11,80	15,90	28,00	68,00	3,6	50
EW-PRF-M20/P16 ¹⁾	83181218	gris	15,60	21,10	38,00	95,00	5,8	50
EW-PRF-M25/P21	83181222	gris	21,60	28,50	49,00	109,00	9,5	50
EW-PRF-M32/P29	83181224	gris	28,00	34,50	67,00	142,00	12,0	25
EW-PRF-M40/P36 ¹⁾	83181226	gris	35,00	42,50	81,00	191,00	16,5	25

ΒØ

25

25



Type EW-PRF (suite)

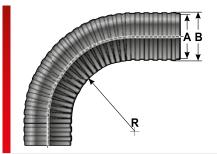
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
EW-PRF-95 Jumbo ¹⁾	83181234	gris	89,40	106,10	265,00	500,00	81,0	10
Cannelure fine								
EW-PRF-M20/P16S	83181260	noir	16,70	21,10	35,00	90,00	5,6	50
EW-PRF-M25/P21S ¹⁾	83181462	noir	23,00	28,30	44,00	104,00	10,0	50
EW-PRF-M32/P29S	83181464	noir	28,50	34,30	62,00	132,00	14,0	25
EW-PRF-M20/P16S ¹⁾	83181220	gris	16,70	21,10	35,00	90,00	5,6	50
EW-PRF-M25/P21S ¹⁾	83181422	gris	23,00	28,30	44,00	104,00	9,5	50
EW-PRF-M32/P29S ¹⁾	83181424	gris	28,50	34,30	62,00	132,00	14,0	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EW-PRT







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-PRT sont fabriquées en polyamide 12 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection EW-PRT se caractérisent par une résistance élevée à l'usure, une bonne auto-extinction et une production de fumée très réduite.

Pour applications statiques et dynamiques en cas de sollicitation mécanique moyenne à élevée.

Grâce à ses excellentes caractéristiques de tenue au feu, ce produit est adapté aussi bien aux applications ferroviaires qu'à un usage libre dans le domaine du bâtiment.

Spécifications

- EN 45545-2 3x HL3
- GOST R 53313-2009

SPÉCIFICATIONS



 $-40-120~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$

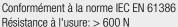


Polyamide modifié PA 12



Selon UL94: V2 auto-extinguible







Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 700000 ~



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 4.5



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 230 N











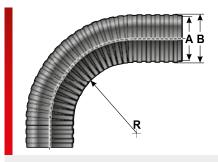
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard								
EW-PRT-06 ¹⁾	83181850	noir	6,70	10,00	20,00	68,00	2,0	50
EW-PRT-M10/P07	83181852	noir	8,40	11,60	22,00	75,00	2,8	50
EW-PRT-M12/P09	83181854	noir	9,60	12,90	26,00	85,00	3,0	50
EW-PRT-M16/P11	83181856	noir	11,90	15,80	38,00	105,00	3,8	50
EW-PRT-M20/P16	83181858	noir	15,40	21,00	52,00	185,00	6,0	50
EW-PRT-M25/P21	83181862	noir	21,60	28,40	64,00	235,00	9,9	50
EW-PRT-M32/P29	83181866	noir	27,60	34,40	77,00	285,00	13,5	25
EW-PRT-M40/P36	83181868	noir	35,00	42,50	91,00	315,00	17,0	25
EW-PRT-M50/P48	83181870	noir	46,80	54,30	112,00	355,00	22,5	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EW-PAE







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-PAE sont fabriquées en polyamide 12 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection EW-PAE sont caractérisées par une excellente flexibilité, une bonne résistance aux flexions répétées et une bonne résistance à l'usure. Pour applications extrêmement dynamiques sous sollicitation mécanique moyenne.

Application:

- Robotique
- Systèmes de manutention
- Dans les chaînes porte-câbles

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 150 °C



Polyamide modifié PA 12



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 500 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 5000000 \sim$



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 4



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 150 N











Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard								
EW-PAE-06	83181650	noir	6,50	9,80	15,00	40,00	1,8	50
EW-PAE-M10/P7	83181652	noir	8,50	11,50	20,00	45,00	2,1	50
EW-PAE M12/P09, 200m	83988262	noir	9,60	12,80	21,00	51,00	2,8	200
EW-PAE-M12/P9	83181654	noir	9,60	12,80	21,00	51,00	2,8	50
EW-PAE-M16/P11	83181656	noir	11,90	15,60	28,00	68,00	3,8	50
EW-PAE M16/P11 Murrflex, sw, 200m	83988265	noir	11,90	15,60	28,00	68,00	3,8	200
EW-PAE-M20/P16	83181658	noir	15,50	20,80	36,00	70,00	5,8	50
EW-PAE M20/P16, 200m	83988263	noir	15,50	20,80	36,00	70,00	5,8	200
EW-PAE-M25/P21	83181660	noir	21,80	28,30	49,00	109,00	9,5	50
EW-PAE-M32/P29	83181662	noir	27,80	34,40	67,00	142,00	12,6	25
EW-PAE M32/P29, 200m	83988264	noir	27,80	34,40	67,00	142,00	12,6	200
EW-PAE-M40/P36	83181664	noir	34,90	42,00	81,00	191,00	17,0	25
EW-PAE-M50/P48	83181666	noir	47,00	54,00	102,00	237,00	22,8	25
EW-PAE-56 Jumbo	83181678	noir	56,00	67,30	110,00	310,00	40,0	25
EW-PAE-70 Jumbo	83181680	noir	67,40	79,00	200,00	390,00	48,0	25
EW-PAE-95 Jumbo	83181682	noir	89,70	105,00	265,00	500,00	83,0	10
EW-PAE-06 ¹⁾	83181610	gris	6,50	9,80	15,00	40,00	2,0	50
EW-PAE-M10/P7	83181612	gris	8,50	11,50	20,00	45,00	2,1	50
EW-PAE-M12/P9	83181614	gris	9,60	12,80	21,00	51,00	2,6	50



Type EW-PAE (suite)

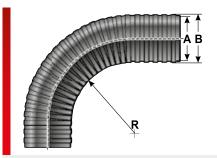
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
EW-PAE-M16/P11	83181616	gris	11,90	15,60	28,00	68,00	3,6	50
EW-PAE-M20/P16	83181618	gris	15,50	20,80	36,00	70,00	5,8	50
EW-PAE-M25/P21	83181620	gris	21,80	28,30	49,00	109,00	9,5	50
EW-PAE-M32/P29	83181622	gris	27,80	34,40	67,00	142,00	12,6	25
EW-PAE-M40/P36	83181624	gris	34,90	42,00	81,00	191,00	17,0	25
EW-PAE-M50/P48	83181626	gris	47,00	54,00	102,00	237,00	22,8	25
EW-PAE-56 Jumbo ¹⁾	83181638	gris	56,00	67,30	110,00	310,00	35,0	25
EW-PAE-70 Jumbo ¹⁾	83181640	gris	67,40	79,30	200,00	390,00	56,0	25
EW-PAE-95 Jumbo ¹⁾	83181642	gris	89,70	105,80	265,00	500,00	80,0	10

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EWX-PAE (cannelure prononcée)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWX-PAE sont fabriquées en polyamide 12 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Grâce à son excellente résistance aux flexions répétées, ce produit est parfaitement adapté à la robotique et aux systèmes de manutention. Pour applications extrêmement dynamiques sous sollicitation mécanique de moyenne à élevée.

Les gaines de protection EWX-PAE présentent une ondulation plus importante et sont caractérisées par les avantages suivants:

- Très bonne flexibilité
- Remarquable résistance aux flexions répétées
- · Moins d'abrasion
- Bonne résistance à l'usure

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 150 °C



Polyamide modifié PA 12



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1200 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 5000000 ~



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 4



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 100 N











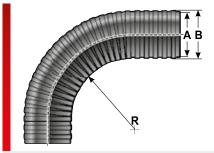
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure prononcée								
EWX-PAE M20/P16 Murrflex, sw	83182056	noir	14,20	21,00	40,00	80,00	6,0	50
EWX-PAE-M25/P21	83182058	noir	18,20	28,10	49,00	104,00	13,0	50
EWX-PAE-M32/P29	83182060	noir	22,80	34,10	57,00	117,00	22,0	25
EWX-PAE-M40/P36	83182062	noir	28,70	42,40	71,00	146,00	28,0	25
EWX-PAE-M50/P48	83182064	noir	36,70	53,50	87,00	167,00	36,0	25
EWX-PAE-56 Jumbo	83182078	noir	52,20	67,70	95,00	220,00	40,0	25
EWX-PAE-70 Jumbo	83182080	noir	64,00	80,30	115,00	235,00	56,0	25
EWX-PAE-70 Jumbo	83182084	noir	64,00	80,30	115,00	235,00	52,0	110
EWX-PAE-80 Jumbo	83182081	noir	76,00	92,80	195,00	380,00	66,0	15
EWX-PAE-95 Jumbo	83182082	noir	88,20	105,50	220,00	450,00	92,5	10
EWX-PAE-M25/P21 ¹⁾	83182018	gris	18,20	28,10	49,00	104,00	11,0	50
EWX-PAE-M32/P29	83182020	gris	22,80	34,10	57,00	117,00	22,0	25
EWX-PAE-M40/P36 ¹⁾	83182022	gris	28,70	42,40	71,00	146,00	28,0	25
EWX-PAE-M50/P48 ¹⁾	83182024	gris	36,70	53,50	87,00	167,00	36,0	25
EWX-PAE-70 Jumbo ¹⁾	83182040	gris	64,00	80,30	115,00	235,00	56,0	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EW-HY







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-HY sont fabriquées en élastomère thermoplastique modifié spécial. Cette matière est exempte d'halogènes, de phosphore, de cadmium, et a en outre été stabilisée à la chaleur et vis-àvis de l'hydrolyse.

Les gaines de protection EW-HY sont caractérisées par une excellente flexibilité, une excellente résistance aux flexions répétées et une bonne résistance à l'usure. En raison de son excellente résistance aux flexions répétées ce produit est parfaitement adapté pour une utilisation dans les systèmes de manutention et en robotique. Pour applications dynamiques sous sollicitation mécanique faible à modérée.

Application:

- Robotique
- Systèmes de manutention

SPÉCIFICATIONS



 $-45-160~^{\circ}\mathrm{C}$ sur une courte durée 180 $^{\circ}\mathrm{C}$



Élastomère thermoplastique



Selon UL94 : HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 500 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 250000 ~











Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard								
EW-HY-M12/P9	83121050	noir	9,40	12,80	21,00	51,00	3,2	50
EW-HY M12/P09, 200m	83121051	noir	9,40	12,80	21,00	51,00	3,3	200
EW-HY-M16/P11	83121052	noir	12,10	15,60	28,00	68,00	4,0	50
EW-HY-M25/P21	83121056	noir	21,80	28,00	49,00	109,00	12,0	50
EW-HY-M32/P29	83121058	noir	27,70	34,20	67,00	142,00	17,0	25
EW-HY-M40/P36	83121060	noir	35,20	42,20	81,00	191,00	21,0	25
EW-HY-M50/P48	83121062	noir	47,30	53,40	102,00	237,00	28,0	25
EW-HY-56 Jumbo ¹⁾	83121065	noir	54,88	67,40	120,00	285,00	40,0	25
EW-HY-70 Jumbo	83121066	noir	66,20	79,50	140,00	330,00	51,5	25
EW-HY-95 Jumbo	83121070	noir	90,00	105,00	150,00	400,00	90,0	10
EW-HY-M12/P9 ^{1), 2)}	83121010	gris	9,40	12,80	21,00	51,00	2,8	50
EW-HY-M16/P11	83121012	gris	12,10	15,60	28,00	68,00	4,0	50
EW-HY-M25/P21	83121016	gris	21,80	28,00	49,00	109,00	12,0	50
EW-HY-M32/P29	83121018	gris	27,70	34,20	67,00	142,00	17,0	25
EW-HY-M40/P36	83121020	gris	35,20	42,20	81,00	191,00	21,0	25
EW-HY-M50/P48	83121022	gris	47,30	53,40	102,00	237,00	29,5	25
EW-HY-70 Jumbo	83121026	gris	66,20	79,50	140,00	330,00	51,5	25
EW-HY-95 Jumbo ¹⁾	83121030	gris	90,00	105,00	150,00	400,00	90,0	10
Cannelure fine								
EW-HY-M20/P16S	83121054	noir	16,70	20,70	38,00	95,00	7,0	50
EW-HY-M20/P16S	83121014	gris	16,70	20,70	38,00	95,00	6,8	50

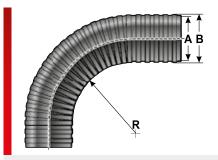
¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande

²⁾Quantité minimale de commande 2100m



Type EWX-HY (cannelure prononcée)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWX-HY sont fabriquées en élastomère thermoplastique modifié spécial. Cette matière est exempte d'halogènes, de phosphore, de cadmium, et a en outre été stabilisée à la chaleur et vis-àvis de l'hydrolyse.

Les gaines de protection EWX-HY sont caractérisées par une excellente flexibilité, une excellente résistance aux flexions répétées et une bonne résistance à l'usure. En raison de son excellente résistance aux flexions répétées ce produit est parfaitement adapté pour une utilisation dans les systèmes de manutention et en robotique.

Pour applications dynamiques sous sollicitation mécanique faible à modérée.

SPÉCIFICATIONS



-45 – 160 °C sur une courte durée 180 °C



Élastomère thermoplastique



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 900 N



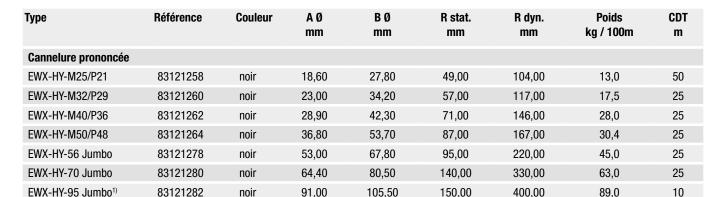
Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 1000000 ~









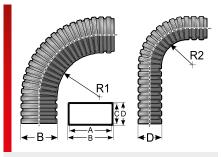


¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EF (gaine rectangulaire)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection rectangulaires Energoflex EF sont fabriquées en élastomère thermoplastique modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection Energoflex EF sont caractérisées par une excellente flexibilité et une bonne résistance aux flexions répétées. En raison de sa forme rectangulaire, la gaine EF peut être utilisée en tant qu'alternative économique aux chaînes porte-câbles. Pour applications dynamiques sous sollicitation mécanique faible à modérée dans le secteur de la construction de machines et d'installations.

Les avantages de l'Energoflex sont :

- Faible mouvement relatif des conduits
- Intérieur protégeant de l'abrasion
- Procédé possible dans plusieurs axes simultanément
- Stabilité plus élevée qu'une gaine

Appartenance système :

- Support EF/B 26/42
- Raccordement de bride FL-EF 26042

SPÉCIFICATIONS



-45-160 °C sur une courte durée 180 °C



Élastomère thermoplastique



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: 1000 N







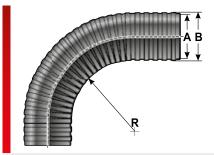


Туре	Référence	Cou- leur	A mm	B mm	C mm	D mm	R1 stat./dyn. mm	R2 stat./dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
EF 26042 Energoflex TPE	83361012	noir	42,00	50,00	26,00	34,00	110,0 / 320,0	60,0 / 120,0	24,0	3
EF 26042 Energoflex TPE, 50m	83361014	noir	42,00	50,00	26,00	34,00	110,0 / 320,0	60,0 / 120,0	22,0	50



Type EWB







INFORMATIONS PRODUITS

La gaine de protection de câble EWB est fabriquée en polyéthylène haute densité (PEHD) spécialement modifié.

Par suite de sa très bonne résistance chimique et à l'écrasement, ce matériau est particulièrement adapté à la pose dans le béton.

SPÉCIFICATIONS



-15 - 90 °C sur une courte durée 120 °C



Polyéthylène modifié



Selon UL94 : HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 650 N





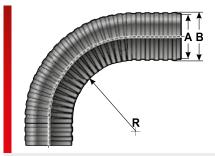


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure sta	andard						
EWB 21	99950435	noir	21,90	28,10	60,00	10,0	50
EWB 21	83980122	noir	21,90	28,10	60,00	10,0	25



Type EW-TEF







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-TEF sont fabriquées en polytétrafluoréthylène modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection auto-extinguibles EW-TEF sont caractérisées par une excellente résistance à la température et aux produits chimiques. Par ailleurs, les gaines ondulées sont extrêmement résistants à l'abrasion, très stables en forme et insensibles au rayonnement UV.

Ces produits sont largement utilisés aussi bien dans les industries chimique et pharmaceutique que dans l'industrie alimentaire. Pour sollicitations mécaniques faibles à modérées.

Applications:

- Construction de matériel de transport
- Construction d'installations
- Construction mécanique
- Installations chimiques

SPÉCIFICATIONS



-200 - 260 °C



Plastique fluoré



Selon UL94 : V0 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 250 N







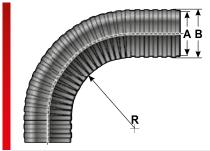
Туре	Référence	Couleur	Correspond à la taille de gaine	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
EW-TEF 4,5 ¹⁾	83281050	noir		4,30	6,80	18,00	1,6	100
EW-TEF 5,5 ¹⁾	83281052	noir		5,50	7,80	20,00	1,9	50
EW-TEF 7,5	83281054	noir	M10/P07	7,60	10,70	20,00	3,0	50
EW-TEF 10 ¹⁾	83281056	noir	M12/P09	9,80	13,00	30,00	3,5	50
EW-TEF 13 ¹⁾	83281058	noir	M16/P11	12,40	16,00	35,00	5,9	50
EW-TEF 14 ¹⁾	83281060	noir		13,80	17,80	40,00	8,1	50
EW-TEF 16 ¹⁾	83281062	noir		15,50	19,60	45,00	9,7	50
EW-TEF 17 ¹⁾	83281064	noir	M20/P16	16,60	21,10	45,00	9,8	50
EW-TEF 19 ¹⁾	83281066	noir		18,60	23,30	55,00	11,0	50
EW-TEF 21 ¹⁾	83281068	noir		20,10	25,00	60,00	13,0	50

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EW-PA-EX







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-PA-EX sont fabriquées en polyamide 12 modifié spécial à capacité de décharge. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection de câbles EW-PA-EX répondent aux exigences électrostatiques pour les matériaux conducteurs lorsqu'ils sont mis à la terre. En même temps, ils offrent une flexibilité exceptionnelle. Avec une mise à la terre appropriée, ils peuvent être utilisés dans les zones à risque d'explosion de poussières des zones 20, 21 et 22 ainsi que dans les zones à risque d'explosion de gaz des zones 0, 1 et 2 (indépendamment du groupe explosion du gaz existant).

Grâce à ces propriétés, la gaine EW-PA-EX convient idéalement à une utilisation dans le secteur des systèmes de manutention et de la robotique ainsi que dans tous les secteurs dans lesquels un équipement antistatique (protection ESD) est requis (industrie minière, raffineries, industrie chimique).

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 150 °C



Polyamide modifié PA 12



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 400 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 1000000 \sim$



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 4









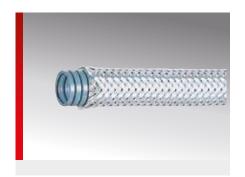


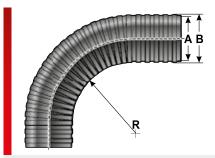
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard								
EW-PA-EX-M16/P11	83163654	noir	11,80	15,70	20,00	60,00	3,4	50
EW-PA-EX-M20/P16	83163656	noir	15,60	21,00	25,00	80,00	5,3	50
EW-PA-EX-M25/P21	83163658	noir	21,80	28,30	35,00	95,00	9,0	50
EW-PA-EX-M32/P29	83163660	noir	27,60	34,30	50,00	125,00	12,2	25
EW-PA-EX-M40/P36	83163662	noir	35,00	42,40	60,00	170,00	16,3	25
EW-PA-EX-M50/P48	83163664	noir	47,00	53,90	75,00	210,00	22,3	25
EW-PA-EX-70 Jumbo ¹⁾	83163666	noir	66,20	78,80	160,00	350,00	48,0	25
EW-PA-EX-95 Jumbo ¹⁾	83163668	noir	90,00	105,50	210,00	450,00	77,0	10

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EW-PAP (tresse métallique)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection de câbles EW-PAP sont fabriquées en polyamide 6 spécialement modifié et revêtues d'un fil d'acier galvanisé. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection EW-PAP se caractérisent par une excellente résistance à l'écrasement et constituent une bonne protection thermique et mécanique. Les gaines sont utilisées dans le secteur de la construction de machines et d'installations, comme par exemple dans la zone des installations de

soudage automatisées ou également dans la zone des copeaux chauds des centres d'usinage. Les gaines de protection sont par ailleurs utilisées pour les applications CEM. Pour applications statiques en cas d'effort mécanique moyen à prononcé.

Applications:

- Applications CEM
- Zone chaude d'enlèvement des copeaux
- Zone de soudage

SPÉCIFICATIONS



 $-40-120~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 160 $^{\circ}\text{C}$



Polyamide modifié PA 6 Acier zingué



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1200 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 24000 \sim



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: > 700 N





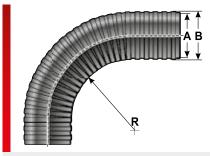


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
EW-PAP-M12/P9	83141010	gris	9,80	14,00	37,00	14,0	50
EW-PAP-M16/P11	83141012	gris	12,30	16,80	58,00	16,0	50
EW-PAP-M20/P16	83141014	gris	15,80	22,00	81,00	20,0	50
EW-PAP-M25/P21	83141016	gris	22,40	29,40	95,00	36,0	50
EW-PAP-M32/P29	83141018	gris	27,50	35,50	118,00	36,0	25
EW-PAP-M40/P36	83141020	gris	35,50	43,50	162,00	50,0	25
EW-PAP-M50/P48	83141022	gris	46,50	55,50	208,00	62,0	25



Type EW-PATM (tresse métallique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection de câbles EW-PATM sont fabriquées en polyamide 6 spécialement modifié et revêtues d'un fil d'acier galvanisé. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection de câbles EW-PATM se caractérisent par une bonne résistance à l'usure, une bonne protection thermique et mécanique, une très bonne auto-extinction et une production de fumée très réduite.

Par conséquent, ce produit est adapté aussi bien aux applications ferroviaires qu'à un usage libre dans le domaine du bâtiment. Pour applications statiques en cas d'effort mécanique moyen à prononcé.

Spécifications:

• EN 45545-2 3x HL3

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 160 °C



Selon UL94 : V2 auto-extinguible S4



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1300 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 1200 \sim



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 3



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance du système à l'arrachement: 500 N









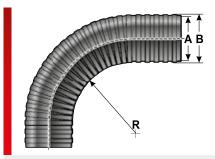


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	Poids kg / 100m	CDT m
EW-PATM-M25/P21	83142016	noir	22,40	30,00	36,0	50
EW-PATM-M40/P36	83142020	noir	36,00	44,50	50,0	25



Type EL







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EL sont réalisées en PVC souple à résistance élevée ; le support bobine incorporé est fabriqué en PVC rigide. Les gaines sont adaptées aux sollicitations permanentes en matière de flexion. Les gaines de protection EL sont utilisées principalement pour la protection des conduits électriques dans la fabrication de systèmes de commande, d'appareils et de machines, et sont caractérisées par les avantages suivants :

- Très bonne flexibilité
- Résistance au flambage
- Résistance à l'usure
- Face interne lisse (facilité d'introduction des conduits électriques ou pneumatiques)

SPÉCIFICATIONS



-15 - 60 °C



Polychlorure de vinyle (PVC)



Selon UL94: V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 500 N



Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
EL 13 ^{1), 2)}	83301054	noir	15,00	19,00	20,00	11,0	50
EL 16 ^{1), 2)}	83301056	noir	16,00	21,00	21,00	12,0	50
EL 21 ²⁾	83301058	noir	22,00	27,00	27,00	19,0	50
EL 09	83301010	gris	10,00	14,00	14,00	8,3	50
EL 11	83301012	gris	13,00	17,00	17,00	10,0	50
EL 13	83301014	gris	15,00	19,00	20,00	11,0	50
EL 16	83301016	gris	16,00	21,00	21,00	12,0	50
EL 21	83301018	gris	22,00	27,00	27,00	19,0	50
EL 29	83301020	gris	30,00	35,00	35,00	22,0	25
EL 36	83301024	gris	40,00	44,00	45,00	40,0	25
EL 36 ^{1), 2)}	83301026	gris	40,00	44,00	45,00	40,0	50
EL 48	83301030	gris	50,00	56,00	55,00	49,0	25
			,	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	

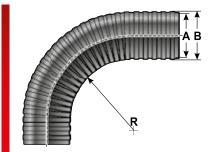
1)Produits discontinués!

²⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type ELS







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection ELS sont réalisées en PVC souple à résistance élevée ; le support bobine incorporé est fabriqué en acier à ressorts à revêtement plastique. Les gaines sont adaptées aux sollicitations permanentes en matière de flexion et aux sollicitations mécaniques fortes.

Les gaines de protection ELS exemptes de silicone et de cadmium sont utilisées principalement pour la protection des conduits électriques dans la fabrication de systèmes de commande, d'appareils et de machines, et sont caractérisées par les avantages suivants :

- Haute flexibilité
- À rayon de pliage extrêmement faible
- Stabilité de forme
- Résistance à l'usure et au flambage
- Étanchéité à l'air et aux fluides

SPÉCIFICATIONS



 $-25-80~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 100 $^{\circ}\text{C}$



Polychlorure de vinyle (PVC) Acier ressort



Selon UL94 : V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1200 N



Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
ELS 07 ^{1), 2)}	83321050	noir	7,00	10,00	8,00	20,00	7,0	100
ELS 07	83321010	gris	7,00	10,00	8,00	20,00	7,0	50
ELS 09 ²⁾	83321012	gris	10,00	14,00	10,00	25,00	8,5	50
ELS 11	83321014	gris	13,00	17,00	13,00	35,00	13,0	50
ELS 13 ²⁾	83321016	gris	15,00	19,00	15,00	40,00	15,0	50
ELS 16 ²⁾	83321018	gris	16,00	21,00	17,00	45,00	21,0	50
ELS 21	83321020	gris	22,00	27,00	20,00	50,00	29,0	50
ELS 29	83321022	gris	29,00	36,00	25,00	65,00	44,0	25
ELS 36	83321024	gris	38,00	45,00	36,00	90,00	54,0	25
ELS 421), 2)	83321026	gris	44,00	52,00	38,00	95,00	72,0	25
ELS 48	83321028	gris	48,00	56,00	40,00	100,00	88,0	25

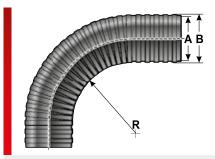
¹⁾Produits discontinués!

 $^{^{2)}}$ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EVK







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EVK sont réalisées en PVC souple à résistance élevée composé à env. 30% de caoutchouc nitrile. Le support bobine en PVC rigide incorporé confère à la gaine une stabilité de forme élevée. Par conséquent, les gaines conviennent idéalement pour des applications statiques sous sollicitation mécanique élevée.

Les gaines de protection de câble EVK servent principalement comme protection de conduits électriques dans la fabrication d'appareils et de machines, et se caractérisent par les avantages suivants :

- Très bonne stabilité de forme
- Résistance à l'écrasement et au flambage
- Résistance aux intempéries et à l'abrasion

SPÉCIFICATIONS



-15 - 60 °C



Polychlorure de vinyle (PVC)



Selon UL94: V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 650 N



Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
EVK 07/E	83301252	noir	10,00	13,80	10,00	9,5	50
EVK 07	83301210	gris	9,00	13,40	9,00	8,5	50
EVK 07/E	83301212	gris	10,00	13,80	10,00	9,5	25
EVK 09/E	83301216	gris	13,00	17,20	13,00	12,0	50
EVK 09	83301214	gris	14,00	18,80	14,00	14,0	50
EVK 11/E ¹⁾	83301220	gris	15,00	19,60	15,00	15,0	50
EVK 11	83301218	gris	16,00	20,60	16,00	15,0	50
EVK 13 ¹⁾	83301222	gris	19,00	24,00	19,00	17,0	50
EVK 16	83301224	gris	20,00	24,60	20,00	21,0	50
EVK 21/E ¹⁾	83301228	gris	22,00	26,60	22,00	23,0	50
EVK 21	83301226	gris	27,00	32,20	27,00	25,0	50
EVK 21 sans impression	83980141	gris	27,00	32,20	27,00	25,0	50
EVK 29/E	83301232	gris	30,00	35,80	30,00	30,0	25
EVK 29	83301230	gris	35,00	40,40	35,00	39,0	25
EVK 36/E	83301236	gris	38,00	43,80	38,00	44,0	25
EVK 36 ¹⁾	83301234	gris	45,00	51,20	45,00	51,0	25
EVK 42 ¹⁾	83301238	gris	50,00	56,60	50,00	59,0	25
EVK 481)	83301240	gris	55,00	62,20	55,00	65,0	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type GF (gaine tressée)





INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines tressées GF sont fabriquées en polyamide 6.6 modifié spécial. De par sa matière et son tressage spécial, la gaine est extrêmement résistante à la déchirure et extensible aussi bien radialement qu'axialement.

La gaine tressée GF permet de regrouper en faisceaux et de protéger un grand nombre de conduits et de monofilaments de toutes sortes. Du fait de l'expansibilité de la tresse,

l'équipement de la gaine peut se faire de manière très variable.

Les autres avantages de la gaine tressée sont :

- Très bonne tenue mécanique et thermique
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Grande flexibilité
- Très grande résistance à l'abrasion

SPÉCIFICATIONS



-55 – 125 °C sur une courte durée 150 °C



Polyamide modifié PA 6.6



Selon UL94 : V2 auto-extinguible





Туре	Référence	Couleur	Diamètre nominal NW	Plage de dimensions mm	Recouvrement de surface en %	Poids kg / 100m	CDT m
GF 4	83341010	noir	4,00	3,0 / 8,0	93,00	0,7	200
GF 6	83341012	noir	6,00	4,0 / 10,0	86,00	0,7	200
GF 8	83341014	noir	8,00	6,0 / 11,0	87,00	1,0	200
GF 10	83341016	noir	10,00	8,0 / 14,0	77,00	1,3	200
GF 12	83341018	noir	12,00	10,0 / 16,0	74,00	1,6	200
GF 16	83341020	noir	16,00	14,0 / 24,0	80,00	1,7	100
GF 20	83341022	noir	20,00	18,0 / 25,0	75,00	2,5	100
GF 22	83341024	noir	22,00	18,0 / 32,0	84,00	2,6	100
GF 30	83341026	noir	30,00	28,0 / 40,0	78,00	2,5	100
GF 40	83341028	noir	40,00	28,0 / 42,0	77,00	4,0	50
GF 50	83341030	noir	50,00	35,0 / 80,0	79,00	5,0	50
GF 70	83341032	noir	70,00	45,0 / 87,0	84,00	5,4	50
GF 4 ¹⁾	83341050	gris	4,00	3,0 / 8,0	93,00	0,45	200
GF 6 ¹⁾	83341052	gris	6,00	4,0 / 10,0	86,00	0,57	200
GF 8 ¹⁾	83341054	gris	8,00	6,0 / 11,0	87,00	0,81	200
GF 10 ¹⁾	83341056	gris	10,00	8,0 / 14,0	77,00	0,76	200
GF 12 ¹⁾	83341058	gris	12,00	10,0 / 16,0	74,00	0,8	200
GF 16 ¹⁾	83341060	gris	16,00	14,0 / 24,0	80,00	1,31	100
GF 20 ¹⁾	83341062	gris	20,00	18,0 / 25,0	75,00	1,41	100
GF 221)	83341064	gris	22,00	18,0 / 32,0	84,00	1,9	100
GF 30 ¹⁾	83341066	gris	30,00	28,0 / 40,0	78,00	2,17	100
GF 40 ¹⁾	83341068	gris	40,00	28,0 / 42,0	77,00	2,88	50
GF 50 ¹⁾	83341070	gris	50,00	35,0 / 80,0	79,00	3,62	50
GF 70 ¹⁾	83341072	gris	70,00	45,0 / 87,0	84,00	5,95	50

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type GF-P (gaine tressée)





INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines tressées GF-P sont fabriquées en polyester modifié spécial. De par sa matière et son tressage spécial, la gaine est extrêmement résistante à la déchirure et extensible aussi bien radialement qu'axialement. Un grand nombre de conduits et de monofilaments de toutes sortes peuvent être regroupés en faisceaux et protégés. Du fait de l'expansibilité de la tresse, l'équipement de la gaine peut se faire de manière très variable.

Les autres avantages de la gaine tressée GF-P sont :

- Très bonne tenue mécanique et thermique
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Très faible dégagement de fumées
- Très grande résistance à l'abrasion

Spécifications: EN 45545-2 3x HL3

SPÉCIFICATIONS



-55 - 150 °C sur une courte durée 175 °C



Polyester modifié



Selon UL94 : V2 auto-extinguible







Туре	Référence	Couleur	Diamètre nominal NW	Plage de dimensions mm	Recouvrement de surface en %	Poids kg / 100m	CDT m
GF-P 3	83342008	noir	4,00	3,0 / 10,0	93,00	0,41	500
GF-P 4	83342010	noir	4,00	4,0 / 10,0	93,00	0,58	200
GF-P 6	83342012	noir	6,00	4,0 / 10,5	86,00	0,7	200
GF-P8	83342014	noir	8,00	6,0 / 11,0	87,00	0,74	200
GF-P 10	83342016	noir	10,00	8,0 / 14,0	77,00	0,91	200
GF-P 12	83342018	noir	12,00	10,0 / 16,0	74,00	0,94	200
GF-P 16	83342020	noir	16,00	14,0 / 24,0	80,00	1,5	100
GF-P 20	83342022	noir	20,00	18,0 / 25,0	75,00	1,75	100
GF-P 22	83342024	noir	22,00	18,0 / 32,0	84,00	1,9	100
GF-P 30	83342026	noir	30,00	20,0 / 38,0	78,00	2,65	100
GF-P 40	83342028	noir	40,00	28,0 / 42,0	77,00	3,18	50
GF-P 50	83342030	noir	50,00	35,0 / 80,0	79,00	3,88	50
GF-P 70	83342032	noir	70,00	45,0 / 87,0	87,00	5,94	50
GF-P 4	83342050	gris	4,00	4,0 / 10,0	93,00	0,58	200
GF-P 6	83342052	gris	6,00	4,0 / 10,5	86,00	0,7	200
GF-P8	83342054	gris	8,00	6,0 / 11,0	87,00	0,74	200
GF-P 10	83342056	gris	10,00	8,0 / 14,0	77,00	0,91	200
GF-P 12	83342058	gris	12,00	10,0 / 16,0	74,00	0,94	200
GF-P 16	83342060	gris	16,00	14,0 / 24,0	80,00	1,5	100
GF-P 20	83342062	gris	20,00	18,0 / 25,0	75,00	1,75	100
GF-P 22	83342064	gris	22,00	18,0 / 32,0	84,00	1,9	100
GF-P 30	83342066	gris	30,00	20,0 / 38,0	78,00	2,65	100
GF-P 40	83342068	gris	40,00	28,0 / 42,0	77,00	3,18	50
GF-P 50	83342070	gris	50,00	35,0 / 80,0	79,00	3,88	50
							521



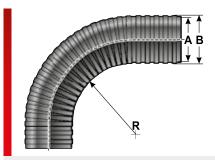






Type EW-LS







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-LS sont fabriquées en polyéthylène modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection EW-LS sont caractérisées par une excellente flexibilité et une bonne résistance aux flexions répétées. Adaptées aux sollicitations mécaniques légères dans la construction de machines et d'installations. (Mise en faisceaux de conduits de la porte d'armoire électrique)

La fente longitudinale permet une pose simple des câbles préconfectionnés ainsi que les réparations de systèmes existants.

SPÉCIFICATIONS



-20 – 70 °C sur une courte durée 90 °C



Polyéthylène modifié



Selon UL94 : HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 4000 \sim$





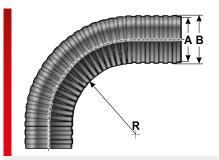


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard							
EW M25/P21-LS Murrflex, sw	83101160	noir	22,40	28,30	70,00	8,2	50
EW-LS-M12/P9	83102412	gris	9,80	13,00	40,00	2,4	50
EW-LS-M16/P11	83102414	gris	12,00	15,80	45,00	3,4	50
EW-LS-M20/P16	83102416	gris	15,80	21,00	55,00	5,4	50



Type EWX-LS (cannelure prononcée)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWX-LS sont fabriquées en polyéthylène modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Pour le montage de conduits préconfectionnés, la réinstallation ou également dans le secteur de la construction de machines et d'installations. Pour applications statiques sous sollicitation mécanique faible à moyenne.

Les gaines de protection EWX-LS présentent une ondulation plus importante et sont caractérisées par les avantages suivants :

- Flexibilité excellente
- Moins d'abrasion
- Bonne résistance à l'usure
- Installation postérieure possible

SPÉCIFICATIONS



-20 – 70 °C sur une courte durée 90 °C



Polyéthylène modifié



Selon UL94 : HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 1600 \sim$





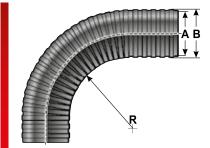


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure prononcée							
EWX-LS-M25/P21	83102218	gris	19,30	28,30	49,00	9,0	50
EWX-LS-M32/P29	83102220	gris	23,00	34,20	57,00	11,5	25
EWX-LS-M40/P36	83102222	gris	28,70	42,30	71,00	15,0	25
EWX-LS-M50/P48	83102224	gris	37,50	54,00	87,00	22,0	25



Type EW-PA-LS







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-PA-LS sont fabriquées en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines sont utilisables universellement, tant dans le secteur de la construction de machines et d'installations que dans l'industrie automobile. Grâce à leur construction fendue, les flexibles sont parfaitement adaptés au montage ultérieur, aux réparations ou aux câbles pré-assemblés.

Les gaines de protection EW-PA-LS sont caractérisées par les avantages suivants :

- Résistance élevée à l'usure
- Pour applications statiques sous sollicitation moyenne à élevée.
- Installation postérieure possible

SPÉCIFICATIONS



 $-40-120~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 160 $^{\circ}\text{C}$



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 24000 \sim$





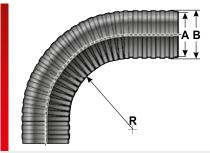


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard							
EW-PA-LS-06	83163850	noir	6,60	10,00	21,00	2,2	50
EW-PA-LS-M10/P7	83163851	noir	8,50	11,40	24,00	2,5	50
EW-PA-LS-M12/P9	83163852	noir	9,80	13,00	26,00	2,8	50
EW-PA-LS-M16/P11	83163854	noir	12,30	15,80	38,00	3,8	50
EW-PA-LS-M20/P16	83163856	noir	15,80	21,00	55,00	5,8	50
EW-PA-LS-M25/P21	83980092	noir	22,50	28,50	59,00	9,0	50



Type EWX-PA-LS (cannelure prononcée)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWX-PA-LS sont fabriquées en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Pour le montage de conduits préconfectionnés, la réinstallation ou la réparation de conduits. Pour applications statiques sous sollicitation mécanique extrême.

Les gaines de protection EWX-PA-LS présentent une ondulation plus importante et sont caractérisées par les avantages suivants :

- Bonne flexibilité
- Moins d'abrasion
- Résistance à l'usure remarquable
- Installation après-coup possible

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 160 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 13000 ~





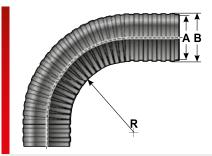


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure prononcée							
EWX-PA-LS-M25/P21	83163058	noir	19,80	28,10	49,00	10,5	50
EWX-PA-LS-M32/P29	83163060	noir	24,10	34,50	57,00	12,7	25
EWX-PA-LS-M40/P36	83163062	noir	29,70	42,10	71,00	20,5	25
EWX-PA-LS-M50/P48	83163064	noir	38,00	54,10	87,00	23,0	25



EW-R-PP-LS







INFORMATIONS PRODUITS

- Design simple et léger pour la pose de câbles préconfectionnés
- Un tuyau flexible pour des applications dynamiques simples
- Pour sollicitations mécaniques modérées
- Économie de ressources grâce au retraitement des matériaux
- Pour l'ingénierie mécanique et les installations chimiques

SPÉCIFICATIONS



-40 - 130 °C



Polypropylène (PP)



Selon UL94 : HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 1000000 \sim$





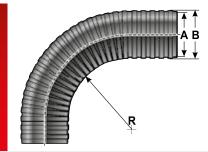


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard								
EW-R-PP 06-LS Murrflex, sw	83201402	noir	6,40	9,80	14,00	60,00	1,5	100
EW-R-PP M10/P07-LS Murrflex, sw, 40m	83201444	noir	8,30	11,50	21,00	70,00	1,6	40
EW-R-PP M10/P07-LS Murrflex, sw	83201406	noir	8,30	11,50	21,00	70,00	1,6	100
EW-R-PP M12/P09-LS Murrflex, sw	83201408	noir	9,90	12,90	26,00	80,00	2,0	100
EW-R-PP M16/P11-LS Murrflex, sw	83201410	noir	12,10	15,70	33,00	100,00	2,8	100
EW-R-PP M20/P16-LS Murrflex, sw	83201416	noir	15,60	21,00	46,00	180,00	4,2	100
EW-R-PP M25/P21-LS Murrflex, sw	83201420	noir	22,30	28,30	59,00	230,00	7,0	100
EW-R-PP M32/P29-LS Murrflex, sw	83201426	noir	28,00	34,30	70,00	280,00	9,0	50
EW-R-PP M40/P36-LS Murrflex, sw	83201430	noir	34,90	42,10	86,00	310,00	12,5	25
EW-R-PP M50/P48-LS Murrflex, sw	83201434	noir	46,90	54,00	107,00	350,00	16,0	25



Type EWX-PP-LS (cannelure prononcée)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWX-PP auto-extinguibles sont fabriquées en polypropylène modifié spécial. Le matériau est exempt de phosphore et de cadmium.

Pour les applications statiques et dynamiques présentant des contraintes mécaniques moyennes à élevées, ainsi que pour le le montage de conduites pré-confectionnées, l'installation de conduites après-coup ou encore leur réparation.

Les gaines de protection EWX-PP-LS présentent une cannelure plus prononcée et sont caractérisées par les avantages suivants :

- Bonne flexibilité
- Moins d'abrasion
- Résistance à l'usure remarquable
- Installation après-coup possible
- Résistance aux produits chimiques

SPÉCIFICATIONS



-40 - 130 °C sur une courte durée 150 °C



Polypropylène modifié



Selon UL94: V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 2000000 ~







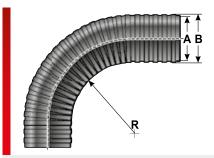


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure prononcée								
EWX-PP-LS M25/P21 Murrflex, sw	83203058	noir	18,30	28,00	50,00	110,00	9,0	50
EWX-PP-LS M32/P29 Murrflex, sw	83203060	noir	22,60	34,20	60,00	120,00	12,2	25



Typ EW-PAE-LS







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EW-PAE-LS sont fabriquées en polyamide 12 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines sont utilisables universellement, tant dans le secteur de la construction de machines et d'installations que dans l'industrie automobile. Grâce à leur construction fendue, les flexibles sont parfaitement adaptés au montage ultérieur, aux réparations ou aux câbles pré-assemblés.

Les gaines de protection EW-PAE-LS sont caractérisées par les avantages suivants :

- Résistance élevée à l'usure
- Bonne flexibilité
- Pour applications statiques sous sollicitation moyenne à élevée.
- Installation postérieure possible

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 150 °C



Polyamide modifié PA 12



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 5000000 \sim$









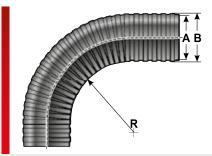
Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
83988298	noir	15,50	20,80	36,00	70,00	5,5	50
			mm	mm mm	mm mm mm	mm mm mm	mm mm mm kg / 100m

1) Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EWX-PAE-LS (cannelure prononcée)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWX-PAE-LS sont fabriquées en polyamide 12 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Grâce à son excellente résistance aux flexions répétées, ce produit est parfaitement adapté à la robotique et aux systèmes de manutention. Pour le montage de conduits préconfectionnés, la réinstallation ou la réparation de conduits. Pour applications dynamiques sous sollicitation mécanique faible à moyenne.

Les gaines de protection EWX-PAE-LS présentent une ondulation plus importante et sont caractérisées par les avantages suivants :

- Très bonne flexibilité
- Remarquable résistance aux flexions répétées
- · Moins d'abrasion
- Bonne résistance à l'usure
- Installation postérieure possible

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 150 °C



Polyamide modifié PA 12



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 5000000 ~



Conformément à la norme IEC EN 61386 Niveau: 4









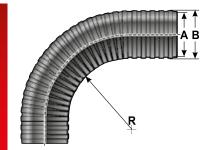


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure prononcée								
EWX-PAE-LS-M20/P16	83182256	noir	13,30	21,10	36,00	77,00	6,0	50
EWX-PAE-LS-M25/P21	83182258	noir	19,20	28,20	49,00	104,00	11,0	50
EWX-PAE-LS-M32/P29	83182260	noir	23,10	34,50	57,00	117,00	14,0	25
EWX-PAE-LS-M40/P36	83182262	noir	28,50	42,20	71,00	146,00	18,2	25
EWX-PAE-LS-M50/P48	83182264	noir	36,50	53,60	87,00	167,00	24,0	25
EWX-PAE-LS-56 Jumbo	83182278	noir	51,70	67,70	95,00	220,00	40,0	25
EWX-PAE-LS-70 Jumbo	83182280	noir	64,30	80,30	115,00	235,00	52,0	25



Type EWX-HY-LS (cannelure prononcée)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWX-HY-LS sont fabriquées en élastomère thermoplastique modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Grâce à son excellente résistance aux flexions répétées, ce produit est parfaitement adapté à la robotique et aux systèmes de manutention. Pour le montage de conduits préconfectionnés, la réinstallation ou la réparation de conduits. Pour applications dynamiques sous sollicitation mécanique faible à moyenne.

Les gaines de protection EWX-HY-LS présentent une ondulation plus importante et sont caractérisées par les avantages suivants :

- Très bonne flexibilité
- Remarquable résistance aux flexions répétées
- · Moins d'abrasion
- Bonne résistance à l'usure
- Installation postérieure possible

SPÉCIFICATIONS



-45-160 °C sur une courte durée 180 °C



Élastomère thermoplastique



Selon UL94: HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: $> 100000 \sim$











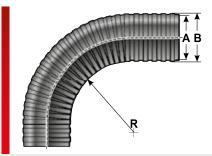
Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure prononcée								
EWX-HY-LS-M25/P21	83122258	noir	19,80	28,10	49,00	104,00	11,5	50
EWX-HY-LS-M32/P29	83122260	noir	24,10	34,50	57,00	117,00	17,5	25
EWX-HY-LS-M40/P36	83122262	noir	29,70	42,10	71,00	146,00	22,0	25
EWX-HY-LS-M50/P48	83122264	noir	38,00	54,10	87,00	167,00	30,4	25
EWX-HY-LS-56 Jumbo ¹⁾	83122278	noir	52,00	68,00	95,00	220,00	45,0	25
EWX-HY-LS-70 Jumbo ¹⁾	83122282	noir	64,00	80,00	115,00	235,00	63,0	25

1) Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EWX-PAEF-LS (cannelure prononcée)







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWX-PAEF-LS sont fabriquées en polyamide 12 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines sont adaptées pour des applications dynamiques sous sollicitation mécanique moyenne à élevée. Les gaines de protection EW-PAEF-LS sont utilisées également dans le secteur de la robotique. Grâce à leur conception fendue, les gaines sont particulièrement adaptées pour l'installation

additionnelle, dans le cas de réparations ou dans le cas de conduits préconfigurés.

Elles sont caractérisées par les avantages suivants :

- Grande flexibilité
- Très bonne résistance aux coups
- Caractéristique d'auto-extinction remarquable
- Très faible dégagement de fumées

SPÉCIFICATIONS



-40 - 105 °C sur une courte durée 150 °C



Polyamide modifié PA 12



Selon UL94 : V2 auto-extinguible







Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
EWX-PAEF-LS-M25/P21	83182458	noir	18,30	28,20	49,00	104,00	9,0	50
EWX-PAEF-LS-M32/P29	83182460	noir	22,90	34,30	57,00	117,00	12,8	25
EWX-PAEF-LS-M40/P36 ¹⁾	83182462	noir	28,80	42,40	71,00	146,00	18,2	25
EWX-PAEF-LS-M50/P48 ²⁾	83182464	noir	36,70	53,50	87,00	167,00	24,0	25

1)Quantité minimale de commande 200m

²⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type GF-P-LS





INFORMATIONS PRODUITS

La gaine tissée avec fente longitudinale auto-enroulante permet une excellente protection mécanique de ses conduits contre l'usure. Elle empêche encore mieux des cliquetis supplémentaires et peut être installée ultérieurement à tout moment à un emplacement quelconque.

Les autres avantages de la gaine tressée GF-P-LS sont :

- Protection mécanique élevée
- Faible poids / faible volume
- Grande flexibilité
- Très bonne tenue aux fluides
- Difficilement inflammable

Spécifications :

• EN 45545-2 2x HL3 1X HL2

SPÉCIFICATIONS



-55 - 150 °C sur une courte durée 175 °C



Polyester modifié



UL 224 / FMV SS302 auto-extinguible type B







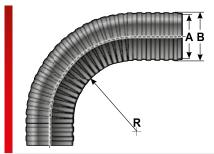
Туре	Référence	Couleur	Diamètre nominal NW	Plage de dimensions mm	Poids kg / 100m	CDT m
GF-P-LS-5	83342110	noir	5,00	3,0 / 5,0	1,71	25
GF-P-LS-8	83342112	noir	8,00	5,0 / 8,0	2,12	25
GF-P-LS-10	83342114	noir	10,00	8,0 / 10,0	2,43	25
GF-P-LS-13	83342116	noir	13,00	10,0 / 13,0	2,54	25
GF-P-LS-16	83342118	noir	16,00	13,0 / 16,0	3,38	25
GF-P-LS-19	83342120	noir	19,00	16,0 / 19,0	3,38	25
GF-P-LS-25 ¹⁾	83342122	noir	25,00	22,0 / 25,0	4,81	25
GF-P-LS-29	83342124	noir	29,00	26,0 / 29,0	5,18	25
GF-P-LS-32	83342126	noir	32,00	29,0 / 32,0	6,35	25
GF-P-LS-38	83342128	noir	38,00	32,0 / 44,0	7,56	25
GF-P-LS-50	83342130	noir	50,00	44,0 / 50,0	7,56	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type EWT-PA split-flex







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWT-PA sont fabriquées en polyamide 6 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les gaines sont adaptées aux applications statiques sous sollicitation mécanique de faible à modérée. Les gaines de protection EWT-PA consistent en un système de gaines en deux parties et se distinguent par les avantages suivants :

- Les gaines de protection peuvent être ouvertes et refermées à tout moment.
- Montage de conduits préconfectionnés
- Installation postérieure ou réparation dans la construction de machines et d'installations

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 160 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : HB



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 900 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 15000 ~





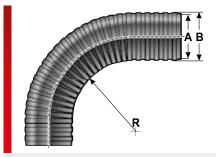


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard							
EWT-PA-M10/P7	83164250	noir	5,70	11,50	70,00	3,7	50
EWT-PA-M12/P9	83164252	noir	7,90	12,90	75,00	4,6	50
EWT-PA-M16/P11	83164254	noir	10,00	16,20	100,00	7,2	50
EWT-PA-M20/P16	83164256	noir	13,70	21,00	120,00	11,0	50
EWT-PA-M25/P21	83164258	noir	19,80	28,40	170,00	16,6	50
EWT-PA-M32/P29	83164260	noir	25,00	34,20	180,00	21,0	25
EWT-PA-M40/P36	83164262	noir	32,30	43,50	200,00	29,3	25
EWT-PA-M50/P48	83164264	noir	44,00	53,30	240,00	40,0	25
EWT-PA-70 Jumbo	83261022	noir	62,20	79,00	300,00	53,0	10



Type EWT-PAB split-flex







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWT-PAB sont fabriquées en polyamide 6 spécialement modifié.

Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. En raison de ses excellentes propriétés de protection contre l'incendie et de sa très faible émission de fumée, ce produit peut être utilisé dans la technologie ferroviaire et pour des applications statiques avec des contraintes mécaniques moyennes à élevées.

Les gaines de protection de câbles EWT-PAB se composent d'un système de gaines en deux parties et se caractérisent par les avantages suivants :

- Les gaines de protection des câbles peuvent être ouvertes et refermées à tout moment.
- Montage de conduits préconfectionnés
- Installation postérieure ou réparation dans la construction de machines et d'installations

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 160 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 800 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 1200 \sim









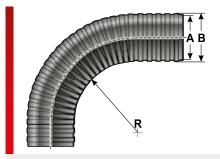


Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard							
EWT-PAB M10/P07 Split-Flex, sw	83164650	noir	5,70	11,50	70,00	3,7	50
EWT-PAB M12/P09 Split-Flex, sw	83164652	noir	7,90	12,90	75,00	4,6	50
EWT-PAB M16/P11 Split-Flex, sw	83164654	noir	10,00	16,20	100,00	7,2	50
EWT-PAB M20/P16 Split-Flex, sw	83164656	noir	16,60	21,20	120,00	11,0	50
EWT-PAB M25/P21 Split-Flex, sw	83164658	noir	22,40	28,50	170,00	16,0	50
EWT-PAB M32/P29 Split-Flex, sw	83164660	noir	25,00	34,20	180,00	21,0	25
EWT-PAB M40/P36 Split-Flex, sw	83164662	noir	32,30	43,50	200,00	29,3	25
EWT-PAB M50/P48 Split-Flex, sw	83164664	noir	44,00	53,30	240,00	20,0	25



Type EWT-PAT split-flex







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWT-PAT sont fabriquées en polyamide 6 spécialement modifié. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les gaines de protection EWT-PAT se caractérisent par une résistance très élevée à l'usure, une très bonne auto-extinction et une production de fumée très réduite. Pour applications statiques en cas d'effort mécanique moyen à prononcé.

Les gaines de protection EWT-PAT consistent en un système de gaines en deux parties et se distinguent par les avantages suivants :

- Les gaines de protection peuvent être ouvertes et refermées à tout moment.
- Montage de conduits préconfectionnés
- Installation postérieure ou réparation dans la construction de machines et d'installations

Spécifications :

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C sur une courte durée 180 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 1000 N



Conformément à la norme IEC EN 61386 Cycles: > 1200 ~





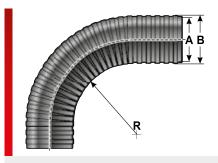


Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	Poids kg / 100m	CDT m
83165152	noir	7,90	12,90	75,00	4,6	50
83165154	noir	10,00	16,20	100,00	7,2	50
83165156	noir	16,60	21,20	120,00	11,0	50
83165158	noir	22,40	28,50	170,00	16,0	50
83165160	noir	25,00	34,20	180,00	21,0	25
83165162	noir	32,30	43,50	200,00	29,3	25
83165164	noir	44,00	53,30	240,00	37,8	25
	83165152 83165154 83165156 83165158 83165160 83165162	83165152 noir 83165154 noir 83165156 noir 83165158 noir 83165160 noir 83165162 noir	83165152 noir 7,90 83165154 noir 10,00 83165156 noir 16,60 83165158 noir 22,40 83165160 noir 25,00 83165162 noir 32,30	mm mm 83165152 noir 7,90 12,90 83165154 noir 10,00 16,20 83165156 noir 16,60 21,20 83165158 noir 22,40 28,50 83165160 noir 25,00 34,20 83165162 noir 32,30 43,50	mm mm mm 83165152 noir 7,90 12,90 75,00 83165154 noir 10,00 16,20 100,00 83165156 noir 16,60 21,20 120,00 83165158 noir 22,40 28,50 170,00 83165160 noir 25,00 34,20 180,00 83165162 noir 32,30 43,50 200,00	83165152 noir 7,90 12,90 75,00 4,6 83165154 noir 10,00 16,20 100,00 7,2 83165156 noir 16,60 21,20 120,00 11,0 83165158 noir 22,40 28,50 170,00 16,0 83165160 noir 25,00 34,20 180,00 21,0 83165162 noir 32,30 43,50 200,00 29,3



Type EWT-PP split-flex







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection EWT-PP sont fabriquées en polypropylène modifié spécial. Le matériau est exempt de phosphore et de cadmium. Pour applications statiques sous sollicitation mécanique faible à moyenne. Les gaines de protection EWT-PP consistent en un système de gaines en deux parties et se distinguent par les avantages suivants :

- Les tubes cannelés peuvent être ouverts et refermés à tout moment.
- Montage de conduits préconfectionnés
- Installation postérieure ou réparation dans la construction de machines et d'installations

SPÉCIFICATIONS



 $-40-130~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 150 $^{\circ}\text{C}$



Polypropylène modifié



Selon UL94 : V2 auto-extinguible



Conformément à la norme IEC EN 61386 Résistance à l'usure: > 700 N









Туре	Référence	Couleur	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Poids kg / 100m	CDT m
Cannelure standard								
EWT-PP-M10/P7	83204250	noir	5,70	11,50	55,00	190,00	3,2	50
EWT-PP-M12/P9	83204252	noir	7,90	12,90	60,00	210,00	4,0	50
EWT-PP-M16/P11	83204254	noir	10,40	16,00	75,00	260,00	5,6	50
EWT-PP-M20/P16	83204256	noir	13,90	20,60	85,00	295,00	8,8	50
EWT-PP-M25/P21	83204258	noir	20,60	28,00	130,00	455,00	12,2	50
EWT-PP-M32/P29	83204260	noir	25,60	34,00	140,00	490,00	16,5	25
EWT-PP-M40/P36	83204262	noir	31,80	43,00	160,00	560,00	26,6	25
EWT-PP-M50/P48	83204264	noir	42,50	53,00	170,00	595,00	32,2	25
EWT-PP-70 Jumbo	83261062	noir	60,50	78,00	190,00	655,00	44,0	10





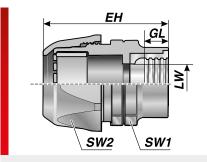






Type IVG (filetage femelle métallique)







INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaines IVG sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial, élastomère thermoplastique et laiton nickelé. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines IVG sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Etanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bar sans autres accessoires selon DIN IEC 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement laiton nickelé



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 68 jusqu'à 6 bar (IP 69K)











Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage interne	métrique métalli	que							
IVG M12-M	83571052	noir	M12x1,5	M12/P09	31,00	8,00	6,50	19,0 / 20,0	50
IVG M16-M	83571054	noir	M16x1,5	M16/P11	37,00	8,00	10,00	22,0 / 25,0	50
IVG M20-M	83571056	noir	M20x1,5	M20/P16	45,00	10,00	14,00	27,0 / 33,0	50
IVG M25-M	83571058	noir	M25x1,5	M25/P21	47,00	10,00	18,30	33,0 / 41,0	50
IVG M32-M	83571060	noir	M32x1,5	M32/P29	56,00	13,00	24,00	43,0 / 50,0	25
IVG M40-M ¹⁾	83571062	noir	M40x1,5	M40/P36	70,00	14,00	33,00	54,0 / 60,0	25
IVG M50-M ²⁾	83571064	noir	M50x1,5	M50/P48	80,00	15,00	44,00	67,0 / 75,0	10

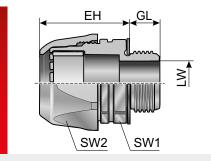
¹⁾ Avec homologation CSA

²⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type VG (filetage en plastique)







INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaines VG sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial et en élastomère thermoplastique. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines VG sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars et sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement: Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 68 jusqu'à 6 bar (IP 69K)











	aomiquo a rotat a	o momago		.0 = .0=,7.0	00_				
Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métric	que en plastique								
VG M12-K ¹⁾	83511052	noir	M12x1,5	M12/P09	21,00	12,00	7,20	20,0 / 20,0	50
VG M16-K ¹⁾	83511054	noir	M16x1,5	M16/P11	27,00	12,00	10,50	25,0 / 25,0	50
VG M20-K ¹⁾	83511056	noir	M20x1,5	M20/P16	35,00	13,00	14,60	33,0 / 33,0	50
VG M25-K1)	83511058	noir	M25x1,5	M25/P21	37,00	13,00	19,00	41,0 / 41,0	50
VG M32-K ¹⁾	83511060	noir	M32x1,5	M32/P29	46,00	14,00	26,00	50,0 / 50,0	25
VG M40-K ²⁾	83511062	noir	M40x1,5	M40/P36	53,00	17,00	33,50	60,0 / 60,0	25
VG M50-K ¹⁾	83511064	noir	M50x1,5	M50/P48	60,00	17,00	41,20	75,0 / 75,0	10
VG M12-K ¹⁾	83511012	gris	M12x1,5	M12/P09	21,00	12,00	7,20	20,0 / 20,0	50
VG M16-K ¹⁾	83511014	gris	M16x1,5	M16/P11	27,00	12,00	10,50	25,0 / 25,0	50
VG M20-K ¹⁾	83511016	gris	M20x1,5	M20/P16	35,00	13,00	14,60	33,0 / 33,0	50
VG M25-K1)	83511018	gris	M25x1,5	M25/P21	37,00	13,00	19,00	41,0 / 41,0	50
VG M32-K1)	83511020	gris	M32x1,5	M32/P29	46,00	14,00	26,00	50,0 / 50,0	25
VG M40-K ²⁾	83511022	gris	M40x1,5	M40/P36	53,00	17,00	33,50	60,0 / 60,0	25
VG M50-K ¹⁾	83511024	gris	M50x1,5	M50/P48	60,00	17,00	41,20	75,0 / 75,0	10
Filetage matiè	re plastique Pg								
VG P9-K ¹⁾	83511452	noir	Pg 09	M12/P09	21,00	12,00	7,20	20,0 / 20,0	50
VG P11-K ¹⁾	83511454	noir	Pg 11	M16/P11	27,00	12,00	10,50	25,0 / 25,0	50
VG P16-K ¹⁾	83511456	noir	Pg 16	M20/P16	35,00	13,00	14,60	33,0 / 33,0	50
VG P21-K ¹⁾	83511458	noir	Pg 21	M25/P21	37,00	13,00	22,00	41,0 / 41,0	50
VG P29-K ¹⁾	83511460	noir	Pg 29	M32/P29	46,00	14,00	26,00	50,0 / 50,0	25
VG P36-K ²⁾	83511462	noir	Pg 36	M40/P36	53,00	17,00	33,50	60,0 / 60,0	25
VG P48-K ¹⁾	83511464	noir	Pg 48	M50/P48	60,00	17,00	49,00	75,0 / 75,0	10



Type VG (filetage en plastique) (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
VG P9-K ¹⁾	83511412	gris	Pg 09	M12/P09	21,00	12,00	7,20	20,0 / 20,0	50
VG P11-K ¹⁾	83511414	gris	Pg 11	M16/P11	27,00	12,00	10,50	25,0 / 25,0	50
VG P16-K ¹⁾	83511416	gris	Pg 16	M20/P16	35,00	13,00	14,60	33,0 / 33,0	50
VG P21-K ¹⁾	83511418	gris	Pg 21	M25/P21	37,00	13,00	22,00	41,0 / 41,0	50
VG P29-K ¹⁾	83511420	gris	Pg 29	M32/P29	46,00	14,00	26,00	50,0 / 50,0	25
VG P36-K ²⁾	83511422	gris	Pg 36	M40/P36	53,00	17,00	33,50	60,0 / 60,0	25
VG P48-K ^{1), 5)}	83511424	gris	Pg 48	M50/P48	60,00	17,00	49,00	75,0 / 75,0	10
Filetage matière p	olastique NPT								
VG N 3/8"-K ¹⁾	83511850	noir	3/8"	M16/P11	27,00	12,00	10,50	25,0 / 25,0	50
VG N 1/2"-K ¹⁾	83511852	noir	1/2"	M20/P16	35,00	13,00	14,60	33,0 / 33,0	50
VG N 3/4"-K ¹⁾	83511854	noir	3/4"	M25/P21	37,00	13,00	19,00	41,0 / 41,0	50
VG N 1"-K1)	83511856	noir	1"	M32/P29	46,00	14,00	26,00	50,0 / 50,0	25
VG N 1 1/4"-K ²⁾	83511858	noir	1 1/4"	M40/P36	53,00	17,00	33,50	60,0 / 60,0	25
VG N 2"-K ^{1), 5)}	83511860	noir	2"	M50/P48	60,00	17,00	41,20	75,0 / 75,0	10
VG N 3/8"-K ^{3), 5)}	83511810	gris	3/8"	M16/P11	27,00	12,00	10,50	25,0 / 25,0	50
VG N 1/2"-K ¹⁾	83511812	gris	1/2"	M20/P16	35,00	13,00	14,60	33,0 / 33,0	50
VG N 3/4"-K ¹⁾	83511814	gris	3/4"	M25/P21	37,00	13,00	19,00	41,0 / 41,0	50
VG N 1"-K ¹⁾	83511816	gris	1"	M32/P29	46,00	14,00	26,00	50,0 / 50,0	25
VG N 1 1/4"-K ^{2), 5)}	83511818	gris	1 1/4"	M40/P36	53,00	17,00	33,50	60,0 / 60,0	25
VG N 2"-K ^{4), 5)}	83511820	gris	2"	M50/P48	60,00	17,00	41,20	75,0 / 75,0	10

¹⁾Avec homologation cURus

²⁾Avec homologation CSA et cURus

³⁾ Avec homologation cURus, quantité minimale de commande 1000 pièces

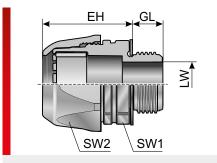
⁴⁾ Avec homologation cURus, quantité minimale de commande 400 pièces

⁵⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type VG (filetage métallique)







INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaines VG sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial, élastomère thermoplastique et laiton nickelé. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines VG sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement laiton nickelé



Selon UL94 : V0 auto-extinguible













Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métrique m	étallique								
VG M12-M ¹⁾	83511252	noir	M12x1,5	M12/P09	21,00	12,00	7,20	20,0 / 20,0	50
VG M16x1,5/09-M ¹⁾	83511253	noir	M16x1,5	M12/P09	21,00	12,00	10,50	20,0 / 20,0	50
VG M16-M ¹⁾	83511254	noir	M16x1,5	M16/P11	27,00	12,00	10,50	25,0 / 25,0	50
VG M20x1,5/11-M ¹⁾	83511255	noir	M20x1,5	M16/P11	27,00	13,00	14,60	25,0 / 25,0	50
VG M20-M ¹⁾	83511256	noir	M20x1,5	M20/P16	35,00	13,00	14,60	33,0 / 33,0	50
VG M25x1,5/16-M ¹⁾	83511257	noir	M25x1,5	M20/P16	35,00	13,00	19,00	33,0 / 33,0	50
VG M25-M ¹⁾	83511258	noir	M25x1,5	M25/P21	37,00	13,00	19,00	41,0 / 41,0	50
VG M32x1,5/21-M ¹⁾	83511259	noir	M32x1,5	M25/P21	37,00	14,00	26,00	41,0 / 41,0	25
VG M32-M ¹⁾	83511260	noir	M32x1,5	M32/P29	46,00	14,00	26,00	50,0 / 50,0	25
VG M40x1,5/29-M ¹⁾	83511261	noir	M40x1,5	M32/P29	46,00	17,00	33,50	50,0 / 50,0	25
VG M40-M ²⁾	83511262	noir	M40x1,5	M40/P36	53,00	17,00	32,00	60,0 / 60,0	25
VG M50x1,5/36-M ¹⁾	83511263	noir	M50x1,5	M40/P36	53,00	17,00	41,20	60,0 / 60,0	10
VG M50-M ¹⁾	83511264	noir	M50x1,5	M50/P48	60,00	17,00	41,20	75,0 / 75,0	10
VG M63x1,5/48-M ¹⁾	83511266	noir	M63x1,5	M50/P48	60,00	17,00	50,30	75,0 / 75,0	10
VG M12-M ¹⁾	83511212	gris	M12x1,5	M12/P09	21,00	12,00	7,20	20,0 / 20,0	50
VG M16-M ¹⁾	83511214	gris	M16x1,5	M16/P11	27,00	12,00	10,50	25,0 / 25,0	50
VG M20-M ¹⁾	83511216	gris	M20x1,5	M20/P16	35,00	13,00	14,60	33,0 / 33,0	50
VG M25-M ¹⁾	83511218	gris	M25x1,5	M25/P21	37,00	13,00	19,00	41,0 / 41,0	50
VG M32-M ¹⁾	83511220	gris	M32x1,5	M32/P29	46,00	14,00	26,00	50,0 / 50,0	25
VG M40-M ^{2), 3)}	83511222	gris	M40x1,5	M40/P36	53,00	17,00	32,00	60,0 / 60,0	25
VG M50-M ^{1), 3)}	83511224	gris	M50x1,5	M50/P48	60,00	17,00	41,20	75,0 / 75,0	10
VG M63x1,5/48-M ¹⁾	83511226	gris	M63x1,5	M50/P48	60,00	17,00	50,30	75,0 / 75,0	10



Type VG (filetage métallique) (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métallique	Pg								
VG P9-M ¹⁾	83511652	noir	Pg 09	M12/P09	21,00	12,00	7,20	20,0 / 20,0	50
VG P11-M ¹⁾	83511654	noir	Pg 11	M16/P11	27,00	12,00	10,50	25,0 / 25,0	50
VG P16-M ¹⁾	83511656	noir	Pg 16	M20/P16	35,00	13,00	14,60	33,0 / 33,0	50
VG P21-M ¹⁾	83511658	noir	Pg 21	M25/P21	37,00	13,00	19,00	41,0 / 41,0	50
VG P29-M ¹⁾	83511660	noir	Pg 29	M32/P29	46,00	14,00	26,00	50,0 / 50,0	25
VG P36-M ²⁾	83511662	noir	Pg 36	M40/P36	53,00	17,00	33,50	60,0 / 60,0	25
VG P48-M ¹⁾	83511664	noir	Pg 48	M50/P48	60,00	17,00	41,20	75,0 / 75,0	10
VG P9-M ^{1), 3)}	83511612	gris	Pg 09	M12/P09	21,00	12,00	7,20	20,0 / 20,0	50
VG P11-M ¹⁾	83511614	gris	Pg 11	M16/P11	27,00	12,00	10,50	25,0 / 25,0	50
VG P16-M ¹⁾	83511616	gris	Pg 16	M20/P16	35,00	13,00	14,60	33,0 / 33,0	50
VG P21-M ¹⁾	83511618	gris	Pg 21	M25/P21	37,00	13,00	19,00	41,0 / 41,0	50
VG P29-M ¹⁾	83511620	gris	Pg 29	M32/P29	46,00	14,00	26,00	50,0 / 50,0	25
VG P36-M ^{2), 3)}	83511622	gris	Pg 36	M40/P36	53,00	17,00	33,50	60,0 / 60,0	25
VG P48-M ^{1), 3)}	83511624	gris	Pg 48	M50/P48	60,00	17,00	41,20	75,0 / 75,0	10
Filetage métallique	NPT								
VG N 3/8"-M1)	83512050	noir	3/8"	M16/P11	27,00	12,00	10,50	25,0 / 25,0	50
VG N 1/2"-M ¹⁾	83512052	noir	1/2"	M20/P16	35,00	13,00	14,60	33,0 / 33,0	50
VG N 3/4"-M ¹⁾	83512054	noir	3/4"	M25/P21	37,00	13,00	19,00	41,0 / 41,0	50
VG N 1"-M ¹⁾	83512056	noir	1"	M32/P29	46,00	14,00	26,00	50,0 / 50,0	25
VG N 1 1/4"-M ^{2), 3)}	83512058	noir	1 1/4"	M40/P36	53,00	17,00	33,50	60,0 / 60,0	25
VG N 2"-M ^{1), 3)}	83512060	noir	2"	M50/P48	60,00	17,00	41,20	75,0 / 75,0	10
VG N 3/8"-M ^{1), 3)}	83512010	gris	3/8"	M16/P11	27,00	12,00	10,50	25,0 / 25,0	50
VG N 1/2"-M ^{1), 3)}	83512012	gris	1/2"	M20/P16	35,00	13,00	14,60	33,0 / 33,0	50
VG N 3/4"-M ^{1), 3)}	83512014	gris	3/4"	M25/P21	37,00	13,00	19,00	41,0 / 41,0	50
VG N 1"-M ^{1), 3)}	83512016	gris	1"	M32/P29	46,00	14,00	26,00	50,0 / 50,0	25
VG N 1 1/4"-M ^{2), 3)}	83512018	gris	1 1/4"	M40/P36	53,00	17,00	33,50	60,0 / 60,0	25
VG N 2"-M ^{1), 3)}	83512020	gris	2"	M50/P48	60,00	17,00	41,20	75,0 / 75,0	10

¹⁾Avec homologation cURus

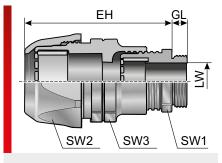
²⁾Avec homologation CSA et cURus

³⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type CVG (raccord de gaine et presse-étoupe, filetage plastique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles CVW sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial et en élastomère thermoplastique. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles CVG sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Anti-traction optimale pour le câble
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement: Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible













Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	Taille d'ouverture (LW) mm	SW 1 / 2 / 3 mm	CDT Pce.
Filetage métri	que en plastiq	ue							
CVG M12-K	83531050	noir	M12x1,5	M12/P09	39,00	8,00	3,0-6,5	15,0 / 20,0 / 20,0	50
CVG M16-K	83531052	noir	M16x1,5	M16/P11	45,00	8,00	4,0 - 8,0	22,0 / 25,0 / 25,0	50
CVG M20-K	83531056	noir	M20x1,5	M20/P16	55,00	9,00	6,0-12,0	24,0 / 33,0 / 33,0	50
CVG M25-K	83531058	noir	M25x1,5	M25/P21	57,00	11,00	13,0 - 18,0	33,0 / 42,0 / 40,0	50
CVG M32-K	83531060	noir	M32x1,5	M32/P29	69,00	11,00	18,0 - 25,0	42,0 / 50,0 / 50,0	25
CVG M40-K ¹⁾	83531062	noir	M40x1,5	M40/P36	84,00	13,00	22,0 - 32,0	53,0 / 60,0 / 60,0	25
CVG M63-K ²⁾	83531064	noir	M63x1,5	M50/P48	94,00	14,00	37,0 - 44,0	60,0 / 75,0 / 73,0	10

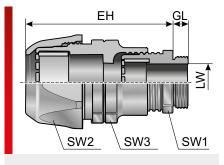
¹⁾ Avec homologation CSA

²⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type CVG EMV (raccord de gaine et presse-étoupe, filetage métallique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles CVW EMV sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial, élastomère thermoplastique et laiton nickelé. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles CVW EMV sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Anti-traction optimale pour le câble
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement laiton nickelé



Selon UL94 : V0 auto-extinguible



IP 68 jusqu'à 6 bar (IP 69K)











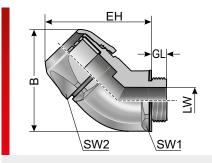
Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	Taille d'ouverture (LW) mm	SW 1 / 2 / 3 mm	CDT Pce.
Filetage métrique	métallique/v	ersion CEN	1						
CVG M12 EMV	83551050	noir	M12x1,5	M12/P09	39,00	6,50	3,0-6,5	14,0 / 20,0 / 20,0	50
CVG M16 EMV	83551052	noir	M16x1,5	M16/P11	45,00	6,00	5,0-8,0	20,0 / 25,0 / 25,0	50
CVG M20 EMV	83551056	noir	M20x1,5	M20/P16	55,00	6,00	10,0-14,0	24,0 / 33,0 / 33,0	50
CVG M25 EMV	83551058	noir	M25x1,5	M25/P21	57,00	7,00	13,0 - 18,0	30,0 / 42,0 / 40,0	50
CVG M32 EMV	83551060	noir	M32x1,5	M32/P29	69,00	8,00	18,0 - 25,0	40,0 / 50,0 / 50,0	25
CVG M40 EMV ¹⁾	83551062	noir	M40x1,5	M40/P36	84,00	8,00	22,0 - 32,0	50,0 / 60,0 / 60,0	25
CVG M50-EMV	83551063	noir	M50x1,5	M50/P48	94,00	10,00	37,0 - 44,0	68,0 / 75,0 / 75,0	10
CVG M63 EMV	83551064	noir	M63x1,5	M50/P48	94,00	10,00	37,0 - 44,0	68,0 / 75,0 / 75,0	10
Filetage métrique	métallique/v	ersion CEN	l avec filetage al	longé					
CVG/L M12 EMV	83551650	noir	M12x1,5	M12/P09	39,00	10,00	3,0-6,5	14,0 / 20,0 / 20,0	50
CVG/L M16 EMV	83551652	noir	M16x1,5	M16/P11	45,00	10,00	5,0 - 10,0	20,0 / 25,0 / 25,0	50
CVG/L M20 EMV	83551656	noir	M20x1,5	M20/P16	55,00	10,00	10,0-14,0	24,0 / 33,0 / 33,0	50
CVG/L M25 EMV	83551658	noir	M25x1,5	M25/P21	57,00	12,00	13,0 - 18,0	33,0 / 41,0 / 40,0	50
CVG/L M32 EMV	83551660	noir	M32x1,5	M32/P29	69,00	12,00	18,0 - 25,0	40,0 / 50,0 / 50,0	25
CVG/L M40 EMV ¹⁾	83551662	noir	M40x1,5	M40/P36	84,00	15,00	22,0 - 32,0	50,0 / 60,0 / 60,0	25
Pas en stock, délai	et quantité mi	inimum de l	ivraison sur dema	nde					
CVG/L M50-EMV	83551663	noir	M50x1,5	M50/P48	94,00	15,00	37,0 - 44,0	68,0 / 75,0 / 75,0	10

1) Avec homologation CSA



Type VW 45° (filetage en plastique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaines VW 45° sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial et en élastomère thermoplastique. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines VW 45° sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction
- Étanchéité élevée IP 68/69K sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement: Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible













Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	B mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métrique e	n plastique									
VW 45 M12-K1)	83513052	noir	M12x1,5	M12/P09	38,00	12,00	7,20	36,00	21,0 / 21,0	50
VW 45 M16-K1)	83513054	noir	M16x1,5	M16/P11	45,00	12,00	10,50	43,00	27,0 / 27,0	50
VW 45 M20-K ¹⁾	83513056	noir	M20x1,5	M20/P16	56,00	13,00	14,60	52,00	34,0 / 34,0	50
VW 45 M25-K1)	83513058	noir	M25x1,5	M25/P21	65,00	13,00	18,70	65,00	41,0 / 41,0	25
VW 45 M32-K ¹⁾	83513060	noir	M32x1,5	M32/P29	77,00	14,00	25,50	79,00	50,0 / 50,0	25
VW 45 M40-K ²⁾	83513062	noir	M40x1,5	M40/P36	90,00	17,00	33,00	95,00	60,0 / 60,0	25
VW 45 M50-K ¹⁾	83513064	noir	M50x1,5	M50/P48	105,00	17,00	42,00	115,00	75,0 / 75,0	10
VW 45 M12-K ¹⁾	83513012	gris	M12x1,5	M12/P09	38,00	12,00	7,20	36,00	21,0 / 21,0	50
VW 45 M16-K ¹⁾	83513014	gris	M16x1,5	M16/P11	45,00	12,00	10,50	43,00	27,0 / 27,0	50
VW 45 M20-K ¹⁾	83513016	gris	M20x1,5	M20/P16	56,00	13,00	14,60	52,00	34,0 / 34,0	50
VW 45 M25-K1)	83513018	gris	M25x1,5	M25/P21	65,00	13,00	18,70	65,00	41,0 / 41,0	25
VW 45 M32-K1)	83513020	gris	M32x1,5	M32/P29	77,00	14,00	25,50	79,00	50,0 / 50,0	25
VW 45 M40-K ²⁾	83513022	gris	M40x1,5	M40/P36	90,00	17,00	33,00	95,00	60,0 / 60,0	25
VW 45 M50-K ^{1), 3)}	83513024	gris	M50x1,5	M50/P48	105,00	17,00	42,00	115,00	75,0 / 75,0	10
Filetage matière pla	astique Pg									
VW 45 P9-K ¹⁾	83513452	noir	Pg 09	M12/P09	38,00	12,00	7,20	36,00	21,0 / 21,0	50
VW 45 P11-K ¹⁾	83513454	noir	Pg 11	M16/P11	45,00	12,00	10,50	43,00	27,0 / 27,0	50
VW 45 P16-K ¹⁾	83513456	noir	Pg 16	M20/P16	56,00	13,00	14,60	52,00	34,0 / 34,0	50
VW 45 P21-K1)	83513458	noir	Pg 21	M25/P21	65,00	13,00	18,70	65,00	41,0 / 41,0	25
VW 45 P29-K ¹⁾	83513460	noir	Pg 29	M32/P29	77,00	14,00	25,50	79,00	50,0 / 50,0	25
VW 45 P36-K ^{2), 3)}	83513462	noir	Pg 36	M40/P36	90,00	17,00	33,00	95,00	60,0 / 60,0	25
VW 45 P48-K ^{1), 3)}	83513464	noir	Pg 48	M50/P48	105,00	17,00	42,00	115,00	75,0 / 75,0	10



Type VW 45° (filetage en plastique) (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	B mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
VW 45 P9-K ^{1), 3)}	83513412	gris	Pg 09	M12/P09	38,00	12,00	7,20	36,00	21,0 / 21,0	50
VW 45 P11-K ^{1), 3)}	83513414	gris	Pg 11	M16/P11	45,00	12,00	10,50	43,00	27,0 / 27,0	50
VW 45 P16-K1)	83513416	gris	Pg 16	M20/P16	56,00	13,00	14,60	52,00	34,0 / 34,0	50
VW 45 P21-K ^{1), 3)}	83513418	gris	Pg 21	M25/P21	65,00	13,00	18,70	65,00	41,0 / 41,0	25
VW 45 P29-K1)	83513420	gris	Pg 29	M32/P29	77,00	14,00	25,50	79,00	50,0 / 50,0	25
VW 45 P36-K ^{2), 3)}	83513422	gris	Pg 36	M40/P36	90,00	17,00	33,00	95,00	60,0 / 60,0	25
VW 45 P48-K ^{1), 3)}	83513424	gris	Pg 48	M50/P48	105,00	17,00	42,00	115,00	75,0 / 75,0	10
Filetage matière plastic	que NPT									
VW 45 NPT 3/8"-K1), 3)	83513850	noir	3/8"	M16/P11	45,00	12,00	10,50	43,00	25,0 / 25,0	50
VW 45 NPT 1/2"-K ¹⁾	83513852	noir	1/2"	M20/P16	56,00	13,00	14,60	52,00	33,0 / 33,0	50
VW 45 NPT 3/4"-K ¹⁾	83513854	noir	3/4"	M25/P21	65,00	13,00	18,70	65,00	41,0 / 41,0	25
VW 45 NPT 1"-K ¹⁾	83513856	noir	1"	M32/P29	77,00	14,00	25,50	79,00	50,0 / 50,0	25
VW 45 NPT 1 1/4"-K ²⁾	83513858	noir	1 1/4"	M40/P36	90,00	17,00	33,00	95,00	60,0 / 60,0	25
VW 45 NPT 2"-K ^{1), 3)}	83513860	noir	2"	M50/P48	105,00	17,00	42,00	115,00	75,0 / 75,0	10
VW 45 NPT 3/8"-K ^{1), 3)}	83513810	gris	3/8"	M16/P11	45,00	12,00	10,50	43,00	25,0 / 25,0	50
VW 45 NPT 1/2"-K ^{1), 3)}	83513812	gris	1/2"	M20/P16	56,00	13,00	14,60	52,00	33,0 / 33,0	50
VW 45 NPT 3/4"-K ¹⁾	83513814	gris	3/4"	M25/P21	65,00	13,00	18,70	65,00	41,0 / 41,0	25
VW 45 NPT 1"-K ^{1), 3)}	83513816	gris	1"	M32/P29	77,00	14,00	25,50	79,00	50,0 / 50,0	25
VW 45 NPT 1 1/4"-K ^{2), 3)}	83513818	gris	1 1/4"	M40/P36	90,00	17,00	33,00	95,00	60,0 / 60,0	25
VW 45 NPT 2"-K ^{1), 3)}	83513820	gris	2"	M50/P48	105,00	17,00	42,00	115,00	75,0 / 75,0	10

1)Avec homologation cURus

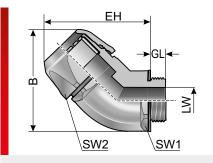
²⁾Avec homologation CSA et cURus

³⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type VW 45° (filetage métallique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaines VW 45° sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial, élastomère thermoplastique et laiton nickelé. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines VW 45° sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement laiton nickelé



Selon UL94 : V0 auto-extinguible













	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	B mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métrique mé	tallique									
VW 45 M12-M ^{1), 4)}	83513252	noir	M12x1,5	M12/P09	38,00	12,00	7,20	36,00	21,0 / 21,0	50
VW 45 M16-M1)	83513254	noir	M16x1,5	M16/P11	45,00	12,00	10,50	43,00	27,0 / 27,0	50
VW 45 M20-M ¹⁾	83513256	noir	M20x1,5	M20/P16	56,00	13,00	14,60	52,00	34,0 / 34,0	50
VW 45 M25-M ¹⁾	83513258	noir	M25x1,5	M25/P21	65,00	13,00	18,70	65,00	41,0 / 41,0	25
VW 45 M32-M ¹⁾	83513260	noir	M32x1,5	M32/P29	77,00	14,00	25,50	79,00	50,0 / 50,0	25
VW 45 M40-M ²⁾	83513262	noir	M40x1,5	M40/P36	90,00	17,00	33,00	95,00	60,0 / 60,0	25
VW 45 M50-M ¹⁾	83513264	noir	M50x1,5	M50/P48	105,00	17,00	42,00	115,00	75,0 / 75,0	10
VW 45 M12-M1), 4)	83513212	gris	M12x1,5	M12/P09	38,00	12,00	7,20	36,00	21,0 / 21,0	50
VW 45 M16-M ^{1), 4)}	83513214	gris	M16x1,5	M16/P11	45,00	12,00	10,50	43,00	27,0 / 27,0	50
VW 45 M20-M ^{3), 4)}	83513216	gris	M20x1,5	M20/P16	56,00	13,00	14,60	52,00	34,0 / 34,0	50
VW 45 M25-M ¹⁾	83513218	gris	M25x1,5	M25/P21	65,00	13,00	18,70	65,00	41,0 / 41,0	25
VW 45 M32-M ^{1), 4)}	83513220	gris	M32x1,5	M32/P29	77,00	14,00	25,50	79,00	50,0 / 50,0	25
VW 45 M40-M ²⁾	83513222	gris	M40x1,5	M40/P36	90,00	17,00	33,00	95,00	60,0 / 60,0	25
VW 45 M50-M ^{1), 4)}	83513224	gris	M50x1,5	M50/P48	105,00	17,00	42,00	115,00	75,0 / 75,0	10
Filetage métallique P	g									
VW 45 P9-M ¹⁾	83513652	noir	Pg 09	M12/P09	38,00	12,00	7,20	36,00	21,0 / 21,0	50
VW 45 P11-M ¹⁾	83513654	noir	Pg 11	M16/P11	45,00	12,00	10,50	43,00	27,0 / 27,0	50
VW 45 P16-M ¹⁾	83513656	noir	Pg 16	M20/P16	56,00	13,00	14,70	52,00	34,0 / 34,0	50
VW 45 P21-M ¹⁾	83513658	noir	Pg 21	M25/P21	65,00	13,00	18,70	65,00	41,0 / 41,0	25
VW 45 P29-M ¹⁾	83513660	noir	Pg 29	M32/P29	77,00	14,00	25,50	79,00	50,0 / 50,0	25
VW 45 P36-M ²⁾	83513662	noir	Pg 36	M40/P36	90,00	17,00	33,00	95,00	60,0 / 60,0	25
VW 45 P48-M ^{1), 4)}	83513664	noir	Pg 48	M50/P48	105,00	17,00	42,00	115,00	75,0 / 75,0	10



Type VW 45° (filetage métallique) (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	B mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
VW 45 P9-M ^{1), 4)}	83513612	gris	Pg 09	M12/P09	38,00	12,00	7,20	36,00	21,0 / 21,0	50
VW 45 P11-M ^{1), 4)}	83513614	gris	Pg 11	M16/P11	45,00	12,00	10,50	43,00	27,0 / 27,0	50
VW 45 P16-M ^{1), 4)}	83513616	gris	Pg 16	M20/P16	56,00	13,00	14,70	52,00	34,0 / 34,0	50
VW 45 P21-M ^{1), 4)}	83513618	gris	Pg 21	M25/P21	65,00	13,00	18,70	65,00	41,0 / 41,0	25
VW 45 P29-M ^{1), 4)}	83513620	gris	Pg 29	M32/P29	77,00	14,00	25,50	79,00	50,0 / 50,0	25
VW 45 P36-M ^{2), 4)}	83513622	gris	Pg 36	M40/P36	90,00	17,00	33,00	95,00	60,0 / 60,0	25
VW 45 P48-M ^{1), 4)}	83513624	gris	Pg 48	M50/P48	105,00	17,00	42,00	115,00	75,0 / 75,0	10
Filetage métallique NPT										
VW 45 NPT 3/8"-M1), 4)	83514050	noir	3/8"	M16/P11	45,00	12,00	10,50	43,00	24,0 / 24,0	50
VW 45 NPT 1/2"-M ^{1), 4)}	83514052	noir	1/2"	M20/P16	56,00	13,00	14,60	52,00	33,0 / 33,0	50
VW 45 NPT 3/4"-M ^{1), 4)}	83514054	noir	3/4"	M25/P21	65,00	13,00	18,70	65,00	41,0 / 41,0	25
VW 45 NPT 1"-M ^{1), 4)}	83514056	noir	1"	M32/P29	77,00	14,00	25,50	79,00	50,0 / 50,0	25
VW 45 NPT 1 1/4"-M ^{2), 4)}	83514058	noir	1 1/4"	M40/P36	90,00	17,00	33,00	95,00	60,0 / 60,0	25
VW 45 NPT 2"-M1), 4)	83514060	noir	2"	M50/P48	105,00	17,00	42,00	115,00	75,0 / 75,0	10
VW 45 NPT 3/8"-M1), 4)	83514010	gris	3/8"	M16/P11	45,00	12,00	10,50	43,00	24,0 / 24,0	50
VW 45 NPT 1/2"-M ^{1), 4)}	83514012	gris	1/2"	M20/P16	56,00	13,00	14,60	52,00	33,0 / 33,0	50
VW 45 NPT 3/4"-M ^{1), 4)}	83514014	gris	3/4"	M25/P21	65,00	13,00	18,70	65,00	41,0 / 41,0	25
VW 45 NPT 1"-M ^{1), 4)}	83514016	gris	1"	M32/P29	77,00	14,00	25,50	79,00	50,0 / 50,0	25
VW 45 NPT 1 1/4"-M ^{2), 4)}	83514018	gris	1 1/4"	M40/P36	90,00	17,00	33,00	95,00	60,0 / 60,0	25
VW 45 NPT 2"-M ^{1), 4)}	83514020	gris	2"	M50/P48	105,00	17,00	42,00	115,00	75,0 / 75,0	10

1)Avec homologation cURus

²⁾Avec homologation CSA et cURus

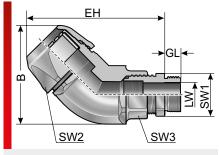
³⁾ Avec homologation cURus, quantité minimale de commande 750 pièces

⁴⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type CVW 45° (raccord de gaine et presse-étoupe, filetage matière plastique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles CVW 45° sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial et en élastomère thermoplastique. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles CVW 45° sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Anti-traction optimale pour le câble
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement: Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible













Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	B mm	Taille d'ouverture (LW) mm	SW 1 / 2 / 3 mm	CDT Pce.
Filetage métriqu	e en plastiqu	е								
CVW 45 M12-K	83531250	noir	M12x1,5	M12/P09	55,00	8,00	36,00	3,0-6,5	15,0 / 20,0 / 20,0	50
CVW 45 M16-K	83531252	noir	M16x1,5	M16/P11	63,00	8,00	43,00	4,0-8,0	22,0 / 24,0 / 22,0	50
CVW 45 M20-K	83531256	noir	M20x1,5	M20/P16	77,00	9,00	52,00	6,0-12,0	24,0 / 33,0 / 27,0	50
CVW 45 M25-K	83531258	noir	M25x1,5	M25/P21	87,00	11,00	65,00	13,0 - 18,0	33,0 / 41,0 / 33,0	25
CVW 45 M32-K	83531260	noir	M32x1,5	M32/P29	102,00	11,00	79,00	18,0 - 25,0	42,0 / 50,0 / 42,0	25
CVW 45 M40-K ¹⁾	83531262	noir	M40x1,5	M40/P36	123,00	13,00	95,00	22,0 - 35,0	53,0 / 60,0 / 53,0	25
CVW 45 M63-K ²⁾	83531264	noir	M63x1,5	M50/P48	138,00	14,00	115,00	37,0 - 44,0	68,0 / 75,0 / 68,0	10

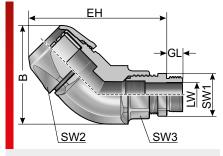
¹⁾ Avec homologation CSA

²⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type CVW 45° EMV (raccord de gaine et presse-étoupe, filetage métallique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles CVW 45° sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial, élastomère thermoplastique et laiton nickelé. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles CVW 45° EMV sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Anti-traction optimale pour le câble
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 − 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement laiton nickelé



Selon UL94 : V0 auto-extinguible













Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	B mm	Taille d'ouverture (LW) mm	SW 1 / 2 / 3 mm	CDT Pce.
Filetage métrique r	métallique/ve	ersion CE	М							
CVW 45 M12 EMV	83551250	noir	M12x1,5	M12/P09	55,00	5,00	36,00	3,0-6,5	14,0 / 20,0 / 20,0	50
CVW 45 M16 EMV	83551252	noir	M16x1,5	M16/P11	63,00	6,00	43,00	5,0 - 10,0	20,0 / 25,0 / 22,0	50
CVW 45 M20 EMV	83551256	noir	M20x1,5	M20/P16	77,00	6,00	52,00	10,0-14,0	24,0 / 33,0 / 27,0	50
CVW 45 M25 EMV	83551258	noir	M25x1,5	M25/P21	87,00	7,00	65,00	13,0 - 18,0	30,0 / 41,0 / 33,0	25
CVW 45 M32 EMV	83551260	noir	M32x1,5	M32/P29	102,00	8,00	75,00	18,0 - 24,0	40,0 / 50,0 / 43,0	25
CVW 45 M40 EMV ¹⁾	83551262	noir	M40x1,5	M40/P36	123,00	8,00	95,00	22,0 - 31,0	50,0 / 60,0 / 53,0	25
CVW 45 M63 EMV ²⁾	83551264	noir	M63x1,5	M50/P48	138,00	10,00	115,00	37,0 - 44,0	68,0 / 75,0 / 68,0	10

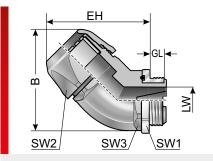
¹⁾ Avec homologation CSA

²⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type DVW 45° (raccord de gaine pivotant sur 360°, filetage métallique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaines pivotants à 360° DVW 45° sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial, élastomère thermoplastique et laiton nickelé. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines pivotants DVW 45° EMV sont caractérisés par les avantages suivants:

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars sans autres pièces à ajouter selon I'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé: Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement laiton nickelé



Selon UL94: V0 auto-extinguible















Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	B mm	SW 1 / 2 / 3 mm	CDT Pce.
Filetage métrique mét	tallique									
DVW 45 M16/P9-M ¹⁾	83493252	noir	M16x1,5	M12/P09	41,00	11,20	7,20	36,40	21,0 / 21,0 / 21,0	50
DVW 45 M20/P11-M	83493254	noir	M20x1,5	M16/P11	49,10	11,20	10,50	44,60	27,0 / 27,0 / 27,0	50
DVW 45 M25/P16-M	83493256	noir	M25x1,5	M20/P16	59,10	12,20	14,70	55,40	34,0 / 34,0 / 34,0	25
DVW 45 M32/P21-M	83493258	noir	M32x1,5	M25/P21	68,20	12,20	18,70	67,10	41,0 / 41,0 / 41,0	25
DVW 45 M40/P29-M ¹⁾	83493260	noir	M40x1,5	M32/P29	80,30	13,20	25,50	79,20	50,0 / 50,0 / 50,0	25
DVW 45 M50/P36-M ²⁾	83493262	noir	M50x1,5	M40/P36	92,10	17,20	33,00	93,70	60,0 / 60,0 / 60,0	10
Pas en stock, délai et q	uantité minimi	um de livrai	son sur demande							
DVW 45 M63/P48-M ¹⁾	83493264	noir	M63x1,5	M50/P48	107,70	17,50	41,20	114,20	75,0 / 75,0 / 75,0	10

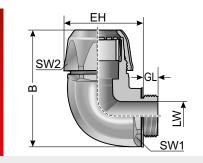
¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande

²⁾ Avec homologation CSA



Type VW 90° (filetage en plastique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaines VW 90° sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial et en élastomère thermoplastique. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines VW 90° sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement: Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible













Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	B mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métrique	en plastique									
VW 90 M12-K1)	83515052	noir	M12x1,5	M12/P09	29,00	12,00	7,20	45,00	21,0 / 21,0	50
VW 90 M16-K ¹⁾	83515054	noir	M16x1,5	M16/P11	35,00	12,00	10,50	55,00	27,0 / 27,0	50
VW 90 M20-K ¹⁾	83515056	noir	M20x1,5	M20/P16	45,00	13,00	14,70	67,00	34,0 / 34,0	50
VW 90 M25-K ¹⁾	83515058	noir	M25x1,5	M25/P21	55,00	13,00	18,70	78,00	41,0 / 41,0	25
VW 90 M32-K ¹⁾	83515060	noir	M32x1,5	M32/P29	65,00	15,00	25,50	92,00	50,0 / 50,0	25
VW 90 M40-K ²⁾	83515062	noir	M40x1,5	M40/P36	75,00	17,00	33,00	109,00	60,0 / 60,0	25
VW 90 M50-K ^{1), 3)}	83515064	noir	M50x1,5	M50/P48	93,00	17,00	42,00	134,00	75,0 / 75,0	10
VW 90 M12-K1)	83515012	gris	M12x1,5	M12/P09	29,00	12,00	7,20	45,00	21,0 / 21,0	50
VW 90 M16-K1)	83515014	gris	M16x1,5	M16/P11	35,00	12,00	10,50	55,00	27,0 / 27,0	50
VW 90 M20-K ¹⁾	83515016	gris	M20x1,5	M20/P16	45,00	13,00	14,70	67,00	34,0 / 34,0	50
VW 90 M25-K1)	83515018	gris	M25x1,5	M25/P21	55,00	13,00	18,70	78,00	41,0 / 41,0	25
VW 90 M32-K1)	83515020	gris	M32x1,5	M32/P29	65,00	15,00	25,50	92,00	50,0 / 50,0	25
VW 90 M40-K ²⁾	83515022	gris	M40x1,5	M40/P36	75,00	17,00	33,00	109,00	60,0 / 60,0	25
VW 90 M50-K ^{1), 3)}	83515024	gris	M50x1,5	M50/P48	93,00	17,00	42,00	134,00	75,0 / 75,0	10
Filetage matière p	olastique Pg									
VW 90 P9-K ¹⁾	83515452	noir	Pg 09	M12/P09	29,00	12,00	7,20	45,00	21,0 / 21,0	50
VW 90 P11-K ¹⁾	83515454	noir	Pg 11	M16/P11	35,00	12,00	10,50	55,00	27,0 / 27,0	50
VW 90 P16-K ¹⁾	83515456	noir	Pg 16	M20/P16	45,00	13,00	14,70	67,00	34,0 / 34,0	50
VW 90 P21-K ¹⁾	83515458	noir	Pg 21	M25/P21	44,00	13,00	18,70	78,00	41,0 / 41,0	25
VW 90 P29-K ¹⁾	83515460	noir	Pg 29	M32/P29	65,00	14,00	25,50	92,00	50,0 / 50,0	25
VW 90 P36-K ²⁾	83515462	noir	Pg 36	M40/P36	75,00	17,00	33,00	109,00	60,0 / 60,0	25
VW 90 P48-K ^{1), 3)}	83515464	noir	Pg 48	M50/P48	93,00	17,00	42,00	134,00	75,0 / 75,0	10



Type VW 90° (filetage en plastique) (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	B mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
VW 90 P9-K ¹⁾	83515412	gris	Pg 09	M12/P09	29,00	12,00	7,20	45,00	21,0 / 21,0	50
VW 90 P11-K ¹⁾	83515414	gris	Pg 11	M16/P11	35,00	12,00	10,50	55,00	27,0 / 27,0	50
VW 90 P16-K ¹⁾	83515416	gris	Pg 16	M20/P16	45,00	13,00	14,70	67,00	34,0 / 34,0	50
VW 90 P21-K ¹⁾	83515418	gris	Pg 21	M25/P21	44,00	13,00	18,70	78,00	41,0 / 41,0	25
VW 90 P29-K ¹⁾	83515420	gris	Pg 29	M32/P29	65,00	14,00	25,50	92,00	50,0 / 50,0	25
VW 90 P36-K ^{2), 3)}	83515422	gris	Pg 36	M40/P36	75,00	17,00	33,00	109,00	60,0 / 60,0	25
VW 90 P48-K ^{1), 3)}	83515424	gris	Pg 48	M50/P48	93,00	17,00	42,00	134,00	60,0 / 60,0	10
Filetage matière pl	astique NPT									
VW 90 N 3/8"-K ¹⁾	83515850	noir	3/8"	M16/P11	35,00	12,00	10,50	55,00	25,0 / 25,0	50
VW 90 N 1/2"-K ¹⁾	83515852	noir	1/2"	M20/P16	45,00	13,00	14,60	67,00	34,0 / 34,0	50
VW 90 N 3/4"-K ¹⁾	83515854	noir	3/4"	M25/P21	55,00	14,00	18,70	78,00	41,0 / 41,0	25
VW 90 N 1"-K1)	83515856	noir	1"	M32/P29	65,00	14,00	25,60	92,00	50,0 / 50,0	25
VW 90 N 1 1/4"-K ²⁾	83515858	noir	1 1/4"	M40/P36	75,00	18,00	33,00	109,00	60,0 / 60,0	25
VW 90 N 2"-K1)	83515860	noir	2"	M50/P48	93,00	18,00	42,00	134,00	75,0 / 75,0	10
VW 90 N 3/8"-K ¹⁾	83515810	gris	3/8"	M16/P11	35,00	12,00	10,50	55,00	25,0 / 25,0	50
VW 90 N 1/2"-K ^{1), 3)}	83515812	gris	1/2"	M20/P16	45,00	13,00	14,60	67,00	34,0 / 34,0	50
VW 90 N 3/4"-K ¹⁾	83515814	gris	3/4"	M25/P21	55,00	14,00	18,70	78,00	41,0 / 41,0	25
VW 90 N 1"-K ¹⁾	83515816	gris	1"	M32/P29	65,00	14,00	25,60	92,00	50,0 / 50,0	25
VW 90 N 1 1/4"-K ²⁾	83515818	gris	1 1/4"	M40/P36	75,00	18,00	33,00	109,00	60,0 / 60,0	25
VW 90 N 2"-K1), 3)	83515820	gris	2"	M50/P48	93,00	18,00	42,00	134,00	75,0 / 75,0	10
		J			, , , , ,	,	,- ,	, , , ,	-,,-	
1)Avaa hamalagatian	·UD									

1)Avec homologation cURus

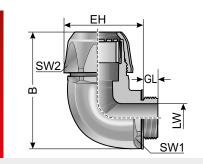
²⁾Avec homologation CSA et cURus

³⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type VW 90° (filetage métallique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaines VW 90° sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial, élastomère thermoplastique et laiton nickelé. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines VW 90° sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement laiton nickelé



Selon UL94 : V0 auto-extinguible















Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	B mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métrique n	nétallique									
VW 90 M12-M1)	83515252	noir	M12x1,5	M12/P09	29,00	12,00	7,20	45,00	21,0 / 21,0	50
VW 90 M16-M1)	83515254	noir	M16x1,5	M16/P11	35,00	12,00	10,50	55,00	27,0 / 27,0	50
VW 90 M20-M1)	83515256	noir	M20x1,5	M20/P16	45,00	13,00	14,70	67,00	34,0 / 34,0	50
VW 90 M25-M1)	83515258	noir	M25x1,5	M25/P21	55,00	13,00	18,70	78,00	41,0 / 41,0	25
VW 90 M32-M1)	83515260	noir	M32x1,5	M32/P29	65,00	14,00	25,50	92,00	50,0 / 50,0	25
VW 90 M40-M ²⁾	83515262	noir	M40x1,5	M40/P36	75,00	17,00	33,00	109,00	60,0 / 60,0	25
VW 90 M50-M ¹⁾	83515264	noir	M50x1,5	M50/P48	93,00	17,00	42,00	134,00	75,0 / 75,0	10
VW 90 M12-M ^{1), 3)}	83515212	gris	M12x1,5	M12/P09	29,00	12,00	7,20	45,00	21,0 / 21,0	50
VW 90 M16-M ^{1), 3)}	83515214	gris	M16x1,5	M16/P11	35,00	12,00	10,50	55,00	27,0 / 27,0	50
VW 90 M20-M1)	83515216	gris	M20x1,5	M20/P16	45,00	13,00	14,70	67,00	34,0 / 34,0	50
VW 90 M25-M ^{1), 3)}	83515218	gris	M25x1,5	M25/P21	55,00	13,00	18,70	78,00	41,0 / 41,0	25
VW 90 M32-M1)	83515220	gris	M32x1,5	M32/P29	65,00	14,00	25,50	92,00	50,0 / 50,0	25
VW 90 M40-M ²⁾	83515222	gris	M40x1,5	M40/P36	75,00	17,00	33,00	109,00	60,0 / 60,0	25
VW 90 M50-M ^{1), 3)}	83515224	gris	M50x1,5	M50/P48	93,00	17,00	42,00	134,00	75,0 / 75,0	10
Filetage Pg métallio	iue									
VW 90 P9-M ¹⁾	83515652	noir	Pg 09	M12/P09	29,00	12,00	7,20	45,00	21,0 / 21,0	50
VW 90 P11-M ¹⁾	83515654	noir	Pg 11	M16/P11	35,00	12,00	10,50	55,00	27,0 / 27,0	50
VW 90 P16-M ¹⁾	83515656	noir	Pg 16	M20/P16	45,00	13,00	14,70	67,00	34,0 / 34,0	50
VW 90 P21-M ¹⁾	83515658		Pg 21	M25/P21	55,00	14,00	18,70	78,00	41,0 / 41,0	25
VW 90 P29-M ¹⁾	83515660	noir	Pg 29	M32/P29	65,00	14,00	25,50	92,00	50,0 / 50,0	25
VW 90 P36-M ²⁾	83515662	noir	Pg 36	M40/P36	75,00	17,00	33,00	109,00	60,0 / 60,0	25
VW 90 P48-M ^{1), 3)}	83515664	noir	Pg 48	M50/P48	93,00	17,00	42,00	134,00	75,0 / 75,0	10
550			-						,	



Type VW 90° (filetage métallique) (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	B mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
VW 90 P9-M ^{1), 3)}	83515612	gris	Pg 09	M12/P09	29,00	12,00	7,20	45,00	21,0 / 21,0	50
VW 90 P11-M ^{1), 3)}	83515614	gris	Pg 11	M16/P11	35,00	12,00	10,50	55,00	27,0 / 27,0	50
VW 90 P16-M ¹⁾	83515616	gris	Pg 16	M20/P16	45,00	13,00	14,70	67,00	34,0 / 34,0	50
VW 90 P21-M ^{1), 3)}	83515618	gris	Pg 21	M25/P21	55,00	14,00	18,70	78,00	41,0 / 41,0	25
VW 90 P29-M ^{1), 3)}	83515620	gris	Pg 29	M32/P29	65,00	14,00	25,50	92,00	50,0 / 50,0	25
VW 90 P36-M ^{2), 3)}	83515622	gris	Pg 36	M40/P36	75,00	17,00	33,00	109,00	60,0 / 60,0	25
VW 90 P48-M ^{1), 3)}	83515624	gris	Pg 48	M50/P48	93,00	17,00	42,00	134,00	75,0 / 75,0	10
Filetage métallique N	PT									
VW 90 N 3/8"-M ^{1), 3)}	83516050	noir	3/8"	M16/P11	35,00	12,00	10,50	55,00	25,0 / 25,0	50
VW 90 N 1/2"-M ¹⁾	83516052	noir	1/2"	M20/P16	45,00	13,00	14,60	67,00	34,0 / 34,0	50
VW 90 N 3/4"-M1), 3)	83516054	noir	3/4"	M25/P21	55,00	14,00	18,70	78,00	41,0 / 41,0	25
VW 90 N 1"-M ^{1), 3)}	83516056	noir	1"	M32/P29	65,00	14,00	25,60	92,00	50,0 / 50,0	25
VW 90 N 1 1/4"-M ^{2), 3)}	83516058	noir	1 1/4"	M40/P36	75,00	18,00	33,50	109,00	60,0 / 60,0	25
VW 90 N 2"-M ^{1), 3)}	83516060	noir	2"	M50/P48	93,00	18,00	42,00	134,00	75,0 / 75,0	10
					ŕ				, ,	
VW 90 N 3/8"-M ^{1), 3)}	83516010	gris	3/8"	M16/P11	35,00	12,00	10,50	55,00	25,0 / 25,0	50
VW 90 N 1/2"-M ^{1), 3)}	83516012	gris	1/2"	M20/P16	45,00	13,00	14,60	67,00	34,0 / 34,0	50
VW 90 N 3/4"-M ^{1), 3)}	83516014	gris	3/4"	M25/P21	55,00	14,00	18,70	78,00	41,0 / 41,0	25
VW 90 N 1"-M ^{1), 3)}	83516016	gris	1"	M32/P29	65,00	14,00	25,60	92,00	50,0 / 50,0	25
VW 90 N 1 1/4"-M ^{2), 3)}	83516018	gris	1 1/4"	M40/P36	75,00	18,00	33,50	109,00	60,0 / 60,0	25
VW 90 N 2"-M ^{1), 3)}	83516020	gris	2"	M50/P48	93,00	18,00	42,00	134,00	75,0 / 75,0	10
30 11 2 111	30010020	9.10	_		30,00	10,00	12,00	101,00	. 0,0 / / 0,0	

1)Avec homologation cURus

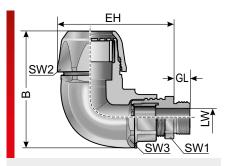
²⁾Avec homologation CSA et cURus

³⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type CVW 90° (raccord de gaine et presse-étoupe, filetage matière plastique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles CVW 90° sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial et en élastomère thermoplastique. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles CVW 90° sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Anti-traction optimale pour le câble
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement: Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible













Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	B mm	Taille d'ouverture (LW) mm	SW 1 / 2 / 3 mm	CDT Pce.
Filetage métrique	e en plastiqu	е								
CVW 90 M12-K	83531450	noir	M12x1,5	M12/P09	45,00	8,00	44,00	3,0-6,5	21,0 / 15,0 / 20,0	50
CVW 90 M16-K	83531452	noir	M16x1,5	M16/P11	55,00	8,00	54,00	4,0 - 8,0	27,0 / 22,0 / 25,0	50
CVW 90 M20-K	83531456	noir	M20x1,5	M20/P16	67,00	9,00	67,00	6,0-12,0	33,0 / 24,0 / 33,0	50
CVW 90 M25-K	83531458	noir	M25x1,5	M25/P21	76,00	11,00	79,00	13,0 - 19,0	41,0 / 33,0 / 41,0	25
CVW 90 M32-K	83531460	noir	M32x1,5	M32/P29	94,00	11,00	92,00	18,0 - 25,0	50,0 / 42,0 / 50,0	25
CVW 90 M40-K ¹⁾	83531462	noir	M40x1,5	M40/P36	112,00	13,00	109,00	22,0 - 32,0	60,0 / 53,0 / 60,0	25
CVW 90 M63-K ²⁾	83531464	noir	M63x1,5	M50/P48	128,00	14,00	136,00	37,0 - 44,0	75,0 / 68,0 / 75,0	10

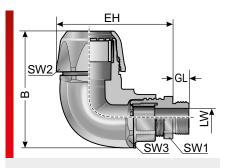
¹⁾ Avec homologation CSA

²⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type CVW 90° EMV (raccord de gaine et presse-étoupe, filetage métallique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles CVW 90° sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial, élastomère thermoplastique et laiton nickelé. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles CVW 90° EMV sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Anti-traction optimale pour le câble
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement laiton nickelé



Selon UL94 : V0 auto-extinguible



IP 68 jusqu'à 6 bar (IP 69K)











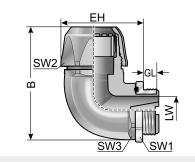
Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	B mm	Taille d'ouverture mm (LW)	SW 1 / 2 / 3 mm	CDT Pce.
Filetage métrique n	nétallique/ve	ersion CEN	И							
CVW 90 M12 EMV	83551450	noir	M12x1,5	M12/P09	46,00	6,50	45,00	3,0-6,5	21,0 / 14,0 / 20,0	50
CVW 90 M16 EMV	83551452	noir	M16x1,5	M16/P11	54,00	6,00	54,00	5,0 - 10,0	27,0 / 20,0 / 25,0	50
CVW 90 M20 EMV	83551456	noir	M20x1,5	M20/P16	67,00	6,00	67,00	10,0 - 14,0	34,0 / 24,0 / 33,0	50
CVW 90 M25 EMV	83551458	noir	M25x1,5	M25/P21	74,00	7,00	79,00	13,0 - 18,0	41,0 / 30,0 / 41,0	25
CVW 90 M32 EMV	83551460	noir	M32x1,5	M32/P29	88,00	8,00	92,00	18,0 - 25,0	50,0 / 40,0 / 50,0	25
CVW 90 M40 EMV ¹⁾	83551462	noir	M40x1,5	M40/P36	108,00	8,00	109,00	22,0 - 32,0	60,0 / 50,0 / 60,0	25
CVW 90 M63 EMV	83551464	noir	M63x1,5	M50/P36	127,00	10,00	136,00	37,0 - 44,0	75,0 / 68,0 / 75,0	10

1) Avec homologation CSA



Type DVW 90° (raccord de gaine pivotant sur 360°, filetage métallique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaines pivotants DVW 90° sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial, élastomère thermoplastique et laiton nickelé. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les raccords à vis pour gaines DVW 90° sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide, insérer la gaine, fermer en tournant la partie supérieure, et c'est terminé
- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage

- Résistance aux vibrations grâce à l'écrou-raccord encliquetable
- Serrage de la gaine sur toute sa circonférence, d'où résistance extrême à la traction.
- Étanchéité élevée IP 68/69K jusqu'à 6 bars sans autres pièces à ajouter selon l'EN 60529

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Filetage de raccordement laiton nickelé



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 68 jusqu'à 6 bar (IP 69K)













Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	B mm	SW 1 / 2 / 3 mm	CDT Pce.
Filetage métrique mé	tallique									
DVW 90 M16/P9-M	83495252	noir	M16x1,5	M12/P09	31,80	11,20	7,20	45,80	21,0 / 21,0 / 21,0	50
DVW 90 M20/P11-M	83495254	noir	M20x1,5	M16/P11	38,50	11,20	10,50	56,80	27,0 / 27,0 / 25,0	50
DVW 90 M25/P16-M	83495256	noir	M25x1,5	M20/P16	48,00	12,20	14,60	68,60	34,0 / 27,0 / 34,0	25
DVW 90 M32/P21-M	83495258	noir	M32x1,5	M25/P21	55,50	12,20	18,70	79,30	41,0 / 41,0 / 41,0	25
DVW 90 M40/P29-M	83495260	noir	M40x1,5	M32/P29	67,50	13,20	25,50	93,60	50,0 / 50,0 / 50,0	25
DVW 90 M50/P36-M1)	83495262	noir	M50x1,5	M40/P36	75,70	15,20	33,00	109,90	60,0 / 60,0 / 60,0	10
Pas en stock, délai et q	juantité minimi	um de livra	ison sur demand	le						
DVW 90 M63/P48-M	83495264	noir	M63x1,5	M50/P48	92,80	15,20	41,20	135,80	75,0 / 75,0 / 75,0	10

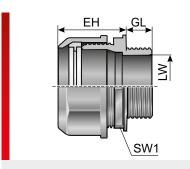
1) Avec homologation CSA





Type EH





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaines EH sont fabriqués en polyamide modifié spécial et en polyoxyméthylène. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines EH sont caractérisés par les avantages suivants :

- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage
- Étanchéité en cas d'application statique et dynamique de classe IP 65

• Grande résistance à l'arrachement grâce à la bague de serrage intégrée

Spécifications:

- Certifié UL-E 148958
- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\mathrm{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\mathrm{C}$



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Bague de serrage : Polyoxyméthylène (POM)



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 65









Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	SW 1 mm	CDT Pce.
Filetage métrique									
EH-M12x1,5/9	83501452	noir	M12x1,5	M12/P09	26,00	13,00	8,00	19,00	50
EH-M12x1,5/11	83501456	noir	M12x1,5	M16/P11	26,00	13,00	8,00	22,00	50
EH-M16x1,5/9	83501454	noir	M16x1,5	M12/P09	26,00	13,00	11,00	19,00	50
EH-M16x1,5/11	83501458	noir	M16x1,5	M16/P11	26,00	13,00	11,00	22,00	50
EH-M20x1,5/13,5	83501459	noir	M20x1,5	NW13	26,00	14,00	15,00	27,00	50
EH-M20x1,5/16	83501460	noir	M20x1,5	M20/P16(S)	26,00	14,00	15,00	27,00	50
EH-M25x1,5/21	83501462	noir	M25x1,5	M25/P21(S)	33,00	10,00	21,00	37,00	50
EH-M32x1,5/29	83501464	noir	M32x1,5	M32/P29(S)	33,00	10,00	27,00	45,00	25
EH-M40x1,5/36	83501466	noir	M40x1,5	M40/P36(S)	44,00	15,00	35,00	55,00	25
EH-M50x1,5/48	83501468	noir	M50x1,5	M50/P48(S)	50,00	17,00	44,00	65,00	10
EH-M63x1,5/48	83501470	noir	M63x1,5	M50/P48(S)	50,00	15,00	50,00	65,00	10
EH-M12x1,5/9	83501412	gris	M12x1,5	M12/P09	26,00	13,00	8,00	19,00	50
EH-M12x1,5/11	83501416	gris	M12x1,5	M16/P11	26,00	13,00	8,00	22,00	50
EH-M16x1,5/9	83501414	gris	M16x1,5	M12/P09	26,00	13,00	11,00	19,00	50
EH-M16x1,5/11	83501418	gris	M16x1,5	M16/P11	26,00	13,00	11,00	22,00	50
EH-M20x1,5/13,5	83501419	gris	M20x1,5	NW13	26,00	14,00	15,00	27,00	50
EH-M20x1,5/16	83501420	gris	M20x1,5	M20/P16(S)	26,00	14,00	15,00	27,00	50
EH-M25x1,5/21	83501422	gris	M25x1,5	M25/P21(S)	33,00	10,00	21,00	37,00	50
EH-M32x1,5/29	83501424	gris	M32x1,5	M32/P29(S)	33,00	10,00	27,00	45,00	25
EH-M40x1,5/36	83501426	gris	M40x1,5	M40/P36(S)	44,00	15,00	35,00	55,00	25
EH-M50x1,5/48	83501428	gris	M50x1,5	M50/P48(S)	50,00	17,00	44,00	65,00	10
EH-M63x1,5/48	83501430	gris	M63x1,5	M50/P48(S)	50,00	15,00	50,00	65,00	10



Type EH (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	SW 1 mm	CDT Pce.
Filetage Pg									
EH-Pg 07	83501050	noir	Pg 07	M10/P07	26,00	8,00	8,50	19,00	50
EH-Pg 07/09	83501068	noir	Pg 07	M12/P09	26,00	8,00	8,50	19,00	50
EH-Pg 09	83501052	noir	Pg 09	M12/P09	26,00	8,00	11,00	19,00	50
EH-Pg 09/11	83501070	noir	Pg 09	M16/P11	26,00	8,00	10,50	22,00	50
EH-Pg 09/13,5	83501072	noir	Pg 09	NW13	26,00	8,00	10,50	27,00	50
EH-Pg 09/16	83501074	noir	Pg 09	M20/P16	26,00	8,00	10,50	27,00	50
EH-Pg 11/09	83501076	noir	Pg 11	M12/P09	26,00	8,00	14,00	19,00	50
EH-Pg 11	83501054	noir	Pg 11	M16/P11	26,00	8,00	14,00	22,00	50
EH-Pg 11/13,5	83501078	noir	Pg 11	NW13	26,00	8,00	14,00	27,00	50
EH-Pg 11/16	83501080	noir	Pg 11	M20/P16	26,00	8,00	14,00	27,00	50
EH-Pg 13,5	83501055	noir	Pg 13,5	NW13	26,00	8,00	14,00	27,00	50
EH-Pg 13,5/16	83501056	noir	Pg 13,5	M20/P16	26,00	8,00	14,00	27,00	50
EH-Pg 16/13,5	83501082	noir	Pg 16	NW13	26,00	8,00	17,00	27,00	50
EH-Pg 16	83501058	noir	Pg 16	M20/P16	26,00	8,00	17,00	27,00	50
EH-Pg 21	83501060	noir	Pg 21	M25/P21(S)	34,00	10,00	23,00	38,00	50
EH-Pg 21 longue	83501061	noir	Pg 21	M25/P21(S)	34,00	15,00	23,00	38,00	50
EH-Pg 29	83501062	noir	Pg 29	M32/P29(S)	34,00	10,00	31,00	46,00	25
EH-Pg 36	83501064	noir	Pg 36	M40/P36(S)	44,00	15,00	40,00	55,00	25
EH-Pg 48	83501066	noir	Pg 48	M50/P48(S)	50,00	15,00	51,00	65,00	10
Lift g 40	00001000	11011	1940	14100/1 40(0)	30,00	10,00	31,00	00,00	10
EH-Pg 07	83501010	gris	Pg 07	M10/P07	26,00	8,00	8,50	19,00	50
EH-Pg 07/09	83501028	gris	Pg 07	M12/P09	26,00	8,00	8,50	19,00	50
EH-Pg 09	83501012	gris	Pg 09	M12/P09	26,00	8,00	11,00	19,00	50
EH-Pg 09/11	83501030	gris	Pg 09	M16/P11	26,00	8,00	10,50	22,00	50
EH-Pg 09/13,5	83501032	gris	Pg 09	NW13	26,00	8,00	10,50	27,00	50
EH-Pg 09/16	83501034	gris	Pg 09	M20/P16	26,00	8,00	10,50	27,00	50
EH-Pg 11/09	83501036	gris	Pg 11	M12/P09	26,00	8,00	14,00	19,00	50
EH-Pg 11	83501014	gris	Pg 11	M16/P11	26,00	8,00	14,00	22,00	50
EH-Pg 11/13,5	83501038	gris	Pg 11	NW13	26,00	8,00	14,00	27,00	50
EH-Pg 11/16	83501040	gris	Pg 11	M20/P16	26,00	8,00	14,00	27,00	50
EH-Pg 13,5	83501015	gris	Pg 13,5	NW13	26,00	8,00	14,00	27,00	50
EH-Pg 13,5/16	83501016	gris	Pg 13,5	M20/P16	26,00	8,00	14,00	27,00	50
EH-Pg 16/13,5	83501042	gris	Pg 16	NW13	26,00	8,00	17,00	27,00	50
EH-Pg 16	83501018	gris	Pg 16	M20/P16	26,00	8,00	17,00	27,00	50
EH-Pg 21	83501020	gris	Pg 21	M25/P21(S)	34,00	10,00	23,00	38,00	50
EH-Pg 21 longue	83501021	gris	Pg 21	M25/P21(S)	34,00	15,00	23,00	38,00	50
EH-Pg 29	83501022	gris	Pg 29	M32/P29(S)	34,00	10,00	31,00	46,00	25
EH-Pg 36	83501024	gris	Pg 36	M40/P36(S)	44,00	15,00	40,00	55,00	25
EH-Pg 48	83501026	gris	Pg 48	M50/P48(S)	50,00	15,00	51,00	65,00	10
Filetage NPT									
EH-NPT 3/8"/11	83501251	noir	3/8"	M16/P11	26,00	14,00	12,00	22,00	50
EH-NPT 1/2"/16	83501250	noir	1/2"	M20/P16(S)	26,00	13,00	14,00	27,00	50
EH-NPT 3/4"/21	83501252	noir	3/4"	M25/P21(S)	31,00	14,00	19,00	37,00	50
EH-NPT 1"/29	83501254	noir	1"	M32/P29(S)	32,00	19,00	26,00	46,00	25
EH-NPT 1 1/4"/36	83501256	noir	1 1/4"	M40/P36(S)	44,00	18,00	35,00	55,00	25



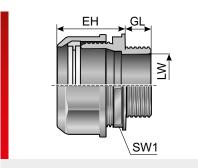
Type EH (suite)

EH-NPT 2'/48 83501258 noir 2" M50/P48(S) 50,00 18,00 51,00 65,00 EH-NPT 3/8"/11 83501211 gris 3/4" M16/P11 26,00 14,00 12,00 22,00 EH-NPT 1/2"/16 83501210 gris 1/2" M20/P18(S) 26,00 13,00 14,00 27,00 EH-NPT 1/3/"/21 83501212 gris 3/4" M25/P21(S) 31,00 14,00 19,00 37,00 EH-NPT 1/3/"/21 83501214 gris 1" M32/P29(S) 32,00 19,00 26,00 46,00 EH-NPT 11/4"/36 83501216 gris 11" M32/P29(S) 32,00 19,00 36,00 55,00 EH-NPT 12"/48 83501218 gris 2" M50/P48(S) 50,00 13,00 51,00 65,00 EH-NPT 2"/48 83501218 gris 2" M50/P48(S) 50,00 13,00 51,00 65,00	22,00 50 27,00 50 37,00 50	12,00	18,00			raccordement			
EH-NPT 1/2"/16 83501210 gris 1/2" M20/P16(S) 26,00 13,00 14,00 27,00 EH-NPT 3/4"/21 83501212 gris 3/4" M25/P21(S) 31,00 14,00 19,00 37,00 EH-NPT 1"/29 83501214 gris 1" M32/P29(S) 32,00 19,00 26,00 46,00 EH-NPT 1 1/4"/36 83501216 gris 1 1/4" M40/P36(S) 44,00 18,00 35,00 55,00	27,00 50 37,00 50			50,00	M50/P48(S)	2"	noir	83501258	EH-NPT 2"/48
EH-NPT 1/2"/16 83501210 gris 1/2" M20/P16(S) 26,00 13,00 14,00 27,00 EH-NPT 3/4"/21 83501212 gris 3/4" M25/P21(S) 31,00 14,00 19,00 37,00 EH-NPT 1"/29 83501214 gris 1" M32/P29(S) 32,00 19,00 26,00 46,00 EH-NPT 1 1/4"/36 83501216 gris 1 1/4" M40/P36(S) 44,00 18,00 35,00 55,00	27,00 50 37,00 50		14.00	26.00	M16/P11	3/8"	aris	83501211	
EH-NPT 3/4"/21 83501212 gris 3/4" M25/P21(S) 31,00 14,00 19,00 37,00 EH-NPT 1"/29 83501214 gris 1" M32/P29(S) 32,00 19,00 26,00 46,00 EH-NPT 1 1/4"/36 83501216 gris 1 1/4" M40/P36(S) 44,00 18,00 35,00 55,00	37,00 50								
EH-NPT 1 "/29 83501214 gris 1 " M32/P29(S) 32,00 19,00 26,00 46,00 EH-NPT 1 1/4 "/36 83501216 gris 1 1/4 " M40/P36(S) 44,00 18,00 35,00 55,00									
EH-NPT 1 1/4"/36 83501216 gris 1 1/4" M40/P36(S) 44,00 18,00 35,00 55,00	40,00 20								
	55,00 25								
Elimi 1 2 / No. 03301210 giis 2 midei 40(a) 30,00 10,00 31,00 03,00									
	00,00	31,00	10,00	30,00	WIGO/1 40(0)	-	gilo	00001210	LIT NI 1 Z /40



Type EH/S





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaines EH/S sont fabriqués en polyamide modifié spécial et en polyoxyméthylène. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines EH/S sont caractérisés par les avantages suivants :

- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage
- Solution économique
- Grande résistance à l'arrachement grâce à la bague de serrage intégrée

Raccord fileté adapté aux gaines de protection EVK, EL et ELS

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\mathrm{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\mathrm{C}$



Raccord vissé : Polyamide modifié Bague de serrage : Polyoxyméthylène (POM)



Selon UL94: V0 auto-extinguible







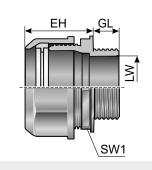


Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex EL	Convient pour Murrflex ELS	Convient pour Murrflex EVK	EH mm	GL mm	SW 1 mm	CDT Pce.
Filetage métrique	en plastique									
EH/S M12X1,5/9	83541252	noir	M12x1,5	09	09	07/E	26,00	13,00	19,00	50
EH/S M12X1,5/11	83541256	noir	M12x1,5	11	11	09/E	26,00	13,00	22,00	50
EH/S M16X1,5/9	83541254	noir	M16x1,5	09	09	07/E	26,00	13,00	19,00	50
EH/S M16X1,5/11 ¹⁾	83541258	noir	M16x1,5	11	11	09/E	26,00	13,00	22,00	50
EH/S M20X1,5/13	83541259	noir	M20x1,5	13	13	11	26,00	14,00	27,00	50
EH/S M20X1,5/16	83541260	noir	M20x1,5	16	16	11	26,00	14,00	27,00	50
EH/S M25X1,5/21	83541262	noir	M25x1,5	21	21	21/E	33,00	10,00	37,00	50
EH/S M32X1,5/29	83541264	noir	M32x1,5	29	29	29/E	33,00	10,00	45,00	25
EH/S M40X1,5/36 ¹⁾	83541266	noir	M40x1,5	36	36	36/E	44,00	15,00	55,00	25
EH/S M50X1,5/48	83541268	noir	M50x1,5	48	48	42	50,00	17,00	65,00	10
EH/S M12X1,5/9	83541212	gris	M12x1,5	09	09	07/E	26,00	13,00	19,00	50
EH/S M12X1,5/11 ¹⁾	83541216	gris	M12x1,5	11	11	09/E	26,00	13,00	22,00	50
EH/S M16X1,5/9	83541214	gris	M16x1,5	09	09	07/E	26,00	13,00	19,00	50
EH/S M16X1,5/11	83541218	gris	M16x1,5	11	11	09/E	26,00	13,00	22,00	50
EH/S M20X1,5/13	83541219	gris	M20x1,5	13	13	11	26,00	14,00	27,00	50
EH/S M20X1,5/16	83541220	gris	M20x1,5	16	16	11	26,00	14,00	27,00	50
EH/S M25X1,5/21	83541222	gris	M25x1,5	21	21	21/E	33,00	10,00	37,00	50
EH/S M32X1,5/29	83541224	gris	M32x1,5	29	29	29/E	33,00	10,00	45,00	25
EH/S M40X1,5/36	83541226	gris	M40x1,5	36	36	36/E	44,00	15,00	55,00	25
EH/S M50X1,5/48 ¹⁾	83541228	gris	M50x1,5	48	48	42	50,00	17,00	65,00	10
Filetage matière pl	astique Pa									
EH/S PG 07	83541050	noir	Pg 07		07		26,00	8,00	19,00	50
EH/S PG 07/09 ¹⁾	83541068	noir	Pg 07	09	09		26,00	8,00	19,00	50
			J				,	,	,	



Type EH/S (suite)





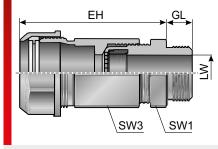
Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex EL	Convient pour Murrflex ELS	Convient pour Murrflex EVK	EH mm	GL mm	SW 1 mm	CDT Pce.
EH/S PG 09	83541052	noir	Pg 09	09	09	07/E	26,00	8,00	19,00	50
EH/S PG 09/11 ¹⁾	83541070	noir	Pg 09	11	11	09/E	26,00	8,00	22,00	50
EH/S PG 09/13 ¹⁾	83541072	noir	Pg 09	13	13	11/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 09/16 ¹⁾	83541074	noir	Pg 09	16	16	13/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 11/09 ¹⁾	83541076	noir	Pg 11	09	09	07/E	26,00	8,00	19,00	50
EH/S PG 11	83541054	noir	Pg 11	11	11	09/E	26,00	8,00	22,00	50
EH/S PG 11/13 ¹⁾	83541078	noir	Pg 11	13	13	11/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 11/16 ¹⁾	83541080	noir	Pg 11	16	16	13/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 13,5	83541056	noir	Pg 13,5	13	13	11/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 13/16 ¹⁾	83541082	noir	Pg 13	16	16	13/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 16/13 ¹⁾	83541084	noir	Pg 16	13	13	11/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 16	83541058	noir	Pg 16	16	16	13/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 21	83541060	noir	Pg 21	21	21	16/E	34,00	10,00	38,00	50
EH/S PG 29	83541062	noir	Pg 29	29	29	21/E	34,00	10,00	46,00	25
EH/S PG 36	83541064	noir	Pg 36	36	36	29/E	44,00	15,00	55,00	25
EH/S PG 48	83541066	noir	Pg 48	48	48	42	50,00	15,00	65,00	10
EH/S PG 07	83541010	gris	Pg 07		07		26,00	8,00	19,00	50
EH/S PG 07/09 ¹⁾	83541028	gris	Pg 07	09	09		26,00	8,00	19,00	50
EH/S PG 09	83541012	gris	Pg 09	09	09	07/E	26,00	8,00	19,00	50
EH/S PG 09/11 ¹⁾	83541030	gris	Pg 09	11	11	09/E	26,00	8,00	22,00	50
EH/S PG 09/13 ¹⁾	83541032	gris	Pg 09	13	13	11/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 09/16	83541034	gris	Pg 09	16	16	13/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 11/09 ¹⁾	83541040	gris	Pg 11	09	09	07/E	26,00	8,00	19,00	50
EH/S PG 11	83541014	gris	Pg 11	11	11	09/E	26,00	8,00	22,00	50
EH/S PG 11/13 ¹⁾	83541036	gris	Pg 11	13	13	11/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 11/16 ¹⁾	83541038	gris	Pg 11	16	16	13/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 13,5	83541016	gris	Pg 13,5	13	13	11/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 13/16	83541042	gris	Pg 13	16	16	13/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 16/13 ¹⁾	83541044	gris	Pg 16	13	13	11/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 16	83541018	gris	Pg 16	16	16	13/E	26,00	8,00	27,00	50
EH/S PG 21	83541020	gris	Pg 21	21	21	16/E	34,00	10,00	38,00	50
EH/S PG 29	83541022	gris	Pg 29	29	29	21/E	34,00	10,00	46,00	25
EH/S PG 36	83541024	gris	Pg 36	36	36	29/E	44,00	15,00	55,00	25
EH/S PG 48	83541026	gris	Pg 48	48	48	42	50,00	15,00	65,00	10

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type CSKV (raccord de gaine et presse-étoupe)





INFORMATIONS PRODUITS

Le raccord fileté pour gaine et de presseétoupe CSKV est le résultat de la combinaison de notre presse-étoupe WKK éprouvé et du raccord fileté pour gaine EH.

Les raccords filetés sont fabriqués en polyamide modifié spécial.

Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines et câbles CSKV sont caractérisés par les avantages suivants :

- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage
- Étanchéité en cas d'application statique et dynamique de classe IP 65
- Grande résistance à l'arrachement grâce à la bague de serrage intégrée
- Anti-traction optimale pour le câble grâce aux lamelles en forme d'iris

Spécifications:

- Certifié UL-E 148958
- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Joint moulé : Perbunan (NBR)



Selon UL94: V0 auto-extinguible











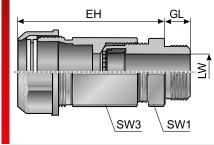


Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	Taille d'ouverture (LW) mm	SW 1 / 3 mm	CDT Pce.
Filetage métrique									
CSKV-M16x1,5/9	83581850	noir	M16x1,5	M12/P09	45,00	8,00	4,0-8,0	19,0 / 19,0	50
CSKV-M16x1,5/11	83581852	noir	M16x1,5	M16/P11	49,00	8,00	5,0 - 10,0	22,0 / 22,0	50
CSKV-M20x1,5/13,5-16	83581854	noir	M20x1,5	NW13	50,00	9,00	6,0-12,0	24,0 / 27,0	50
CSKV M20X1,5/16/6-12	83980354	noir	M20x1,5	M20/P16(S)	50,00	9,00	6,0 - 12,0	24,0 / 27,0	50
Pas en stock, délai et qua	ntité minimum	de livraison	sur demande						
CSKV-M20x1,5/16	83581856	noir	M20x1,5	M20/P16(S)	50,00	9,00	10,0-14,0	27,0 / 27,0	50
CSKV-M25x1,5/21	83581858	noir	M25x1,5	M25/P21(S)	60,00	11,00	13,0 - 18,0	33,0 / 33,0	50
CSKV-M32x1,5/29	83581860	noir	M32x1,5	M32/P29(S)	69,00	11,00	18,0 - 25,0	42,0 / 42,0	25
CSKV-M40x1,5/36	83581862	noir	M40x1,5	M40/P36(S)	88,00	13,00	22,0 - 32,0	53,0 / 53,0	10
CSKV-M63x1,5/48	83581864	noir	M63x1,5	M50/P48(S)	109,00	14,00	37,0 - 44,0	65,0 / 65,0	10
CSKV-M16x1,5/9	83581810	gris	M16x1,5	M12/P09	45,00	8,00	4,0 - 8,0	19,0 / 19,0	50
CSKV-M16x1,5/11	83581812	gris	M16x1,5	M16/P11	49,00	8,00	5,0 - 10,0	22,0 / 22,0	50
CSKV-M20x1,5/13,5-16	83581814	gris	M20x1,5	NW13	50,00	9,00	6,0 - 12,0	24,0 / 27,0	50
CSKV-M20x1,5/16	83581816	gris	M20x1,5	M20/P16(S)	52,00	9,00	10,0 - 14,0	27,0 / 27,0	50
CSKV-M25x1,5/21	83581818	gris	M25x1,5	M25/P21(S)	60,00	11,00	13,0 - 18,0	33,0 / 33,0	50
CSKV-M32x1,5/29	83581820	gris	M32x1,5	M32/P29(S)	69,00	11,00	18,0 - 25,0	42,0 / 42,0	25
CSKV-M40x1,5/36	83581822	gris	M40x1,5	M40/P36(S)	88,00	13,00	22,0 - 32,0	53,0 / 53,0	10
CSKV-M63x1,5/48	83581824	gris	M63x1,5	M50/P48(S)	109,00	14,00	37,0 – 44,0	65,0 / 65,0	10
Filetage Pg									
CSKV-Pg 09	83581250	noir	Pg 09	M12/P09	45,00	8,00	4,0-8,0	19,0 / 19,0	50
CSKV-Pg 11	83581252	noir	Pg 11	M16/P11	49,00	8,00	5,0 - 10,0	22,0 / 22,0	50
									569



Type CSKV (raccord de gaine et presse-étoupe) (suite)



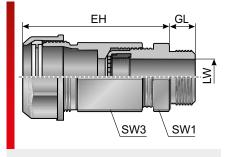


Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	Taille d'ouverture (LW) mm	SW 1 / 3 mm	CDT Pce.
CSKV-Pg 13,5/16	83581254	noir	Pg 13,5	M20/P16(S)	52,00	9,00	6.0 – 12.0	24,0 / 27,0	50
CSKV-Pg 16	83581256	noir	Pg 16	M20/P16(S)	52,00	10,00	10,0 – 14,0	27,0 / 27,0	50
CSKV-Pg 21	83581258	noir	Pg 21	M25/P21(S)	60,00	11,00	13,0 – 18,0	33,0 / 33,0	50
CSKV-Pg 29	83581260	noir	Pg 29	M32/P29(S)	69,00	11,00	18,0 – 25,0	42,0 / 42,0	25
CSKV-Pg 36	83581262	noir	Pg 36	M40/P36(S)	88,00	13,00	22,0 - 32,0	53,0 / 53,0	10
CSKV-Pg 48	83581264	noir	Pg 48	M50/P48(S)	95,00	14,00	37,0 - 44,0	65,0 / 65,0	10
CSKV-Pg 09	83581210	gris	Pg 09	M12/P09	45,00	8,00	4,0-8,0	19,0 / 19,0	50
CSKV-Pg 11	83581212	gris	Pg 11	M16/P11	49,00	8,00	5,0 - 10,0	22,0 / 22,0	50
CSKV-Pg 13,5/16	83581214	gris	Pg 13,5	M20/P16(S)	52,00	9,00	6,0-12,0	24,0 / 27,0	50
CSKV-Pg 16	83581216	gris	Pg 16	M20/P16(S)	52,00	10,00	10,0 - 14,0	27,0 / 27,0	50
CSKV-Pg 21	83581218	gris	Pg 21	M25/P21(S)	60,00	11,00	13,0 - 18,0	33,0 / 33,0	50
CSKV-Pg 29	83581220	gris	Pg 29	M32/P29(S)	69,00	11,00	18,0 - 25,0	42,0 / 42,0	25
CSKV-Pg 36	83581222	gris	Pg 36	M40/P36(S)	88,00	13,00	22,0 - 32,0	53,0 / 53,0	10
CSKV-Pg 48	83581224	gris	Pg 48	M50/P48(S)	95,00	14,00	37,0 - 44,0	65,0 / 65,0	10
Pas en stock, délai et d	quantité minimum	de livraison	sur demande						
Filetage NPT									
CSKV 3/8"-09	83583250	noir	3/8"	M12/P09	45,00	14,00	4,0 - 8,0	19,0 / 22,0	50
CSKV 1/2"-16	83583256	noir	1/2"	M20/P16(S)	52,00	13,00	10,0 - 14,0	27,0 / 27,0	50
CSKV 3/4"-21	83583258	noir	3/4"	M25/P21(S)	60,00	14,00	13,0 - 18,0	33,0 / 33,0	25
CSKV 1"-29	83583260	noir	1"	M32/P29(S)	69,00	19,00	18,0 - 25,0	42,0 / 42,0	25
CSKV 3/8"-09	83583210	gris	3/8"	M12/P09	45,00	14,00	4,0 - 8,0	19,0 / 22,0	50
Pas en stock, délai et d	quantité minimum	de livraison	sur demande						
CSKV 1/2"-16	83583216	gris	1/2"	M20/P16(S)	52,00	13,00	10,0 - 14,0	27,0 / 27,0	50
CSKV 3/4"-21	83583218	gris	3/4"	M25/P21(S)	60,00	14,00	13,0 - 18,0	33,0 / 33,0	25
Pas en stock, délai et d	quantité minimum	de livraison							
CSKV 1"-29	83583220	gris	1"	M32/P29(S)	69,00	19,00	18,0 – 25,0	42,0 / 42,0	25
Pas en stock, délai et d	quantité minimum	de livraison	sur demande						



Type MCSKV (raccord de gaine et presse-étoupe)





INFORMATIONS PRODUITS

Le raccord fileté pour gaine et de presseétoupe MCSKV est le résultat de la combinaison de notre presse-étoupe éprouvé de type WKK et du raccord fileté pour gaine m-tec de type EH avec joint multicâbles.

Les raccords filetés sont fabriqués en polyamide modifié spécial.

Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines et câbles MCSKV sont caractérisés par les avantages suivants :

- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage
- Étanchéité en cas d'application statique et dynamique de classe IP 65
- Grande résistance à l'arrachement grâce à la bague de serrage intégrée
- Passage de plusieurs câbles possible

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\mathrm{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\mathrm{C}$



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Joint moulé : Perbunan (NBR)



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 65







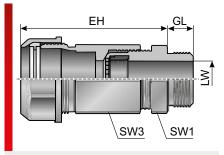


Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	Nombre x Ø mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 3 mm	CDT Pce.
Filetage métrique									
MCSKV-M16x1,5/9/4x1,41)	83582850	noir	M16x1,5	M12/P09	4,0 x 1,4	45,00	8,00	19,0 / 19,0	50
MCSKV-M16x1,5/9/2x31)	83582852	noir	M16x1,5	M12/P09	2,0 x 3,0	45,00	8,00	19,0 / 19,0	50
MCSKV-M20x1,5/16/3x21)	83582854	noir	M20x1,5	M20/P16	3,0 x 2,0	52,00	9,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-M20x1,5/16/6x31)	83582856	noir	M20x1,5	M20/P16	6,0 x 3,0	52,00	9,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-M20x1,5/16/3x4 ¹⁾	83582858	noir	M20x1,5	M20/P16	3,0 x 4,0	52,00	9,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-M20x1,5/16/2x5 ¹⁾	83582860	noir	M20x1,5	M20/P16	2,0 x 5,0	52,00	9,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-M25x1,5/21/4x21)	83582862	noir	M25x1,5	M25/P21	4,0 x 2,0	60,00	11,00	33,0 / 33,0	50
MCSKV-M25x1,5/21/3x71)	83582864	noir	M25x1,5	M25/P21	3,0 x 7,0	60,00	11,00	33,0 / 33,0	50
MCSKV-M25x1,5/21/2x81)	83582866	noir	M25x1,5	M25/P21	2,0 x 8,0	60,00	11,00	33,0 / 33,0	50
MCSKV-M32x1,5/29/6x6,51)	83582868	noir	M32x1,5	M32/P29	6,0 x 6,5	69,00	11,00	42,0 / 42,0	25
MCSKV-M32x1,5/29/4x9 ¹⁾	83582870	noir	M32x1,5	M32/P29	4,0 x 9,0	69,00	11,00	42,0 / 42,0	25
Filetage Pg									
MCSKV-Pg 09 4x1,41)	83582250	noir	Pg 09	M12/P09	4,0 x 1,4	45,00	8,00	19,0 / 19,0	50
MCSKV-Pg 09 4x31)	83582252	noir	Pg 09	M12/P09	4,0 x 3,0	45,00	8,00	19,0 / 19,0	50
MCSKV-Pg 11 2x31)	83582254	noir	Pg 11	M16/P11	2,0 x 3,0	49,00	8,00	22,0 / 22,0	50
MCSKV-Pg 11 2x41)	83582256	noir	Pg 11	M16/P11	2,0 x 4,0	49,00	8,00	22,0 / 22,0	50
MCSKV-Pg 11 3x31)	83582258	noir	Pg 11	M16/P11	3,0 x 3,0	49,00	8,00	22,0 / 22,0	50
MCSKV-Pg 13,5 2x51)	83582260	noir	Pg 13,5	NW13	2,0 x 5,0	52,00	9,00	24,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 13,5 3x21)	83582262	noir	Pg 13,5	NW13	3,0 x 2,0	52,00	9,00	24,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 13,5 3x41)	83582264	noir	Pg 13,5	NW13	3,0 x 4,0	52,00	9,00	24,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 13,5 6x31)	83582266	noir	Pg 13,5	NW13	6,0 x 3,0	52,00	9,00	24,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 16 2x61)	83582268	noir	Pg 16	M20/P16	2,0 x 6,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 16 3x31)	83582270	noir	Pg 16	M20/P16	3,0 x 3,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50



Type MCSKV (raccord de gaine et presse-étoupe) (suite)





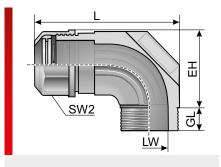
MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582274 noir Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 4x4 ¹⁾ 83582276 noir Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582278 noir Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582280 noir Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 12 1x8 ¹⁾ 83582282 noir Pg 21 M25/P21 2,0 x 8,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 3x7 ¹⁾ 83582284 noir Pg 21 M25/P21 3,0 x 7,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 4x6 ¹⁾ 83582286 noir Pg 21 M25/P21 4,0 x 6,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 4x6 ¹⁾ 83582210 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 1,4 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 09 4x3 ¹⁾ 83582212 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 3,0 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 11 2x3 ¹⁾ 83582214 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 2x4 ¹⁾ 83582218 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 4,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582228 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582223 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582223 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 2x6 ¹⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582223 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16	Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	Nombre x Ø mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 3 mm	CDT Pce.
MCSKV-Pg 16 4x4 ¹⁾ 83582276 noir Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582278 noir Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582280 noir Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 21 2x8 ¹⁾ 83582282 noir Pg 21 M25/P21 2,0 x 8,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 3x7 ¹⁾ 83582284 noir Pg 21 M25/P21 2,0 x 8,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 4x6 ¹⁾ 83582286 noir Pg 21 M25/P21 4,0 x 6,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 4x6 ¹⁾ 83582281 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 1,4 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 09 4x1,4 ¹⁾ 83582210 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 3,0 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 11 2x3 ¹⁾ 83582214 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 / 25,0 MCSKV-Pg 11 2x4 ¹⁾ 83582216 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 4,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 / 50 MCSKV-Pg 11 3x3 ¹⁾ 83582218 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 4,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾ 83582220 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 5x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 5x3 ¹⁾ 83582228 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 5x3 ¹⁾ 83582228 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 5x3 ¹⁾ 83582228 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 5x3 ¹⁾ 83582232 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x3 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg	MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾	83582272	noir	Pg 16	M20/P16	3,0 x 4,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582278 noir Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ⁰⁾ 83582280 noir Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 21 2x8 ⁰⁾ 83582282 noir Pg 21 M25/P21 2,0 x 8,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 3x7 ¹⁾ 83582284 noir Pg 21 M25/P21 3,0 x 7,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 4x6 ⁰⁾ 83582286 noir Pg 21 M25/P21 4,0 x 6,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 09 4x1,4 ⁰⁾ 83582210 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 1,4 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 09 4x3 ¹⁾ 83582212 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 3,0 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 11 2x3 ⁰⁾ 83582214 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾ 83582220 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ⁰⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 3,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ⁰⁾ 83582226 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ⁰⁾ 83582223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ⁰⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ⁰ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ⁰ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ⁰ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ⁰ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ⁰ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ⁰ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ⁰ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ⁰ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ⁰ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 2	MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾	83582274	noir	Pg 16	M20/P16	3,0 x 6,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582280 noir Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 21 2x8 ¹⁾ 83582282 noir Pg 21 M25/P21 2,0 x 8,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 3x7 ¹⁾ 83582284 noir Pg 21 M25/P21 3,0 x 7,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 4x6 ¹⁾ 83582286 noir Pg 21 M25/P21 4,0 x 6,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 4x6 ¹⁾ 83582210 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 1,4 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 09 4x3 ¹⁾ 83582212 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 3,0 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 11 2x3 ¹⁾ 83582214 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 3x3 ¹⁾ 83582218 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 4,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾ 83582220 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 5x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 5x3 ¹⁾ 83582228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x3 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾	MCSKV-Pg 16 4x4 ¹⁾	83582276	noir	Pg 16	M20/P16	4,0 x 4,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 21 2x8 ¹⁾ 83582282 noir Pg 21 M25/P21 2,0 x 8,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 3x7 ¹⁾ 83582284 noir Pg 21 M25/P21 3,0 x 7,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 4x6 ¹⁾ 83582286 noir Pg 21 M25/P21 4,0 x 6,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 4x6 ¹⁾ 83582210 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 1,4 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 09 4x3 ¹⁾ 83582212 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 3,0 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 11 2x3 ¹⁾ 83582214 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 3x3 ¹⁾ 83582216 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 4,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 3x3 ¹⁾ 83582218 gris Pg 11 M16/P11 3,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾ 83582220 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 8358223 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾	MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾	83582278	noir	Pg 16	M20/P16	5,0 x 4,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 21 3x7") 83582284 noir Pg 21 M25/P21 3,0 x 7,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 4x6") 83582286 noir Pg 21 M25/P21 4,0 x 6,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 21 4x6") 83582210 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 1,4 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 09 4x3") 83582212 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 3,0 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 11 2x3") 83582214 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 2x4") 83582218 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 4,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 3x3") 83582218 gris Pg 11 M16/P11 3,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5") 83582220 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2") 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4") 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3") 83582226 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3") 83582228 gris Pg 13,5 NW13 6,0 x 3,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3") 83582228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4") 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4") 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6") 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6") 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6") 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6") 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 5	MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾	83582280	noir	Pg 16	M20/P16	6,0 x 4,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 21 4x6 ¹⁾ 83582286 noir Pg 21 M25/P21 4,0 x 6,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50 MCSKV-Pg 09 4x1,4 ¹⁾ 83582210 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 1,4 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 09 4x3 ¹⁾ 83582212 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 3,0 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 11 2x3 ¹⁾ 83582214 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 3x3 ¹⁾ 83582218 gris Pg 11 M16/P11 3,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 3x3 ¹⁾ 83582218 gris Pg 11 M16/P11 3,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾ 83582220 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582228 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 2x6 ¹⁾ 83582228 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582230 RCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83	MCSKV-Pg 21 2x8 ¹⁾	83582282	noir	Pg 21	M25/P21	2,0 x 8,0	60,00	11,00	33,0 / 33,0	50
MCSKV-Pg 09 4x1,4") 83582210 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 1,4 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 09 4x3") 83582212 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 3,0 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 11 2x3") 83582214 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 2x4") 83582216 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 4,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 3x3") 83582218 gris Pg 11 M16/P11 3,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5") 83582220 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2") 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4") 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6") 83582228 gris Pg 13,5 NW13 6,0 x 3,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x3") 8358228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4") 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6") 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6") 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6") 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6") 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6") 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4") 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4") 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,0	MCSKV-Pg 21 3x7 ¹⁾	83582284	noir	Pg 21	M25/P21	3,0 x 7,0	60,00	11,00	33,0 / 33,0	50
MCSKV-Pg 09 4x3 ¹⁾ 83582212 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 3,0 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 11 2x3 ¹⁾ 83582214 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 2x4 ¹⁾ 83582216 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 4,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 3x3 ¹⁾ 83582218 gris Pg 11 M16/P11 3,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾ 83582220 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾ 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 6,0 x 3,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 2x6 ¹⁾ 8358228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16	MCSKV-Pg 21 4x6 ¹⁾	83582286	noir	Pg 21	M25/P21	4,0 x 6,0	60,00	11,00	33,0 / 33,0	50
MCSKV-Pg 09 4x3 ¹⁾ 83582212 gris Pg 09 M12/P09 4,0 x 3,0 45,00 8,00 19,0 / 19,0 50 MCSKV-Pg 11 2x3 ¹⁾ 83582214 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 2x4 ¹⁾ 83582216 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 4,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 3x3 ¹⁾ 83582218 gris Pg 11 M16/P11 3,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾ 83582220 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾ 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 6,0 x 3,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 2x6 ¹⁾ 8358228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16										
MCSKV-Pg 11 2x3 ¹⁾ 83582214 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 2x4 ¹⁾ 83582216 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 4,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 3x3 ¹⁾ 83582218 gris Pg 11 M16/P11 3,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾ 83582220 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 6,0 x 3,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 2x6 ¹⁾ 8358228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 / 27,0 50 MCS	MCSKV-Pg 09 4x1,41)	83582210	gris	Pg 09	M12/P09	4,0 x 1,4	45,00	8,00	19,0 / 19,0	50
MCSKV-Pg 11 2x4 ¹⁾ 83582218 gris Pg 11 M16/P11 2,0 x 4,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 11 3x3 ¹⁾ 83582218 gris Pg 11 M16/P11 3,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾ 83582220 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 6,0 x 3,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 2x6 ¹⁾ 8358228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x3 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x6 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾	MCSKV-Pg 09 4x31)	83582212	gris	Pg 09	M12/P09	4,0 x 3,0	45,00	8,00	19,0 / 19,0	50
MCSKV-Pg 11 3x3 ¹⁾ 83582218 gris Pg 11 M16/P11 3,0 x 3,0 49,00 8,00 22,0 / 22,0 50 MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾ 83582220 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 6,0 x 3,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 2x6 ¹⁾ 83582228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x3 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x6 ¹⁾ 83582236 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-P	MCSKV-Pg 11 2x3 ¹⁾	83582214	gris	Pg 11	M16/P11	2,0 x 3,0	49,00	8,00	22,0 / 22,0	50
MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾ 83582220 gris Pg 13,5 NW13 2,0 x 5,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 6,0 x 3,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 2x6 ¹⁾ 83582228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x3 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582236 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582236 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾	MCSKV-Pg 11 2x4 ¹⁾	83582216	gris	Pg 11	M16/P11	2,0 x 4,0	49,00	8,00	22,0 / 22,0	50
MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾ 83582222 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 2,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 6,0 x 3,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 2x6 ¹⁾ 83582228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x3 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 4x4 ¹⁾ 83582236 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾	MCSKV-Pg 11 3x3 ¹⁾	83582218	gris	Pg 11	M16/P11	3,0 x 3,0	49,00	8,00	22,0 / 22,0	50
MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾ 83582224 gris Pg 13,5 NW13 3,0 x 4,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 6,0 x 3,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 2x6 ¹⁾ 83582228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x3 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582236 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50	MCSKV-Pg 13,5 2x5 ¹⁾	83582220	gris	Pg 13,5	NW13	2,0 x 5,0	52,00	9,00	24,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾ 83582226 gris Pg 13,5 NW13 6,0 x 3,0 52,00 9,00 24,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 2x6 ¹⁾ 83582228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x3 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 4x4 ¹⁾ 83582236 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50	MCSKV-Pg 13,5 3x2 ¹⁾	83582222	gris	Pg 13,5	NW13	3,0 x 2,0	52,00	9,00	24,0 / 27,0	50
WCSKV-Pg 16 2x6¹) 83582228 gris Pg 16 M20/P16 2,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 3x3¹) 83582230 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 3x4¹) 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 3x6¹) 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 4x4¹) 83582236 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 5x4¹) 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 6x4¹) 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50	MCSKV-Pg 13,5 3x4 ¹⁾	83582224	gris	Pg 13,5	NW13	3,0 x 4,0	52,00	9,00	24,0 / 27,0	50
WCSKV-Pg 16 3x3¹¹ 83582230 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 3,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 3x4¹¹ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 3x6¹¹ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 4x4¹¹ 83582236 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 5x4¹¹ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 6x4¹¹ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50	MCSKV-Pg 13,5 6x3 ¹⁾	83582226	gris	Pg 13,5	NW13	6,0 x 3,0	52,00	9,00	24,0 / 27,0	50
WCSKV-Pg 16 3x4¹¹ 83582232 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 3x6¹¹ 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 4x4¹¹ 83582236 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 5x4¹¹ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 6x4¹¹ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50	MCSKV-Pg 16 2x6 ¹⁾	83582228	gris	Pg 16	M20/P16	2,0 x 6,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 16 3x6¹) 83582234 gris Pg 16 M20/P16 3,0 x 6,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 4x4¹) 83582236 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 5x4¹) 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4¹) 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50	MCSKV-Pg 16 3x3 ¹⁾	83582230	gris	Pg 16	M20/P16	3,0 x 3,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
WCSKV-Pg 16 4x4¹¹ 83582236 gris Pg 16 M20/P16 4,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 5x4¹¹ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 WCSKV-Pg 16 6x4¹¹ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50	MCSKV-Pg 16 3x4 ¹⁾	83582232	gris	Pg 16	M20/P16	3,0 x 4,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾ 83582238 gris Pg 16 M20/P16 5,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50 MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50	MCSKV-Pg 16 3x6 ¹⁾	83582234	gris	Pg 16	M20/P16	3,0 x 6,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 16 6x4 ¹⁾ 83582240 gris Pg 16 M20/P16 6,0 x 4,0 52,00 10,00 27,0 / 27,0 50	MCSKV-Pg 16 4x4 ¹⁾	83582236	gris	Pg 16	M20/P16	4,0 x 4,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
	MCSKV-Pg 16 5x4 ¹⁾	83582238	gris	Pg 16	M20/P16	5,0 x 4,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
	MCSKV-Pg 16 6x41)	83582240	gris	Pg 16	M20/P16	6,0 x 4,0	52,00	10,00	27,0 / 27,0	50
MCSKV-Pg 21 2x8 ¹⁾ 83582242 gris Pg 21 M25/P21 2,0 x 8,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50	MCSKV-Pg 21 2x81)	83582242	gris	Pg 21	M25/P21	2,0 x 8,0	60,00	11,00	33,0 / 33,0	50
MCSKV-Pg 21 3x7 ¹⁾ 83582244 gris Pg 21 M25/P21 3,0 x 7,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50	MCSKV-Pg 21 3x7 ¹⁾	83582244	gris	Pg 21	M25/P21	3,0 x 7,0	60,00	11,00	33,0 / 33,0	50
MCSKV-Pg 21 4x6 ¹⁾ 83582246 gris Pg 21 M25/P21 4,0 x 6,0 60,00 11,00 33,0 / 33,0 50	MCSKV-Pg 21 4x6 ¹⁾	83582246	gris	Pg 21	M25/P21	4,0 x 6,0	60,00	11,00	33,0 / 33,0	50

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type KW 90° (raccord de gaine)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaine coudés KW 90° avec filetage plastique sont fabriqués en polyamide modifié spécial. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaines KW 90° sont caractérisés par les avantages suivants :

- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage
- Étanchéité en cas d'application statique et dynamique de classe IP 65

- Grande résistance à l'arrachement grâce à la bague de serrage intégrée
- Insertion aisée des conduits grâce aux courbures intérieures arrondies

Spécifications:

- Certifié UL-E 148958
- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Bague de serrage : Polyoxyméthylène (POM)



Selon UL94 : V0 auto-extinguible











Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	L mm	GL mm	LW mm	SW 2 mm	CDT Pce.
Filetage métrique	е									
KW-M16x1,5/9	83565050	noir	M16x1,5	M12/P09	27,00	47,00	7,50	9,50	22,00	50
KW-M20x1,5/11	83565052	noir	M20x1,5	M16/P11	29,00	51,00	8,00	13,00	24,00	50
KW-M25x1,5/16	83565054	noir	M25x1,5	M20/P16(S)	35,00	56,00	10,00	16,00	30,00	50
KW-M32x1,5/21	83565056	noir	M32x1,5	M25/P21(S)	41,00	67,00	12,00	22,00	38,00	25
KW-M40x1,5/29	83565058	noir	M40x1,5	M32/P29(S)	53,00	82,00	12,00	28,00	46,00	25
KW-M16x1,5/9	83565010	gris	M16x1,5	M12/P09	27,00	47,00	7,50	9,50	22,00	50
KW-M20x1,5/11	83565012	gris	M20x1,5	M16/P11	29,00	51,00	8,00	13,00	24,00	50
KW-M25x1,5/16	83565014	gris	M25x1,5	M20/P16(S)	35,00	56,00	10,00	16,00	30,00	50
KW-M32x1,5/21	83565016	gris	M32x1,5	M25/P21(S)	41,00	67,00	12,00	22,00	38,00	25
KW-M40x1,5/29	83565018	gris	M40x1,5	M32/P29(S)	53,00	82,00	12,00	28,00	46,00	25
Filetage Pg										
KW-Pg 09	83561050	noir	Pg 09	M12/P09	27,00	45,00	7,50	9,50	22,00	50
KW-Pg 11	83561052	noir	Pg 11	M16/P11	29,00	51,00	8,00	13,00	24,00	50
KW-Pg 13/16	83561054	noir	Pg 13,5	M20/P16(S)	35,00	56,00	10,00	16,00	30,00	50
KW-Pg 16	83561056	noir	Pg 16	M20/P16(S)	35,00	56,00	10,00	16,00	30,00	50
KW-Pg 21	83561058	noir	Pg 21	M25/P21(S)	41,00	67,00	11,00	22,00	38,00	25
KW-Pg 29	83561060	noir	Pg 29	M32/P29(S)	53,00	82,00	12,00	29,00	46,00	25
KW-Pg 09	83561010	gris	Pg 09	M12/P09	27,00	45,00	7,50	9,50	22,00	50
KW-Pg 11	83561012	gris	Pg 11	M16/P11	29,00	51,00	8,00	13,00	24,00	50
KW-Pg 13/16	83561014	gris	Pg 13,5	M20/P16(S)	35,00	56,00	10,00	16,00	30,00	50
KW-Pg 16	83561016	gris	Pg 16	M20/P16(S)	35,00	56,00	10,00	16,00	30,00	50



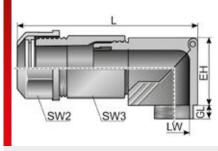
Type KW 90° (raccord de gaine) (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	L mm	GL mm	LW mm	SW 2 mm	CDT Pce.
KW-Pg 21	83561018	gris	Pg 21	M25/P21(S)	41,00	67,00	11,00	22,00	38,00	25
KW-Pg 29	83561020	gris	Pg 29	M32/P29(S)	53,00	82,00	12,00	29,00	46,00	25
Filetage NPT										
KW-3/8"/11	83561451	noir	3/8"	M16/P11	29,00	51,00	8,00	13,00	24,00	50
KW-1/2"/16	83561450	noir	1/2"	M20/P16(S)	35,00	56,00	10,00	16,00	30,00	50
KW-3/4"/21	83561452	noir	3/4"	M25/P21(S)	41,00	67,00	11,00	21,00	38,00	25
KW-1"/29	83561454	noir	1"	M32/P29(S)	53,00	82,00	12,00	27,00	46,00	25
KW-3/8'/11	83561411	gris	3/8"	M16/P11	29,00	51,00	8,00	13,00	24,00	50
KW-1/2"/16	83561410	gris	1/2"	M20/P16(S)	35,00	56,00	10,00	16,00	30,00	50
KW-3/4"/21	83561412	gris	3/4"	M25/P21(S)	41,00	67,00	11,00	21,00	38,00	25
KW-1"/29	83561414	gris	1"	M32/P29(S)	53,00	82,00	12,00	27,00	46,00	25



Type CKW (raccord de gaine et presse-étoupe)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaine et câble coudés CKW 90° avec filetage plastique sont fabriqués en polyamide modifié spécial et en perbunan. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les raccords à vis pour gaines CKW 90° sont caractérisés par les avantages suivants :

- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage
- Anti-traction optimale pour le câble grâce aux lamelles en forme d'iris

Étanchéité en cas d'application statique et dynamique de classe IP 65

Grande résistance à l'arrachement grâce à la bague de serrage intégrée

Installation facile des câbles grâce à la possibilité d'ouvrir la partie coudée

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Joint moulé : Perbunan (NBR)



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 65









Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	Taille d'ouverture (LW) mm	SW 2 / 3 mm	CDT Pce.
Filetage métrique									
CKW-M16x1,5/9	83584250	noir	M16x1,5	M12/P09	23,00	8,00	4,0-8,0	22,0 / 22,0	50
CKW-M20x1,5/16	83584256	noir	M20x1,5	M20/P16	32,00	9,00	6,0-12,0	27,0 / 27,0	50
CKW-M25x1,5/21	83584258	noir	M25x1,5	M25/P21	40,00	12,00	13,0 - 18,0	33,0 / 33,0	10
CKW-M32x1,5/291)	83584260	noir	M32x1,5	M32/P29	50,00	12,00	18,0 - 25,0	42,0 / 42,0	25
Pas en stock, délai e	t quantité minin	num de livra	ison sur demande						
Filetage Pg									
CKW-Pg 09 ²⁾	83581050	noir	Pg 09	M12/P09	23,00	8,00	4,0 - 8,0	19,0 / 19,0	50
CKW-Pg 11 ²⁾	83581052	noir	Pg 11	M16/P11	28,00	8,00	5,0 - 10,0	22,0 / 22,0	50
CKW-Pg 16 ²⁾	83581054	noir	Pg 16	M20/P16	37,00	11,00	10,0 - 14,0	27,0 / 27,0	50
CKW-Pg 21 ²⁾	83581056	noir	Pg 21	M25/P21	39,00	11,00	13,0 - 18,0	33,0 / 33,0	25
CKW-Pg 29 ¹⁾	83581058	noir	Pg 29	M32/P29	50,00	11,00	18,0 - 25,0	42,0 / 42,0	25
Pas en stock, délai e	t quantité minin	num de livra	ison sur demande						

1)Avec homologation cURus

2) Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande

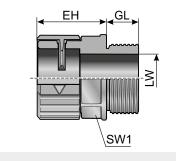






Type MSV (raccord à enficher)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaine MSV sont fabriquées en polyamide 6 modifié spécial. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaine WSV sont caractérisés par les avantages suivants :

- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage
- Réduction des coûts grâce aux efforts de montage simples : insérer la gaine, et c'est terminé.

- Mécanisme d'ouverture simple.
- En cas d'application statique et dynamique de classe IP 54, étanchéité obtenue par le montage d'un joint torique IP 65

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 54

IP65 avec bague d'étanchéité DR-NBR











Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	SW 1 mm	CDT Pce.
Filetage métrique									
MSV-M12x1,5/7	83602450	noir	M12x1,5	M10/P07	19,00	13,00	8,00	16,00	50
MSV-M12x1,5/9	83602452	noir	M12x1,5	M12/P09	19,00	13,00	8,00	18,00	50
MSV-M12x1,5/11	83602456	noir	M12x1,5	M16/P11	23,00	13,00	8,00	21,00	50
MSV-M16x1,5/9	83602454	noir	M16x1,5	M12/P09	19,00	13,00	12,00	18,00	50
MSV-M16x1,5/11	83602458	noir	M16x1,5	M16/P11	23,00	13,00	12,00	21,00	50
MSV-M20x1,5/11	83602459	noir	M20x1,5	M16/P11	23,00	14,00	13,50	21,00	50
MSV-M20x1,5/16	83602460	noir	M20x1,5	M20/P16(S)	27,00	14,00	15,00	27,00	50
MSV-M25x1,5/16	83602461	noir	M25x1,5	M20/P16(S)	26,00	14,00	19,00	27,00	50
MSV-M25x1,5/21	83602462	noir	M25x1,5	M25/P21(S)	32,00	14,00	21,00	36,00	50
MSV-M32x1,5/21	83602463	noir	M32x1,5	M25/P21(S)	32,00	14,00	26,00	36,00	50
MSV-M32x1,5/29	83602464	noir	M32x1,5	M32/P29(S)	34,00	14,00	27,00	40,00	25
MSV-M40x1,5/29	83602465	noir	M40x1,5	M32/P29(S)	34,00	14,00	32,00	40,00	25
MSV-M40x1,5/36	83602466	noir	M40x1,5	M40/P36(S)	38,00	16,00	34,00	49,00	10
MSV-M50x1,5/36	83602467	noir	M50x1,5	M40/P36(S)	37,50	16,00	40,00	49,00	10
MSV-M50x1,5/48	83602468	noir	M50x1,5	M50/P48(S)	39,00	16,00	44,00	60,00	10
MSV-M63x1,5/48	83602469	noir	M63x1,5	M50/P48(S)	38,50	16,00	52,00	60,00	10
MSV-M12x1,5/7	83602410	gris	M12x1,5	M10/P07	19,00	13,00	8,00	16,00	50
MSV-M12x1,5/9	83602412	gris	M12x1,5	M12/P09	19,00	13,00	8,00	18,00	50
MSV-M12x1,5/11	83602416	gris	M12x1,5	M16/P11	23,00	13,00	8,00	21,00	50
MSV-M16x1,5/9	83602414	gris	M16x1,5	M12/P09	19,00	13,00	12,00	18,00	50
MSV-M16x1,5/11	83602418	gris	M16x1,5	M16/P11	23,00	13,00	12,00	21,00	50
MSV-M20x1,5/11	83602419	gris	M20x1,5	M16/P11	23,00	14,00	13,50	21,00	50
MSV-M20x1,5/16	83602420	gris	M20x1,5	M20/P16(S)	27,00	14,00	15,00	27,00	50
MSV-M25x1,5/16	83602421	gris	M25x1,5	M20/P16(S)	26,00	14,00	19,00	27,00	50



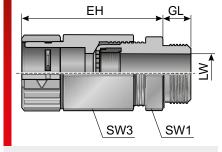
Type MSV (raccord à enficher) (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	SW 1 mm	CDT Pce.
MSV-M25x1,5/21	83602422	gris	M25x1,5	M25/P21(S)	32,00	14,00	21,00	36,00	50
MSV-M32x1,5/21	83602423	gris	M32x1,5	M25/P21(S)	32,00	14,00	26,00	36,00	50
MSV-M32x1,5/29	83602424	gris	M32x1,5	M32/P29(S)	34,00	14,00	27,00	40,00	25
MSV-M40x1,5/29	83602425	gris	M40x1,5	M32/P29(S)	34,00	14,00	32,00	40,00	25
MSV-M40x1,5/36	83602426	gris	M40x1,5	M40/P36(S)	38,00	16,00	34,00	49,00	10
MSV-M50x1,5/36	83602427	gris	M50x1,5	M40/P36(S)	37,50	16,00	40,00	49,00	10
MSV-M50x1,5/48	83602428	gris	M50x1,5	M50/P48(S)	39,00	16,00	44,00	60,00	10
MSV-M63x1,5/48	83602429	gris	M63x1,5	M50/P48(S)	38,50	16,00	52,00	60,00	10
Filetage matière plas	stique Pg								
MSV-Pg 07	83601050	noir	Pg 07	M10/P07	19,00	9,00	8,00	16,00	50
MSV-Pg 09	83601052	noir	Pg 09	M12/P09	19,00	10,00	9,60	18,00	50
MSV-Pg 11	83601054	noir	Pg 11	M16/P11	23,00	10,00	13,80	21,00	50
MSV-Pg 13,5/11	83601055	noir	Pg 13,5	M16/P11	23,00	13,00	12,00	21,00	50
MSV-Pg 13,5/16	83601056	noir	Pg 13,5	M20/P16(S)	27,00	13,00	15,50	27,00	50
MSV-Pg 16/09	83601057	noir	Pg 16	M12/P09	19,00	13,00	27,00	27,00	50
MSV-Pg 16	83601058	noir	Pg 16	M20/P16(S)	27,00	13,00	17,00	27,00	50
MSV-Pg 21/16	83601059	noir	Pg 21	M20/P16	26,00	14,00	36,00	36,00	50
MSV-Pg 21	83601060	noir	Pg 21	M25/P21(S)	32,00	14,00	23,00	36,00	50
MSV-Pg 29	83601062	noir	Pg 29	M32/P29(S)	35,00	14,00	28,00	40,00	25
MSV-Pg 36	83601064	noir	Pg 36	M40/P36(S)	38,00	15,00	40,00	49,00	10
MSV-Pg 48	83601066	noir	Pg 48	M50/P48(S)	39,00	17,00	47,00	60,00	10
MSV-Pg 07	83601010	gris	Pg 07	M10/P07	19,00	9,00	8,00	16,00	50
MSV-Pg 09	83601012	gris	Pg 09	M12/P09	19,00	10,00	9,60	18,00	50
MSV-Pg 11	83601014	gris	Pg 11	M16/P11	23,00	10,00	13,80	21,00	50
MSV-Pg 13,5/11	83601015	gris	Pg 13,5	M16/P11	23,00	13,00	12,00	21,00	50
MSV-Pg 13,5/16	83601016	gris	Pg 13,5	M20/P16(S)	27,00	13,00	15,50	27,00	50
MSV-Pg 16/09	83601017	gris	Pg 16	M12/P09	19,00	13,00	27,00	27,00	50
MSV-Pg 16	83601018	gris	Pg 16	M20/P16(S)	27,00	13,00	17,00	27,00	50
MSV-Pg 21/16	83601019	gris	Pg 21	M20/P16	26,00	14,00	36,00	36,00	50
MSV-Pg 21	83601020	gris	Pg 21	M25/P21(S)	32,00	14,00	23,00	36,00	50
MSV-Pg 29	83601022	gris	Pg 29	M32/P29(S)	35,00	14,00	28,00	40,00	25
MSV-Pg 36	83601024	gris	Pg 36	M40/P36(S)	38,00	15,00	40,00	49,00	10
MSV-Pg 48	83601026	gris	Pg 48	M50/P48(S)	39,00	17,00	47,00	60,00	10
Filetage matière pla	stique NPT								
MSV NPT 3/8'/11 ¹⁾	83602650	noir	3/8"	M16/P11(S)	32,00	8,00	12,00	21,00	50
MSV-NPT 1/2"/16	83602652	noir	1/2"	M20/P16(S)	27,00	14,00	15,00	27,00	50
MSV-NPT 3/4"/21	83602654	noir	3/4"	M25/P21(S)	32,00	14,00	20,50	36,00	50
MSV-NPT 1"/29	83602656	noir	1"	M32/P29(S)	35,00	16,00	26,50	40,00	25
MSV NPT 3/8 ⁴ /11 ¹⁾	83602610	gris	3/8"	M16/P11(S)	32,00	8,00	12,00	21,00	50
MSV-NPT 1/2"/16	83602612	gris	1/2"	M20/P16(S)	27,00	14,00	15,00	27,00	50
MSV-NPT 3/4"/21	83602614	gris	3/4"	M25/P21(S)	32,00	14,00	20,50	36,00	50
	00002017	gris	1"	M32/P29(S)	35,00	16,00	26,50	40,00	25



Type KSV (raccord de gaine et presse-étoupe)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles KSV sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les raccords à vis combinés pour gaines et câbles KSV sont caractérisés par les avantages suivants :

- Anti-traction optimale pour le câble
- Réduction des coûts grâce à la simplification du montage de la gaine; insérer la gaine, et c'est terminé.
- Aucun risque de perte de pièces, car le raccord fileté doit être démonté pour le montage
- En cas d'application statique et dynamique de classe IP 54, étanchéité obtenue par le montage d'un joint torique IP 65

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Joint moulé : NBR

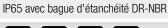


Selon UL94: V0 auto-extinguible



ID 5.4











Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	Taille d'ouverture (LW) mm	SW 1 / 3 mm	CDT Pce.
83611450	noir	M16x1,5	M12/P09	4,0-8,0	19,0	50
83611452	noir	M16x1,5	M16/P11	5,0 - 10,0	22,0	50
83611456	noir	M20x1,5	M20/P16(S)	10,0 - 14,0	24,0 / 27,0	50
83611458	noir	M25x1,5	M25/P21(S)	13,0 - 18,0	33,0	50
83611460	noir	M32x1,5	M32/P29(S)	18,0 - 25,0	42,0	25
83611410	gris	M16x1,5	M12/P09	4,0 - 8,0	19,0	50
83611412	gris	M16x1,5	M16/P11	5,0-10,0	22,0	50
83611416	gris	M20x1,5	M20/P16(S)	10,0-14,0	24,0 / 27,0	50
83611418	gris	M25x1,5	M25/P21(S)	13,0 - 18,0	33,0	50
83611420	gris	M32x1,5	M32/P29(S)	18,0 – 25,0	42,0	25
astique Pg						
83611250	noir	Pg 09	M12/P09	4,0-8,0	19,0	50
83611252	noir	Pg 11	M16/P11	5,0 - 10,0	22,0	50
83611253	noir	Pg 13	M16/P11	6,0-12,0	24,0 / 22,0	50
83611254	noir	Pg 13,5	M20/P16(S)	6,0-12,0	24,0 / 27,0	50
83611256	noir	Pg 16	M20/P16(S)	10,0 - 14,0	27,0	50
83611257	noir	Pg 16	M25/P21	13,0 – 18,0	33,0	50
83611258	noir	Pg 21	M25/P21(S)	13,0 - 18,0	33,0	50
83611260	noir	Pg 29	M32/P29(S)	18,0 – 25,0	42,0	25
	83611450 83611452 83611456 83611458 83611460 83611410 83611412 83611418 83611418 83611420 astique Pg 83611250 83611252 83611253 83611254 83611256 83611257 83611258	83611450 noir 83611452 noir 83611456 noir 83611458 noir 83611460 noir 83611410 gris 83611412 gris 83611416 gris 83611418 gris 83611420 gris 83611250 noir 83611252 noir 83611253 noir 83611254 noir 83611256 noir 83611257 noir 83611257 noir	### Recordement 83611450	### Recordement Murrflex ### Murrflex ### Recordement Murrflex ### Muz/P09 ### Musconding ### Musconding ### Murrflex ### Musconding ### Musconding ### Musconding ### Murrflex ### Musconding ### Muscond	raccordement Murrflex (LW) mm 83611450 noir M16x1,5 M12/P09 4,0 - 8,0 83611452 noir M16x1,5 M16/P11 5,0 - 10,0 83611456 noir M20x1,5 M20/P16(S) 10,0 - 14,0 83611458 noir M25x1,5 M25/P21(S) 13,0 - 18,0 83611460 noir M32x1,5 M32/P29(S) 18,0 - 25,0 83611410 gris M16x1,5 M16/P11 5,0 - 10,0 83611412 gris M20x1,5 M20/P16(S) 10,0 - 14,0 83611416 gris M25x1,5 M25/P21(S) 13,0 - 18,0 83611418 gris M25x1,5 M32/P29(S) 18,0 - 25,0 astique Pg 83611250 noir Pg 09 M12/P09 4,0 - 8,0 83611252 noir Pg 11 M16/P11 5,0 - 10,0 83611253 noir Pg 13 M16/P11 5,0 - 10,0 83611254 noir Pg 13,5 M20/P16(S)	Raccordement Murrflex (LW) mm mm



Type KSV (raccord de gaine et presse-étoupe) (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	Taille d'ouverture (LW) mm	SW 1 / 3 mm	CDT Pce.
KSV-Pg 11	83611212	gris	Pg 11	M16/P11	5,0-10,0	22,0	50
KSV PG 13/11	83611213	gris	Pg 13	M16/P11	6,0-12,0	24,0 / 22,0	50
KSV-Pg 13,5/16 ¹⁾	83611214	gris	Pg 13,5	M20/P16(S)	6,0-12,0	24,0 / 27,0	50
Pas en stock, délai et	quantité minimum	de livraison sur	demande				
KSV-Pg 16	83611216	gris	Pg 16	M20/P16(S)	10,0 - 14,0	27,0	50
KSV-Pg 16/21 ²⁾	83611217	gris	Pg 16	M25/P21	13,0 - 18,0	33,0	50
KSV-Pg 21 ²⁾	83611218	gris	Pg 21	M25/P21(S)	13,0 - 18,0	33,0	50
KSV-Pg 29 ²⁾	83611220	gris	Pg 29	M32/P29(S)	18,0 - 25,0	42,0	25
Filetage matière plas	stique NPT						
KSV 3/8"/9 ²⁾	83613250	noir	3/8"	M12/P09	4,0-8,0	19,0	50
KSV 1/2"/16 ²⁾	83613256	noir	1/2"	M20/P16	10,0 - 14,0	27,0	50
KSV 3/4"/21 ²⁾	83613258	noir	3/4"	M25/P21(S)	13,0 - 18,0	33,0	25
KSV 1"-/29 ²⁾	83613260	noir	1"	M32/P29	18,0 - 25,0	42,0	25
KSV 3/8"/9 ²⁾	83613210	gris	3/8"	M12/P09	4,0-8,0	19,0	50
KSV 1/2"/16 ²⁾	83613216	gris	1/2"	M20/P16(S)	10,0-14,0	27,0	50
KSV 3/4"/21 ²⁾	83613218	gris	3/4"	M25/P21(S)	13,0 - 18,0	33,0	25
KSV 1"-/29 ²⁾	83613220	gris	1"	M32/P29(S)	18,0 - 25,0	42,0	25

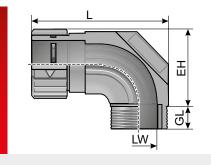
¹)Produits discontinués!

²⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type WSV 90° (raccord coudé à enficher)





INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à vis pour gaine WSV sont fabriquées en polyamide 6 modifié spécial. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à vis pour gaine WSV sont caractérisés par les avantages suivants :

- Pas de pièces pouvant être perdues, état de livraison identique à l'état de montage
- Réduction des coûts grâce aux efforts de montage simples : insérer la gaine, et c'est terminé.
- Mécanisme d'ouverture simple.

 En cas d'application statique et dynamique de classe IP 54, étanchéité obtenue par le montage d'un joint torique IP 65

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé: Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : V0 auto-extinguible



, and a second s



IP65 avec bague d'étanchéité DR-NBR











Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	CDT Pce.
Filetage métrique								
WSV-M16x1,5/9	83605050	noir	M16x1,5	M12/P09	26,00	7,50	10,00	50
WSV-M20x1,5/11	83605052	noir	M20x1,5	M16/P11	29,00	8,00	12,00	50
WSV-M25x1,5/16	83605054	noir	M25x1,5	M20/P16(S)	32,00	10,00	16,00	50
WSV-M32x1,5/21	83605056	noir	M32x1,5	M25/P21(S)	39,00	11,00	22,00	25
WSV-M40x1,5/29	83605058	noir	M40x1,5	M32/P29(S)	51,00	12,00	28,00	25
WSV-M50x1,5/36	83605060	noir	M50x1,5	M40/P36(S)	70,00	15,00	35,00	10
WSV-M63x1,5/48	83605062	noir	M63x1,5	M50/P48(S)	96,00	15,00	49,00	10
WSV-M16x1,5/9	83605010	gris	M16x1,5	M12/P09	26,00	7,50	10,00	50
WSV-M20x1,5/11	83605012	gris	M20x1,5	M16/P11	29,00	8,00	12,00	50
WSV-M25x1,5/16	83605014	gris	M25x1,5	M20/P16(S)	32,00	10,00	16,00	50
WSV-M32x1,5/21	83605016	gris	M32x1,5	M25/P21(S)	39,00	11,00	22,00	25
WSV-M40x1,5/29	83605018	gris	M40x1,5	M32/P29(S)	51,00	12,00	28,00	25
WSV-M50x1,5/36	83605020	gris	M50x1,5	M40/P36(S)	70,00	15,00	35,00	10
WSV-M63x1,5/48	83605022	gris	M63x1,5	M50/P48(S)	96,00	15,00	49,00	10
Filetage Pg								
WSV-Pg 09	83601450	noir	Pg 09	M12/P09	28,50	8,00	13,00	50
WSV-Pg 11	83601452	noir	Pg 11	M16/P11	28,50	8,00	13,00	50
WSV-Pg 13,5/16	83601454	noir	Pg 13,5	M20/P16(S)	32,00	10,00	16,00	50
WSV-Pg 16	83601456	noir	Pg 16	M20/P16(S)	32,00	10,00	16,00	50
WSV-Pg 21	83601458	noir	Pg 21	M25/P21(S)	38,50	11,50	22,00	25
WSV-Pg 29	83601460	noir	Pg 29	M32/P29(S)	50,50	12,00	28,00	25
WSV-Pg 36	83601462	noir	Pg 36	M40/P36(S)	70,00	15,50	35,00	10



Type WSV 90° (raccord coudé à enficher) (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de	Convient pour	ЕН	GL	LW	CDT
			raccordement	Murrflex	mm	mm	mm	Pce.
WSV-Pg 48	83601464	noir	Pg 48	M50/P48(S)	96,00	16,00	49,00	10
WSV-Pg 09	83601410	gris	Pg 09	M12/P09	28,50	8,00	13,00	50
WSV-Pg 11	83601412	gris	Pg 11	M16/P11	28,50	8,00	13,00	50
WSV-Pg 13,5/16	83601414	gris	Pg 13,5	M20/P16(S)	32,00	10,00	16,00	50
WSV-Pg 16	83601416	gris	Pg 16	M20/P16(S)	32,00	10,00	16,00	50
WSV-Pg 21	83601418	gris	Pg 21	M25/P21(S)	38,50	11,50	22,00	25
WSV-Pg 29	83601420	gris	Pg 29	M32/P29(S)	50,50	12,00	28,00	25
WSV-Pg 36	83601422	gris	Pg 36	M40/P36(S)	70,00	15,50	35,00	10
WSV-Pg 48	83601424	gris	Pg 48	M50/P48(S)	96,00	16,00	49,00	10
Filetage NPT								
WSV-NPT-3/8"/11 ¹⁾	83602052	noir	3/8"	M16/P11	28,00	8,00	13,00	50
WSV-NPT-1/2"/16	83602056	noir	1/2"	M20/P16(S)	32,00	10,00	16,00	50
WSV-NPT-3/4"/21	83602058	noir	3/4"	M25/P21(S)	39,00	10,00	22,00	25
WSV-NPT-1"/29	83602060	noir	1"	M32/P29(S)	51,00	12,00	28,00	25
WSV-NPT-3/8"/111)	83602012	gris	3/8"	M16/P11	28,00	8,00	13,00	50
WSV-NPT-1/2"/16 ¹⁾	83602016	gris	1/2"	M20/P16(S)	32,00	10,00	16,00	50
WSV-NPT-3/4"/21	83602018	gris	3/4"	M25/P21(S)	39,00	10,00	22,00	25
WSV-NPT-1"/291)	83602020	gris	1"	M32/P29(S)	51,00	12,00	28,00	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type DR-NBR (bague d'étanchéité)



INFORMATIONS PRODUITS

La bague d'étanchéité DR-NBR permet d'augmenter l'indice de protection des raccords à vis pour gaine de type MSV, KSV et WSV de IP 54 à IP 65. Pour cela, il suffit de poser la bague dans la première cannelure à l'extrémité de la gaine de protection.

Afin de garantir un montage sûr, il est recommandé d'ouvrir la bague de serrage avant

d'installer la gaine. A l'issue du montage réussi de la gaine de protection dans le raccord fileté pour gaine, l'indice de protection IP65 est attribué. La bague d'étanchéité peut être utilisée uniquement pour les gaines de protection à cannelure normale et de résistance à l'usure > 400 N/100 mm.

SPÉCIFICATIONS



-25 – 120 °C

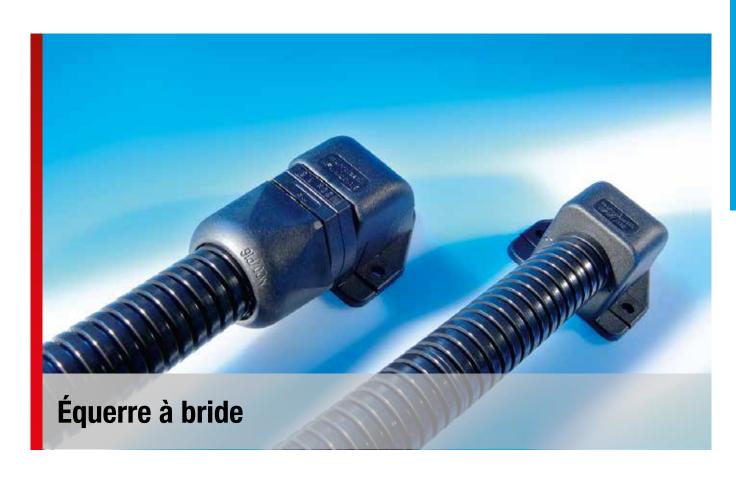


Perbunan (NBR)





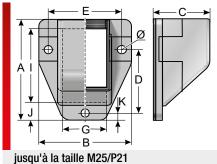
Туре	Référence	Couleur	Convient pour Murrflex	CDT Pce.
DR-NBR M10/P7	83481410	noir	M10/P07	50
DR-NBR M12/P9	83481412	noir	M12/P09	50
DR-NBR M16/P11	83481414	noir	M16/P11	50
DR-NBR M20/P16	83481416	noir	M20/P16	50
DR-NBR M25/P21	83481418	noir	M25/P21	50
DR-NBR M32/P29	83481420	noir	M32/P29	25
DR-NBR M40/P36	83481422	noir	M40/P36	10
DR-NBR M50/P48	83481424	noir	M50/P48	10

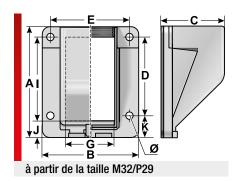




Type KFW







INFORMATIONS PRODUITS

Les équerres à bride KFW sont fabriquées en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est auto-extinguible et exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les équerres à bride sont fabriquées avec filetage métrique ou Pg. Les équerres à bride KFW avec filetage sont utilisées aussi bien avec des presse-étoupes qu'avec des raccords à vis pour gaine.

Les équerres à bride KFW sont caractérisées par les avantages suivants :

- Montage très simple et rapide des conduits du fait du système séparé en deux
- L'installation postérieure des conduits est facilitée par le fait que la partie supérieure est amovible
- Le joint plat est compris dans la livraison

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 – 110 °C sur une courte durée 140 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Joint moulé : Néoprène (CR)













Туре	Référence	Cou- leur	Filetage femelle	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	l mm	J mm	K mm	Ø mm	CDT Pce.
Filetage métric	lue													
KFW-M16x1,5	83562450	noir	M16x1,5	49,00	47,00	35,00	29,00	37,00	22,50	27,00	11,00	4,50	4,30	10
KFW-M20x1,5	83562452	noir	M20x1,5	49,00	47,00	35,00	29,00	37,00	22,50	27,00	11,00	4,50	4,30	10
KFW-M25x1,5	83562454	noir	M25x1,5	69,00	65,00	44,00	41,50	51,50	30,00	42,50	15,00	6,00	6,00	10
KFW-M32x1,5	83562456	noir	M32x1,5	90,00	78,00	55,00	64,50	64,50	40,00	68,00	9,00	16,00	6,50	10
KFW-M40x1,5	83562458	noir	M40x1,5	99,00	94,00	66,00	79,50	79,50	48,50	74,50	9,50	10,00	6,50	10
KFW-M50x1,5	83562460	noir	M50x1,5	116,00	101,00	76,00	87,50	87,50	68,50	89,50	9,50	16,00	6,50	10
KFW-M16x1,5	83562410	gris	M16x1,5	49,00	47,00	35,00	29,00	37,00	22,50	27,00	11,00	4,50	4,30	10
KFW-M20x1,5	83562412	gris	M20x1,5	49,00	47,00	35,00	29,00	37,00	22,50	27,00	11,00	4,50	4,30	10
KFW-M25x1,5	83562414	gris	M25x1,5	69,00	65,00	44,00	41,50	51,50	30,00	42,50	15,00	6,00	6,00	10
KFW-M32x1,5	83562416	gris	M32x1,5	90,00	78,00	55,00	64,50	64,50	40,00	68,00	9,00	16,00	6,50	10
KFW-M40x1,5	83562418	gris	M40x1,5	99,00	94,00	66,00	79,50	79,50	48,50	74,50	9,50	10,00	6,50	10
KFW-M50x1,5	83562420	gris	M50x1,5	116,00	101,00	76,00	87,50	87,50	68,50	89,50	9,50	16,00	6,50	10
Filetage Pg														
KFW-11	83561650	noir	Pg 11	49,00	47,00	35,00	29,00	37,00	22,50	27,00	11,00	4,50	4,30	10
KFW-16	83561652	noir	Pg 16	49,00	47,00	35,00	29,00	37,00	22,50	27,00	11,00	4,50	4,30	10
KFW-21	83561654	noir	Pg 21	69,00	65,00	44,00	41,50	51,50	30,00	42,50	15,00	6,00	6,00	10
KFW-29	83561656	noir	Pg 29	90,00	78,00	55,00	64,50	64,50	40,00	68,00	9,00	16,00	6,50	10
KFW-36	83561658	noir	Pg 36	99,00	94,00	66,00	79,50	79,50	48,50	74,50	9,50	10,00	6,50	10
KFW-48	83561660	noir	Pg 48	116,00	101,00	76,00	87,50	87,50	68,50	89,50	9,50	16,00	6,50	10
KFW-11	83561610	gris	Pg 11	49,00	47,00	35,00	29,00	37,00	22,50	27,00	11,00	4,50	4,30	10
KFW-16	83561612	gris	Pg 16	49,00	47,00	35,00	29,00	37,00	22,50	27,00	11,00	4,50	4,30	10



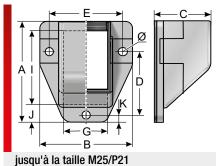
Type KFW (suite)

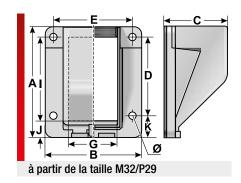
Туре	Référence	Cou- leur	Filetage femelle	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	l mm	J mm	K mm	Ø mm	CDT Pce.
KFW-21	83561614	gris	Pg 21	69,00	65,00	44,00	41,50	51,50	30,00	42,50	15,00	6,00	6,00	10
KFW-29	83561616	gris	Pg 29	90,00	78,00	55,00	64,50	64,50	40,00	68,00	9,00	16,00	6,50	10
KFW-36	83561618	gris	Pg 36	99,00	94,00	66,00	79,50	79,50	48,50	74,50	9,50	10,00	6,50	10
KFW-48	83561620	gris	Pg 48	116,00	101,00	76,00	87,50	87,50	68,50	89,50	9,50	16,00	6,50	10
														587



Type KFW/D







INFORMATIONS PRODUITS

Les équerres à bride KFW sont fabriquées en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est auto-extinguible et exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Dans le cas des équerres à bride KFW/D et KFW/X, les gaines de protection de types EW à cannelure normale et EWX à cannelure prononcée peuvent être montées directement.

Les équerres à bride KFW sont caractérisées par les avantages suivants :

• Montage très simple et rapide des conduits du fait du système séparé en deux

- L'installation postérieure des conduits est facilitée grâce à la partie supérieure amovible
- Le joint plat est compris dans la livraison
- Des raccords filetés supplémentaires ne sont pas nécessaires

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Joint moulé : Néoprène (CR)



Selon UL94 : V0 auto-extinguible









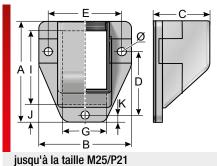


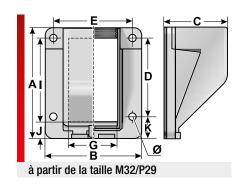
Туре	Référence	Cou- leur	Convient pour Murrflex	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	l mm	J mm	K mm	Ø mm	CDT Pce.
Pour gaines	s de protectio	n à canı	nelure normale, t	ype EW-xx	x et EWT-x	(X								
KFW/D-11	83561850	noir	M16/P11	49,00	47,00	35,00	29,00	37,00	22,50	27,00	11,00	4,50	4,30	10
KFW/D-16	83561852	noir	M20/P16(S)	49,00	47,00	35,00	29,00	37,00	22,50	27,00	11,00	4,50	4,30	10
KFW/D-21	83561854	noir	M25/P21(S)	69,00	65,00	44,00	41,50	51,50	30,00	42,50	15,00	6,00	6,00	10
KFW/D-29	83561856	noir	M32/P29(S)	90,00	78,00	55,00	64,50	64,50	40,00	68,00	9,00	16,00	6,50	10
KFW/D-36	83561858	noir	M40/P36(S)	99,00	94,00	66,00	79,50	79,50	48,50	74,50	9,50	10,00	6,50	10
KFW/D-48	83561860	noir	M50/P48(S)	116,00	101,00	76,00	87,50	87,50	68,50	89,50	9,50	16,00	6,50	10
KFW/D-11	83561810	gris	M16/P11	49,00	47,00	35,00	29,00	37,00	22,50	27,00	11,00	4,50	4,30	10
KFW/D-16	83561812	gris	M20/P16(S)	49,00	47,00	35,00	29,00	37,00	22,50	27,00	11,00	4,50	4,30	10
KFW/D-21	83561814	gris	M25/P21(S)	69,00	65,00	44,00	41,50	51,50	30,00	42,50	15,00	6,00	6,00	10
KFW/D-29	83561816	gris	M32/P29(S)	90,00	78,00	55,00	64,50	64,50	40,00	68,00	9,00	16,00	6,50	10
KFW/D-36	83561818	gris	M40/P36(S)	99,00	94,00	66,00	79,50	79,50	48,50	74,50	9,50	10,00	6,50	10
KFW/D-48	83561820	gris	M50/P48(S)	116,00	101,00	76,00	87,50	87,50	68,50	89,50	9,50	16,00	6,50	10



Type KFW/X







INFORMATIONS PRODUITS

Les équerres à bride KFW sont fabriquées en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est auto-extinguible et exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Dans le cas des équerres à bride KFW/D et KFW/X, les gaines de protection de types EW à cannelure normale et EWX à cannelure prononcée peuvent être montées directement.

Les équerres à bride KFW sont caractérisées par les avantages suivants :

- Montage très simple et rapide des conduits du fait du système séparé en deux
- L'installation postérieure des conduits est facilitée par le fait que la partie supérieure est amovible
- Le joint plat est compris dans la livraison
- Des raccords filetés supplémentaires ne sont pas nécessaires

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Joint moulé : Néoprène (CR)



Selon UL94 : V0 auto-extinguible



IP 54









Référence	Cou- leur	Convient pour Murrflex	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	l mm	J mm	K mm	Ø mm	CDT Pce.
otection à ca	nnelur	e prononcée, typ	e EWX-x	X									
83562654	noir	M25/P21	69,00	65,00	44,00	41,50	51,50	30,00	42,50	15,00	6,00	6,00	10
83562656	noir	M32/P29	90,00	78,00	55,00	64,50	64,50	40,00	68,00	9,00	16,00	6,50	10
83562658	noir	M40/P36	99,00	94,00	66,00	79,50	79,50	48,50	74,50	9,50	10,00	6,50	10
83562660	noir	M50/P48	116,00	101,00	76,00	87,50	87,50	68,50	89,50	9,50	16,00	6,50	10
83562614	gris	M25/P21	69,00	65,00	44,00	41,50	51,50	30,00	42,50	15,00	6,00	6,00	10
83562616	gris	M32/P29	90,00	78,00	55,00	64,50	64,50	40,00	68,00	9,00	16,00	6,50	10
83562618	gris	M40/P36	99,00	94,00	66,00	79,50	79,50	48,50	74,50	9,50	10,00	6,50	10
83562620	gris	M50/P48	116,00	101,00	76,00	87,50	87,50	68,50	89,50	9,50	16,00	6,50	10
	83562654 83562656 83562658 83562660 83562614 83562616 83562618	leur stection à cannelure 83562654 noir 83562656 noir 83562658 noir 83562660 noir 83562614 gris 83562616 gris 83562618 gris	leur Murrflex stection à cannelure prononcée, typ. 83562654 noir M25/P21 83562656 noir M32/P29 83562658 noir M40/P36 83562660 noir M50/P48 83562614 gris M25/P21 83562616 gris M32/P29 83562618 gris M40/P36	leur Murrflex mm stection à cannelure prononcée, type EWX-x. 83562654 noir M25/P21 69,00 83562656 noir M32/P29 90,00 83562658 noir M40/P36 99,00 83562660 noir M50/P48 116,00 83562614 gris M25/P21 69,00 83562616 gris M32/P29 90,00 83562618 gris M40/P36 99,00	leur Murrflex mm mm etection à cannelure prononcée, type EWX-xx 83562654 noir M25/P21 69,00 65,00 83562656 noir M32/P29 90,00 78,00 83562658 noir M40/P36 99,00 94,00 83562660 noir M50/P48 116,00 101,00 83562614 gris M25/P21 69,00 65,00 83562616 gris M32/P29 90,00 78,00 83562618 gris M40/P36 99,00 94,00	leur Murrflex mm mm mm stection à cannelure prononcée, type EWX-xx 83562654 noir M25/P21 69,00 65,00 44,00 83562656 noir M32/P29 90,00 78,00 55,00 83562658 noir M40/P36 99,00 94,00 66,00 83562660 noir M50/P48 116,00 101,00 76,00 83562614 gris M25/P21 69,00 65,00 44,00 83562616 gris M32/P29 90,00 78,00 55,00 83562618 gris M40/P36 99,00 94,00 66,00	leur Murrflex mm mm mm mm stection à cannelure prononcée, type EWX-xx 83562654 noir M25/P21 69,00 65,00 44,00 41,50 83562656 noir M32/P29 90,00 78,00 55,00 64,50 83562658 noir M40/P36 99,00 94,00 66,00 79,50 83562660 noir M50/P48 116,00 101,00 76,00 87,50 83562614 gris M25/P21 69,00 65,00 44,00 41,50 83562616 gris M32/P29 90,00 78,00 55,00 64,50 83562618 gris M40/P36 99,00 94,00 66,00 79,50	leur Murrflex mm mm mm mm mm mm 83562654 noir M25/P21 69,00 65,00 44,00 41,50 51,50 83562656 noir M32/P29 90,00 78,00 55,00 64,50 64,50 83562658 noir M40/P36 99,00 94,00 66,00 79,50 79,50 83562660 noir M50/P48 116,00 101,00 76,00 87,50 87,50 83562614 gris M25/P21 69,00 65,00 44,00 41,50 51,50 83562616 gris M32/P29 90,00 78,00 55,00 64,50 64,50 83562618 gris M40/P36 99,00 94,00 66,00 79,50 79,50	leur Murrflex mm mm	leur Murrflex mm mm	leur Murrflex mm mm	leur Murrflex mm mm	leur Murrflex mm mm

1) Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



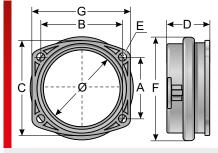






Type SA-Jumbo (raccord à bride)







INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à bride SA-Jumbo sont fabriqués en polyamide modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à bride SA-Jumbo sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage simple grâce à la bague fendue
- Étanchéité sans joint DS de classe IP 52
- Étanchéité avec joint DS de classe IP 65 (en cas de besoin, le joint DS doit être commandé en supplément)
- Résistance à l'arrachement élevée grâce à la bague de raccordement indéformable
- Protection contre l'ouverture indépendante de la bague de raccordement par des clips de sécurité
- Le joint torique pour bride à visser est compris dans la fourniture

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Matériau homologué UL : Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : V0 auto-extinguible



IP 52

IP65 avec joint DS







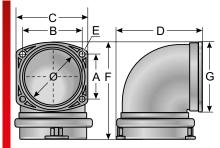


Туре	Référence	Couleur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	A mm	G mm	Ø mm	CDT Pce.
SA 56	83681020	noir	60,00	66,00	85,00	50,00	6,50	94,00	86,00	60,00	1
SA 70	83681014	noir	60,00	80,00	94,00	52,00	7,50	106,00	96,00	70,00	1
SA 95	83681016	noir	74,00	108,00	126,00	52,00	7,50	132,00	126,00	95,00	1
SA-80	83681015	noir	74,00	108,00	126,00	52,00	7,50	132,00	126,00	95,00	1
SA 56	83681008	gris	60,00	66,00	85,00	50,00	6,50	94,00	86,00	60,00	1
SA 70	83681010	gris	60,00	80,00	94,00	52,00	7,50	106,00	96,00	70,00	1
SA-80	83681011	gris	74,00	108,00	126,00	52,00	7,50	132,00	126,00	95,00	1
SA 95	83681012	gris	74,00	108,00	126,00	52,00	7,50	132,00	126,00	95,00	1



Type KFW-Jumbo (raccord à bride 90°)







INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à bride KFW-Jumbo sont fabriqués en polyamide modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords à bride KFW-Jumbo sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage simple grâce à la bague fendue
- Étanchéité sans joint DS de classe IP 52
- Étanchéité avec joint DS de classe IP 65 (en cas de besoin, le joint DS doit être commandé en supplément)
- Résistance à l'arrachement élevée grâce à la bague de raccordement indéformable
- Protection contre l'ouverture indépendante de la bague de raccordement par des clips de sécurité
- Le joint torique pour bride à visser est compris dans la fourniture

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Matériau homologué UL : Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : V0 auto-extinguible



IP 52

IP65 avec joint DS









Туре	Référence	Couleur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	A mm	G mm	Ø mm	CDT Pce.
KFW-56	83681220	noir	60,00	66,00	85,00	119,00	6,50	99,00	95,00	60,00	1
KFW-70	83681213	noir	60,00	80,00	96,00	110,00	7,00	137,00	94,00	77,00	1
KFW-80	83681215	noir	74,00	108,00	127,00	144,00	7,00	167,00	128,00	111,00	1
KFW-95	83681214	noir	74,00	108,00	127,00	144,00	7,00	167,00	128,00	111,00	1
KFW 56	83681208	gris	60,00	66,00	85,00	119,00	6,50	99,00	95,00	60,00	1
KFW-70	83681210	gris	60,00	80,00	96,00	110,00	7,00	137,00	94,00	77,00	1
KFW-80	83681211	gris	74,00	108,00	127,00	144,00	7,00	167,00	128,00	111,00	1
KFW-95	83681212	gris	74,00	108,00	127,00	144,00	7,00	167,00	128,00	111,00	1



Type DS (joint d'étanchéité)



INFORMATIONS PRODUITS

Le joint DS est fabriquée en NBR modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Le joint d'étanchéité DS peut être utilisé pour le raccord de bride SA-Jumbo et pour le raccord de bride à 90° KFW-Jumbo, pour atteindre une étanchéité IP 65.

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



NBR









Туре	Référence	Couleur	CDT Pce.
Joint pour IP65 (rad	ccord de gaine) :		
DS 70	83101238	noir	1
DS 95	83101240	noir	1

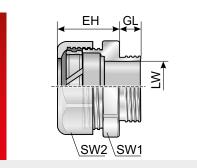






Type EH-EMV







INFORMATIONS PRODUITS

Le raccord fileté métallique EH-EMV peut être utilisé conjointement avec la gaine de protection de type EW-PAP. Le raccord fileté EH-EMV permet de dériver des courants de surface à la gaine de protection de façon sûre et fiable.

SPÉCIFICATIONS



 $-40-140~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 160 $^{\circ}\text{C}$



Laiton nickelé





Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex EW	LW mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métrique méta	llique/version CEM	1							
EH-EMV M12x1,5	83521050	argent	M12x1,5	M12/P09	7,90	17,00	5,50	22,0	10
EH-EMV M16x1,5	83521052	argent	M16x1,5	M16/P11	10,30	17,50	5,80	27,0	10
EH-EMV M20x1,5	83521054	argent	M20x1,5	M20/P16	14,40	19,00	7,00	31,0	10
EH-EMV M25x1,5	83521056	argent	M25x1,5	M25/P21	18,50	22,00	7,00	40,0	10
EH-EMV M32x1,5	83521058	argent	M32x1,5	M32/P29	25,80	24,00	7,00	48,0	10
EH-EMV M40x1,5	83521060	argent	M40x1,5	M40/P36	32,90	27,00	11,00	60,0	2
EH-EMV M50x1,5 ^{1), 2)}	83521062	argent	M50x1,5	M50/P48	41,00	31,00	11,50	78,0	2
Filetage métallique Pg	/ version CEM								
EH-EMV Pg 09	83521010	argent	Pg 09	M12/P09	12,00	17,00	6,00	22,0	10
EH-EMV Pg 11	83521012	argent	Pg 11	M16/P11	15,50	18,00	6,00	27,0	10
EH-EMV Pg 16	83521014	argent	Pg 16	M20/P16	18,50	20,00	7,00	31,0	10
EH-EMV Pg 21	83521016	argent	Pg 21	M25/P21	24,00	23,00	7,00	40,0	10
EH-EMV Pg 29	83521018	argent	Pg 29	M32/P29	33,00	26,00	7,00	48,0	10
EH-EMV Pg 36	83521020	argent	Pg 36	M40/P36	43,00	30,00	7,50	57,0	2
EH-EMV Pg 482)	83521022	argent	Pg 48	M50/P48	54,00	32,00	11,00	78,0	2

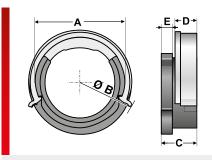
¹⁾Quantité minimale de commande 100 pièces

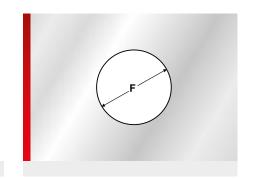
 $^{^{2)}}$ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type AT







INFORMATIONS PRODUITS

Le raccord AT est un support pour gaines fendues et fermées de la série EW et EWT. Ce dernier est fabriqué en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est auto-extinguible et exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les raccords AT sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage et démontage rapide, simple et sans outil à l'aide d'un système à clic
- Conception compacte
- Les gaines restent mobiles
- Convient pour gaines fendues et fermées

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Matériau homologué UL : Polyamide modifié PA 6













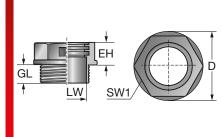
Туре	Référence	Couleur	Convient pour Murrflex	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	A mm	CDT Pce.
AT M20/P09	83651050	noir	M12/P09	20,20	35,00	16,00	9,50	5,00	20,50	50
AT M25/P11	83651052	noir	M16/P11	25,20	40,50	16,00	9,50	5,00	25,50	50
AT M32/P16	83651054	noir	M20/P16	32,20	48,00	17,20	10,30	5,40	32,50	50
AT M40/P21	83651056	noir	M25/P21	40,20	58,00	17,90	10,00	6,40	40,50	50
AT M50/P29	83651058	noir	M32/P29	50,20	68,00	17,90	10,00	6,40	50,50	25
AT M50/P36	83651060	noir	M40/P36	50,20	68,00	21,50	12,00	8,00	50,50	10
AT M63/P48	83651062	noir	M50/P48	63,20	82,00	24,80	15,30	8,00	63,50	10
AT M20/P09	83651010	gris	M12/P09	20,20	35,00	16,00	9,50	5,00	20,50	50
AT M25/P11 ¹⁾	83651012	gris	M16/P11	25,20	40,50	16,00	9,50	5,00	25,50	50
AT M32/P16	83651014	gris	M20/P16	32,20	48,00	17,20	10,30	5,40	32,50	50
AT M40/P21	83651016	gris	M25/P21	40,20	58,00	17,90	10,00	6,40	40,50	50
AT M50/P29	83651018	gris	M32/P29	50,20	68,00	17,90	10,00	6,40	50,50	25
AT M50/P36	83651020	gris	M40/P36	50,20	68,00	21,50	12,00	8,00	50,50	10
AT M63/P48	83651022	gris	M50/P48	63,20	82,00	24,80	15,30	8,00	63,50	10

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type SVT







INFORMATIONS PRODUITS

Le raccord fileté pour gaine divisible est fabriqué en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est auto-extinguible et exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les raccords filetés sont utilisés lorsque des gaines de protection équipées de conduits préconfigurés doivent être fixées ou doivent être montées ultérieurement. Le SVT convient idéalement pour la jonction à notre gaine de protection divisible EWT et à toutes les autres gaines de protection Murrflex à cannelure normale.

Les avantages particuliers du raccord fileté pour gaine sont :

- Installations ultérieures ou réparations
- Convient remarquablement avec le contre-écrou divisible GMT
- Très bonne résistance à l'arrachement du système
- Conception compacte
- Montage et démontage simples
- •

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Matériau homologué UL : Polyamide modifié PA 6









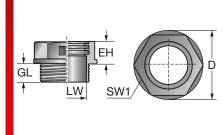


Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Convient pour Murrflex EW	LW mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Raccord de gaine ei	n deux parties								
SVT M16x1,5/11	83651258	noir	M16x1,5	M16/P11	11,00	15,00	15,00	26,0	50
SVT M20x1,5/11	83651260	noir	M20x1,5	M16/P11	15,00	15,00	15,00	26,0	50
SVT M20x1,5/16	83651262	noir	M20x1,5	M20/P16	15,00	15,00	15,00	28,0	50
SVT M25x1,5/16	83651264	noir	M25x1,5	M20/P16	21,00	15,00	15,00	28,0	50
SVT M25x1,5/21	83651266	noir	M25x1,5	M25/P21	21,00	20,00	15,00	28,0	50
SVT M32x1,5/21	83651268	noir	M32x1,5	M25/P21	27,00	20,00	15,00	36,0	50
SVT M32x1,5/29	83651270	noir	M32x1,5	M32/P29	27,00	20,00	15,00	46,0	25
SVT M32x1,5/36	83651272	noir	M32x1,5	M40/P36	27,00	20,00	15,00	55,0	25
SVT M40x1,5/29	83651274	noir	M40x1,5	M32/P29	35,00	20,00	15,00	46,0	25
SVT M40x1,5/36	83651276	noir	M40x1,5	M40/P36	35,00	20,00	15,00	55,0	25
SVT M50x1,5/36	83651278	noir	M50x1,5	M40/P36	44,00	20,00	20,00	55,0	25
SVT M50x1,5/48	83651280	noir	M50x1,5	M50/P48	44,00	25,00	20,00	65,0	10
SVT M63x1,5/48	83651282	noir	M63x1,5	M50/P48	57,00	25,00	20,00	65,0	10



Type SVT-X







INFORMATIONS PRODUITS

Le raccord fileté pour gaine divisible SVT-X est fabriqué en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est auto-extinguible et exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les raccords filetés sont utilisés lorsque des gaines de protection équipées de conduits préconfigurés doivent être fixées ou doivent être montées ultérieurement. Le SVT-X convient idéalement pour la jonction à notre gaine de protection Murrflex à cannelure prononcée.

Les avantages particuliers du raccord fileté pour gaine SVT-X sont :

- Installations ultérieures ou réparations
- Convient remarquablement avec le contre-écrou divisible GMT
- Très bonne résistance à l'arrachement du système
- Conception compacte
- Montage et démontage simples

Spécifications :

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Matériau homologué UL : Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : V0 auto-extinguible







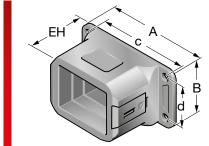


Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	LW mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Raccord de gaine en deux parties								
SVT-X M25x1,5/21	83651284	noir	M25x1,5	21,00	20,00	15,00	36,0	50
SVT-X M32x1,5/21	83651286	noir	M32x1,5	27,00	20,00	15,00	36,0	50
SVT-X M32x1,5/29	83651288	noir	M32x1,5	27,00	20,00	15,00	46,0	25
SVT-X M32x1,5/36	83651290	noir	M32x1,5	27,00	20,00	15,00	55,0	25
SVT-X M40x1,5/29	83651292	noir	M40x1,5	35,00	20,00	15,00	46,0	25
SVT-X M40x1,5/36	83651294	noir	M40x1,5	35,00	20,00	15,00	55,0	25
SVT-X M50x1,5/36	83651296	noir	M50x1,5	44,00	20,00	20,00	55,0	25
SVT-X M50x1,5/48	83651298	noir	M50x1,5	44,00	25,00	20,00	65,0	10



Type FL-EF







INFORMATIONS PRODUITS

Le raccord à bride FL-EF est fabriqué en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Le raccord ne peut être utilisé que pour la gaine rectangulaire Type EF et se caractérise par son unicité et les avantages suivants :

- Conception plane
- divisible
- Montage simple et rapide avec verrouillage à poussée

SPÉCIFICATIONS



 $-30-110~^{\circ}\mathrm{C}$ sur une courte durée 200 $^{\circ}\mathrm{C}$



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : HB







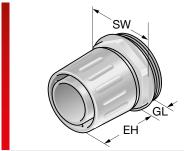


Туре	Référence	Couleur	EH mm	CDT Pce.
FL-EF 26042	83361018	noir	54,00	1
000				



Type ELD/K







INFORMATIONS PRODUITS

Les gaines de protection ELD/K sont fabriquées en polypropylène modifié spécial. Le raccord fileté est pourvu d'un filetage de raccordement dans lequel la gaine vient se visser. La partie supérieure du raccord fileté est également pivotante. Le raccord fileté ELD/K se distingue par son montage simple et rapide, sans utilisation d'un outil spécial, et peut être utilisé pour les gaines de protection EL, ELS et EVK.

SPÉCIFICATIONS



-10 - 110 °C



Polypropylène (PP)



Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métrique e	n plastique						
ELD/K M20x1,5 ¹⁾	83741416	gris	M20x1,5	30,00	10,00	22,0	50
ELD/K M25x1,51)	83741418	gris	M25x1,5	34,00	11,00	27,0	50
ELD/K M32x1,5	83741420	gris	M32x1,5	42,70	12,00	35,0	25
ELD/K M40x1,5 ¹⁾	83741422	gris	M40x1,5	44,00	12,00	45,0	25
ELD/K M50x1,51)	83741424	gris	M50x1,5	47,50	12,00	54,0	25
ELD/K M63X1,5 ¹⁾	83741426	gris	M63x1,5	50,00	15,00	65,0	10
Filetage matière pla	stique Pg						
ELD/K PG 07 ¹⁾	83741210	gris	Pg 07	23,00	10,00	16,0	50
ELD/K PG 09	83741212	gris	Pg 09	27,50	10,00	19,0	50
ELD/K PG 11	83741214	gris	Pg 11	30,00	10,00	22,0	50
ELD/K PG 13 ¹⁾	83741215	gris	Pg 13	30,00	10,00	24,0	50
ELD/K PG 16	83741216	gris	Pg 16	34,00	11,00	27,0	50
ELD/K PG 21	83741220	gris	Pg 21	44,00	11,00	35,0	25
ELD/K PG 29 ¹⁾	83741224	gris	Pg 29	44,00	12,00	45,0	25
ELD/K PG 36	83741226	gris	Pg 36	47,50	12,00	54,0	25
ELD/K PG 42	83741227	gris	Pg 42	49,50	12,00	61,0	10
ELD/K PG 48	83741228	gris	Pg 48	50,00	15,00	65,0	10

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande

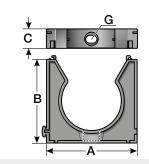






Type HS (support de gaine)







INFORMATIONS PRODUITS

Le support de gaine de type HS est fabriqué en polyamide modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Le support HS sert en tant que système de support de gaine empilable et peut être adapté à différentes configurations de montage au moyen d'un accessoire optionnel.

Le support se distingue par les avantages suivants :

- Système flexible
- Superposable
- Juxtaposable

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Polyamide modifié PA 6 Matériau homologué UL







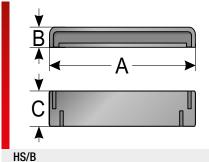


Туре	Référence	Couleur	A mm	B mm	C mm	CDT Pce.
Support de gain	e pour Murrflex EW et EWX					
HS/U 07	83631052	noir	21,50	21,00	14,00	100
HS/U 09	83631054	noir	21,50	21,00	14,00	100
HS/U 11	83631056	noir	28,00	29,00	14,00	100
HS/U 16	83631060	noir	28,00	29,00	14,00	100
HS/U 21	83631062	noir	43,00	42,40	14,00	50
HS/U 29	83631064	noir	43,00	42,40	14,00	50
HS/U 36	83631066	noir	63,50	57,50	14,00	50
HS/U 48	83631068	noir	63,50	62,50	14,00	50
HS/U 07	83631012	gris	21,50	21,00	14,00	100
HS/U 09	83631014	gris	21,50	21,00	14,00	100
HS/U 11	83631016	gris	28,00	29,00	14,00	100
HS/U 16	83631020	gris	28,00	29,00	14,00	100
HS/U 21	83631022	gris	43,00	42,40	14,00	50
HS/U 29	83631024	gris	43,00	42,40	14,00	50
HS/U 36	83631026	gris	63,50	57,50	14,00	50
HS/U 48	83631028	gris	63,50	62,50	14,00	50



Accessoires - Étrier type HS/B





INFORMATIONS PRODUITS

L'accessoire du support HS est fabriqué en polyamide modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

La variante HS/B désigne l'étrier qui est utilisé pour le support HS/U dans des cas de forces d'arrachement élevées. Le système de support HS est caractérisé par les avantages suivants :

- Système flexible
- Superposable
- Juxtaposable

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Matériau homologué UL : Polyamide modifié PA 6







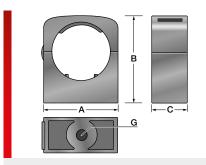


Туре	Référence	Couleur	Adapté pour support	A mm	B mm	C mm	CDT Pce.
Étrier de fermeture							
HS/B 07-09	83631250	noir	HS/U 07-09	21,50	5,00	14,00	100
HS/B 11-16	83631252	noir	HS/U 11-16	28,00	5,00	14,00	100
HS/B 21-29	83631254	noir	HS/U 21-29	43,00	6,00	14,00	50
HS/B 36-48	83631256	noir	HS/U 36-48	63,50	7,00	14,00	50
HS/B 07-09	83631210	gris	HS/U 07-09	21,50	5,00	14,00	100
HS/B 11-16	83631212	gris	HS/U 11-16	28,00	5,00	14,00	100
HS/B 21-29	83631214	gris	HS/U 21-29	43,00	6,00	14,00	50
HS/B 36-48	83631216	gris	HS/U 36-48	63,50	7,00	14,00	50



Type UHE







INFORMATIONS PRODUITS

Le support UHE est un support de tube ondulé d'une seule pièce dans lequel le couvercle est relié au support par une charnière à film. Il est fabriqué en polyamide modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Le support universel est utilisé pour la fixation de gaines de protection dans des installations et dans des machines.

Le support UHE est caractérisé par les avantages suivants :

Montage rapide grâce à un seul trou de fixation

- Les gaines de protection doivent être seulement encliquetées, et conviennent par conséquent pour une installation au-dessus de la tête.
- Liaison sûre de la gaine avec le support grâce aux entretoises doubles du support
- Anti-traction axiale optimale du tube cannelé grâce à des entretoises doubles.
- Force de rétention maximale
- Convient pour tous les profilés cannelés Murrflex

Spécifications:

• EN 45545-2 3x HL3

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Polyamide modifié PA 6





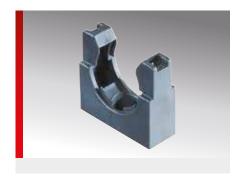


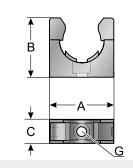


Туре	Référence	Couleur	Dimension G convient à	A mm	B mm	C mm	CDT Pce.
UHE P07	83621850	noir	M4	17,00	21,50	15,00	100
UHE P09	83621852	noir	M5	20,50	24,50	15,00	100
UHE P11	83621854	noir	M5	24,00	27,00	15,00	100
UHE P16	83621856	noir	M6	30,00	33,00	15,00	100
UHE P21	83621858	noir	M6	38,50	42,00	15,00	100
UHE P29	83621860	noir	M6	45,50	48,00	15,00	50
UHE P36	83621862	noir	M6	55,50	56,00	15,00	50
UHE P48	83621864	noir	M6	67,50	68,00	15,00	50



Type UH





INFORMATIONS PRODUITS

Le support UH est fabriqué en polyamide modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Le support universel est utilisé pour la fixation de gaines de protection dans des installations et dans des machines.

Le support UH est caractérisé par les avantages suivants :

- Montage rapide grâce à un seul trou de fixation
- Il suffit seulement d'encliqueter les gaines de protection

- Liaison sûre de la gaine avec le support grâce aux entretoises doubles du support
- Étrier BL disponible en option pour les cas soumis à de fortes sollicitations

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Matériau homologué UL : Polyamide modifié PA 6







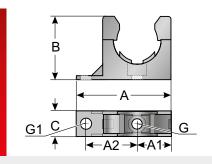


Туре	Référence	Couleur	Convient pour Murrflex	Dimension G convient à	A mm	B mm	C mm	CDT Pce.
Convient pour	Murrflex EW et EWX							
UH 07	83621210	noir	M10/P07	M4	29,00	23,00	11,00	100
UH 09/M4	83621212	noir	M12/P09	M4	30,00	23,00	12,50	100
UH 09/M5	83621213	noir	M12/P09	M5	30,00	23,00	12,50	100
UH 11/M4	83621214	noir	M16/P11	M4	30,00	23,00	12,50	100
UH 11/M5	83621215	noir	M16/P11	M5	30,00	23,00	12,50	100
UH 16/M5	83621216	noir	M20/P16(S)	M5	35,00	30,00	15,00	100
UH 16/M6	83621217	noir	M20/P16(S)	M6	35,00	30,00	15,00	100
UH 21	83621218	noir	M25/P21(S)	M6	42,00	38,00	16,00	100
UH 29	83621220	noir	M32/P29(S)	M6	51,00	43,00	16,00	50
UH 36	83621222	noir	M40/P36(S)	M6	61,00	51,00	18,00	50
UH 48	83621224	noir	M50/P48(S)	M6	74,00	64,00	19,00	50
UH 07	83621110	gris	M10/P07	M4	29,00	23,00	11,00	100
UH 09/M4	83621112	gris	M12/P09	M4	30,00	23,00	12,50	100
UH 09/M5	83621113	gris	M12/P09	M5	30,00	23,00	12,50	100
UH 11/M4	83621114	gris	M16/P11	M4	30,00	23,00	12,50	100
UH 11/M5	83621115	gris	M16/P11	M5	30,00	23,00	12,50	100
UH 16/M5	83621116	gris	M20/P16(S)	M5	35,00	30,00	15,00	100
UH 16/M6	83621117	gris	M20/P16(S)	M6	35,00	30,00	15,00	100
UH 21	83621118	gris	M25/P21(S)	M6	42,00	38,00	16,00	100
UH 29	83621120	gris	M32/P29(S)	M6	51,00	43,00	16,00	50
UH 36	83621122	gris	M40/P36(S)	M6	61,00	51,00	18,00	50
UH 48	83621124	gris	M50/P48(S)	M6	74,00	64,00	19,00	50



Type UHG





INFORMATIONS PRODUITS

Le support UHG est fabriqué en polyamide modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Le support universel est utilisé pour la fixation de gaines de protection dans des installations et dans des machines.

Le support UHG est caractérisé par les avantages suivants :

- Le gauchissement du support peut être évité en utilisant l'attache supplémentaire
- Il suffit seulement d'encliqueter les gaines de protection

- Liaison sûre de la gaine avec le support grâce aux entretoises doubles du support
- Convient pour tous les profilés cannelés Murrflex
- Étrier BL disponible en option pour les cas soumis à de fortes sollicitations

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 – 110 °C sur une courte durée 140 °C



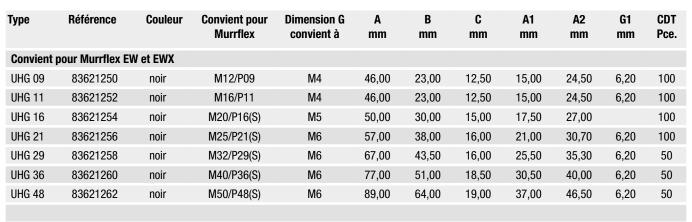
Matériau homologué UL : Polyamide modifié PA 6







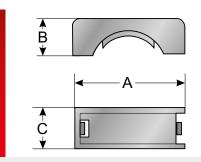






Type BL (étrier de fermeture pour les types UH et UHG)





INFORMATIONS PRODUITS

L'étrier de fermeture BL peut être utilisé pour les types UH et UHG ; il est fabriqué en polyamide modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

L'étrier permet d'obtenir un maintien supplémentaire en cas de charge élevée.

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Matériau homologué UL : Polyamide modifié PA 6









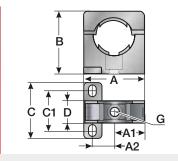


Туре	Référence	Couleur	Adapté pour support	A mm	B mm	C mm	CDT Pce.
BL 09	83621406	noir	UH 09 / UHG 09	29,00	10,00	12,50	100
BL 11	83621408	noir	UH 11 / UHG 11	29,00	11,00	12,50	100
BL 16	83621410	noir	UH 16 / UHG 16	34,00	12,00	15,00	100
BL 21	83621412	noir	UH 21 / UHG 21	41,00	13,00	15,50	100
BL 29	83621414	noir	UH 29 / UHG 26	50,00	14,00	16,00	50
BL 36	83621416	noir	UH 36 / UHG 36	60,00	17,00	18,00	50
BL 48	83621418	noir	UH 48 / UHG 48	72,00	19,00	18,50	50
BL 09	83621146	gris	UH 09 / UHG 09	29,00	10,00	12,50	100
BL 11	83621148	gris	UH 11 / UHG 11	29,00	11,00	12,50	100
BL 16	83621150	gris	UH 16 / UHG 16	34,00	12,00	15,00	100
BL 21	83621152	gris	UH 21 / UHG 21	41,00	13,00	15,50	100
BL 29	83621154	gris	UH 29 / UHG 26	50,00	14,00	16,00	50
BL 36	83621156	gris	UH 36 / UHG 36	60,00	17,00	18,00	50
BL 48	83621158	gris	UH 48 / UHG 48	72,00	19,00	18,50	50



Type UHF





INFORMATIONS PRODUITS

Le support UHF est fabriqué en polyamide modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Le support sert de liaison simple et rapide entre l'armoire électrique et la porte. Le support UHF est caractérisé par les avantages suivants:

- Diverses possibilités de fixation
- Les gaines de protection demeurent pivotantes dans le support.
- Montage préalable possible de la partie inférieure
- Les entretoises doubles assurent une grande résistance à la traction
- Convient pour tous les profilés cannelés Murrflex
- L'étrier est compris dans la livraison

Spécifications :

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Matériau homologué UL: Polyamide modifié PA 6









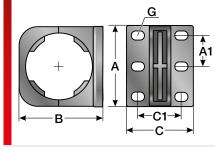


Туре	Référence	Couleur	Convient pour Murrflex	Dimension G convient à	A mm	B mm	C mm	D mm	A1 mm	A2 mm	C1 mm	CDT Pce.
Convient	pour Murrflex	EW et EWX										
UHF 16	83621610	gris	M20/P16(S)	M5	35,00	35,00	38,00	15,00	17,50	11,30	27,00	100
UHF 21	83621612	gris	M25/P21(S)	M6	42,00	42,00	38,00	16,00	21,00	14,70	27,00	100
UHF 29	83621614	gris	M32/P29(S)	M6	51,00	48,00	60,00	16,00	25,50	19,30	44,00	50
UHF 36	83621616	gris	M40/P36(S)	M6	61,00	55,00	60,00	19,00	30,50	24,50	47,50	50
UHF 48	83621618	gris	M50/P48(S)	M6	74,00	68,00	60,00	19,00	37,00	30,00	47,50	50
Convient	pour Murrflex	EWS/F RAL 70	35									
UHF 16	83621611	RAL 7035	M20/P16(S)	M5	35,00	35,00	38,00	15,00	17,50	11,30	27,00	10
UHF 21	83621613	RAL 7035	M25/P21(S)	M6	42,00	42,00	38,00	16,00	21,00	14,70	27,00	10
UHF 29	83621615	RAL 7035	M32/P29(S)	M6	51,00	48,00	60,00	16,00	25,50	19,30	44,00	10
UHF 36	83621617	RAL 7035	M40/P36(S)	M6	61,00	55,00	60,00	19,00	30,50	24,50	47,50	10
UHF 48	83621619	RAL 7035	M50/P48(S)	M6	74,00	68,00	60,00	19,00	37,00	30,00	47,50	10



Type USH





INFORMATIONS PRODUITS

Le support USH est constitué d'une partie supérieure et d'une partie inférieure qui sont fabriquées en polycarbonate modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Le support sert de liaison simple et rapide entre l'armoire électrique et la porte.

Le support USH est caractérisé par les avantages suivants :

- Diverses possibilités de fixation
- Les gaines de protection demeurent pivotantes dans le support.
- Montage préalable possible de la partie inférieure
- Convient pour tous les profilés cannelés Murrflex

SPÉCIFICATIONS



-30 - 100 °C



Polycarbonate







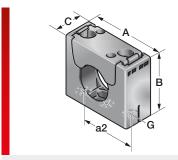


Туре	Référence	Couleur	Convient pour Murrflex	Dimension G convient à	A mm	B mm	C mm	A1 mm	C1 mm	CDT Pce.
Convient p	our Murrflex EW	et EWX								
USH 11	83641019	noir	M16/P11	M5	38,00	39,50	38,00	12,90	22,80	50
USH 16	83641020	noir	M20/P16(S)	M5	38,00	39,40	38,00	12,90	22,80	50
USH 21	83641022	noir	M25/P21(S)	M5	38,00	39,25	38,00	12,90	22,80	50
USH 29	83641024	noir	M32/P29(S)	M5	46,35	47,65	38,20	17,60	25,75	50
USH 36	83641026	noir	M40/P36(S)	M5	52,45	59,10	60,40	20,00	48,00	50
USH 48	83641028	noir	M50/P48(S)	M5	76,20	77,20	59,70	27,70	47,10	50
USH 11	83641009	gris	M16/P11	M5	38,00	39,50	38,00	12,90	22,80	50
USH 16	83641010	gris	M20/P16(S)	M5	38,00	39,40	38,00	12,90	22,80	50
USH 21	83641012	gris	M25/P21(S)	M5	38,00	39,25	38,00	12,90	22,80	50
USH 29	83641014	gris	M32/P29(S)	M5	46,35	47,65	38,20	17,60	25,75	50
USH 36	83641016	gris	M40/P36(S)	M5	52,45	59,10	60,40	20,00	48,00	50
USH 48	83641018	gris	M50/P48(S)	M5	76,20	77,20	59,70	27,70	47,10	50



Type UH-S







INFORMATIONS PRODUITS

Le support robuste de type UH-S est fabriqué en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Le support UH-S juxtaposable et empilable est idéalement adapté aux applications qui posent des exigences particulières en matière de robustesse. Équipé de gaines pour câble Murrplastik adaptées, le support présente d'excellentes performances en termes de stabilité, d'utilisation flexible et de durabilité - même en cas de charge dynamique élevée.

Le support UH-S, de M20/P16 à M63/P56, est caractérisé par les avantages suivants :

- Fermeture fiable du support sans outil
- Sécurité pour les machines, car ouvrable uniquement avec un outil
- La partie supérieure peut si nécessaire être en outre fixée avec des vis
- Partie inférieure prémontable
- Convient pour tous les profilés cannelés Murrflex

Les supports UH-S dans les tailles M10/P07 à M16/P11 doivent être fixés avec 2 vis.

Spécifications:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\mathrm{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\mathrm{C}$



Matériau homologué UL: Polyamide modifié PA 6









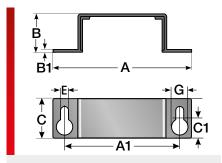


Туре	Référence	Couleur	Convient pour Murrflex	Dimension G convient à	A mm	B mm	C mm	a2 mm	CDT Pce.
UH-S M10/P07	83641444	noir	M10/P07	M5	35,00	26,00	14.60	20,00	15
UN-3 WITU/FU/	03041444	HUII	WITU/FU/	IVIO	33,00	20,00	14,00	20,00	10
UH-S M12/P09	83641446	noir	M12/P09	M5	35,00	26,00	15,00	20,00	15
UH-S M16/P11	83641448	noir	M16/P11(S)	M6	43,00	26,00	16,60	26,00	15
UH-S M20/P16	83641450	noir	M20/P16(S)	M8	70,00	52,00	30,00	45,00	15
UH-S M25/P21	83641452	noir	M25/P21(S)	M8	70,00	52,00	30,00	45,00	15
UH-S M32/P29	83641454	noir	M32/P29(S)	M8	85,00	66,00	30,00	60,00	10
UH-S M40/P36	83641456	noir	M40/P36	M8	85,00	66,00	30,00	60,00	10
UH-S M50/P48	83641458	noir	M50/P48	M8	115,00	86,00	30,00	90,00	5
UH-S M63/P56	83641460	noir	NW56	M8	115,00	86,00	30,00	90,00	5



Type EF/B







INFORMATIONS PRODUITS

Le support pour la gaine rectangulaire de type EF est fabriqué en polyamide modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Le support se distingue par les avantages suivants :

- Montage simple
- Résistance élevée à l'arrachement

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\mathrm{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\mathrm{C}$



Polyamide modifié PA 6







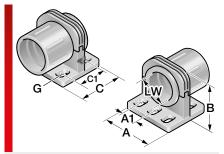


Туре	Référence	Cou- leur	A mm	B mm	C mm	E mm	G mm	A1 mm	B1 mm	C1 mm	CDT Pce.
EF/B 26042	83361022	noir	92,00	36,00	32,00	6,20	10,00	76,00	3,50	16,00	1



Type USH/D







INFORMATIONS PRODUITS

Le support USH/D avec partie pivotante est fabriqué en polycarbonate modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium. Le support avec partie pivotante est utilisé comme fixation rapide de la gaine de protection Murrplastik de type EL et ELS, et se caractérise par les avantages suivants:

- Diverses possibilités de fixation
- Les gaines restent mobiles
- Montage préalable possible de la partie inférieure

SPÉCIFICATIONS



-40 – 110 °C sur une courte durée 140 °C



Polycarbonate







Туре	Référence	Couleur	Dimension G convient à	A mm	B mm	C mm	A1 mm	C1 mm	LW mm	CDT Pce.
USH/D P16	83641210	gris	M5	38,00	40,00	38,00	13,00	23,00	14,70	50
USH/D P21	83641212	gris	M5	38,00	40,00	38,00	13,00	23,00	19,60	50
USH/D P29	83641214	gris	M5	46,00	48,00	38,00	17,50	26,00	26,00	50
USH/D P36	83641216	gris	M5	52,00	59,00	60,00	20,00	48,00	35,10	10
USH/D P48	83641218	gris	M5	68,00	77,00	60,00	27,50	47,00	46,70	10
USH/D P29	83641250	noir	M5	46,00	48,00	38,00	17,50	26,00	26,00	50

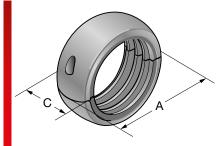






Type PR/SV







INFORMATIONS PRODUITS

Les protecteurs PR/SV sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les protecteurs sont utilisés comme protection anti-choc et comme connecteur de gaines de protection, et protègent en outre de l'usure. Les protecteurs PR/SV sont caractérisés par les avantages suivants :

- Conception plane
- Montage facile avec verrouillage à poussée et vis d'arrêt optionnelle
- Résistance élevée à l'arrachement

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Matériau homologué UL : Polyamide modifié PA 6











Туре	Référence	Couleur	Convient pour Murrflex	Convient pour Murrflex EWX	A mm	C mm	CDT Pce.
Version normale po	ur gaines de prote	ction à cannelu	ire normale, type EW-	xx / type EWT-xx			
PR/SV-EW 21	83691058	noir	M25/P21		51,60	51,20	10
PR/SV-EW 29	83691060	noir	M32/P29		57,90	51,00	10
PR/SV-EW 36	83691062	noir	M40/P36		66,00	51,50	10
PR/SV-EW 48	83691064	noir	M50/P48		78,00	49,50	10
PR/SV-EW 56	83691065	noir	NW56		90,80	51,00	5
PR/SV-EW 21 ¹⁾	83691018	gris	M25/P21		51,60	51,20	10
PR/SV-EW 29	83691020	gris	M32/P29		57,90	51,00	10
PR/SV-EW 36 ¹⁾	83691022	gris	M40/P36		66,00	51,50	10
PR/SV-EW 481)	83691024	gris	M50/P48		78,00	49,50	10
PR/SV-EW 56 ¹⁾	83691025	gris	NW56		90,80	51,00	5
Version normale po	ur gaines de protec	ction à cannelu	ıre prononcée, type E	WX-xx			
PR/SV-EWX 21	83691258	noir	M25/P21		51,60	51,90	10
PR/SV-EWX 29	83691260	noir	M32/P29		57,90	51,00	10
PR/SV-EWX 36	83691262	noir	M40/P36		66,00	51,50	10
PR/SV-EWX 48	83691264	noir	M50/P48		78,00	49,50	10
PR/SV-EWX 56	83691265	noir	NW56		90,80	51,00	5
PR/SV-EWX 21 ¹⁾	83691218	gris	M25/P21		51,60	51,90	10
PR/SV-EWX 29 ¹⁾	83691220	gris	M32/P29		57,90	51,00	10
PR/SV-EWX 361)	83691222	gris	M40/P36		66,00	51,50	10
PR/SV-EWX 481)	83691224	gris	M50/P48		78,00	49,50	10
PR/SV-EWX 56 ¹⁾	83691225	gris	NW56		90,80	51,00	5



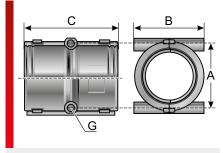
Type PR/SV (suite)

Туре	Référence	Couleur	Convient pour Murrflex	Convient pour Murrflex EWX	A mm	C mm	CDT Pce.
Version normale p	our gaines de prote	ction à cannelu	re normale type EW-x	x et cannelure prono	ncée type EW	X-xx	
PR/SV-UNI 70	83691267	noir	NW70	70 Jumbo	103,50	51,50	1
PR/SV-UNI 80	83691269	noir	NW80	80 Jumbo	119,00	51,50	1
PR/SV-UNI 95	83691270	noir	NW95	95 Jumbo	130,00	51,50	1
PR/SV-UNI 70	83691227	gris	NW70	70 Jumbo	103,50	51,50	5
Version longue por	ur gaines de protect	ion à cannelure	e normale type EW-xx	et cannelure prononc	cée type EWX	-xx	
PR/SV 70L	83691067	noir	NW70	70 Jumbo	103,50	97,00	1
PR/SV 70L	83691069	rouge	NW70	70 Jumbo	103,50	97,00	1
¹⁾ Pas en stock, déla	i et quantité minimun	n de livraison su	r demande				
, ao en elech, acia							



Type SVG





INFORMATIONS PRODUITS

Les connecteurs de gaine SVG sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les connecteurs de gaine sont utilisés comme extension ou pour réparer des gaines de protection; ils sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage simple par encliquetage
- En deux parties, facilitant ainsi la pose des câbles
- Possibilité additionnelle d'être vissé

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 42 IP54 vissé



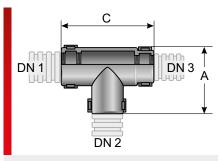


Туре	Référence	Couleur	Convient pour Murrflex	A mm	B mm	C mm	G mm	CDT Pce.
Raccord de	gaine pour Murrflex	EW et EWX						
SVG 21	83701630	noir	M25/P21(S)	31,00	36,00	50,00	5,50	25
SVG 29	83701632	noir	M32/P29(S)	36,80	44,00	54,00	5,50	25
SVG 36	83701634	noir	M40/P36(S)	44,80	50,00	66,00	5,50	10
SVG 48	83701636	noir	M50/P48(S)	56,80	64,00	66,00	5,50	10
SVG 21	83701610	gris	M25/P21(S)	31,00	36,00	50,00	5,50	25
SVG 29	83701612	gris	M32/P29(S)	36,80	44,00	54,00	5,50	25
SVG 36	83701614	gris	M40/P36(S)	44,80	50,00	66,00	5,50	10
SVG 48	83701616	gris	M50/P48(S)	56,80	64,00	66,00	5,50	10



Type VT





INFORMATIONS PRODUITS

Les répartiteurs de gaine VT sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial. Ils servent à réunir des gaines de protection Murrplastik de diamètres identiques ou différents. Les répartiteurs sont caractérisés par les avantages suivants:

• Montage simple par encliquetage

- En deux parties, facilitant ainsi la pose des câbles
- Le répartiteur se pose sur la face extérieure de la gaine et n'encombre donc pas l'espace à l'intérieur de cette dernière

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\text{C}$



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 42



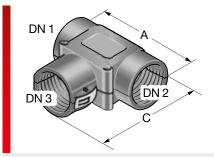


Туре	Référence	Couleur	Pour Murrflex avec DN1 / DN2 / DN3	A mm	C mm	CDT Pce.
Répartiteur de ga	aine pour Murrflex EW et	EWX				
VT 080808	83702410	noir	06 / 06 / 06	31,10	45,20	10
VT 120808	83702412	noir	09 / 06 / 06	31,10	45,20	10
VT 120812	83702414	noir	09 / 06 / 09	31,10	45,20	10
VT 121208	83702416	noir	09 / 09 / 06	31,10	45,20	10
VT 121212	83702418	noir	09 / 09 / 09	31,10	45,20	10
VT 160816	83702420	noir	11 / 06 / 11	34,80	49,10	10
VT 161212	83702422	noir	11 / 09 / 09	34,80	49,10	10
VT 161216	83702424	noir	11 / 09 / 11	34,80	49,10	10
VT 161612	83702426	noir	11 / 11 / 09	34,80	49,10	10
VT 161616	83702428	noir	11 / 11 / 11	34,80	49,10	10
VT 200820	83702430	noir	16 / 06 / 16	41,00	56,50	10
VT 201216	83702432	noir	16 / 09 / 11	41,00	56,50	10
VT 201220	83702434	noir	16 / 09 / 16	41,00	56,50	10
VT 201616	83702436	noir	16 / 11 / 11	41,00	56,50	10
VT 201620	83702438	noir	16 / 11 / 16	41,00	56,50	10
VT 202016	83702440	noir	16 / 16 / 11	41,00	56,50	10
VT 202020	83702441	noir	16 / 16 / 16	41,00	56,50	10
VT 281220	83702442	noir	21 / 09 / 16	48,60	64,50	10
VT 281620	83702444	noir	21 / 11 / 16	48,60	64,50	10
VT 282020	83702446	noir	21 / 16 / 16	48,60	64,50	10
VT 281228	83702448	noir	21 / 09 / 21	48,60	64,50	10
VT 281628	83702450	noir	21 / 11 / 21	48,60	64,50	10
VT 282028	83702452	noir	21 / 16 / 21	48,60	64,50	10
VT 282828	83702454	noir	21 / 21 / 21	48,60	64,50	10
VT 321632	83702456	noir	29 / 11 / 29	55,30	72,00	10
VT 322028	83702457	noir	29 / 16 / 21	55,30	72,00	10
VT 322032	83702458	noir	29 / 16 / 29	55,30	72,00	10
VT 323232	83702460	noir	29 / 29 / 29	72,00	55,30	10



Type VT-V







INFORMATIONS PRODUITS

Les répartiteurs en T sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les répartiteurs en T sont idéalement adaptés pour réunir des gaines de protection Murrplastik. La réalisation en deux parties permet de garantir une pose simple des conduits.

Les répartiteurs de gaine VT-V sont caractérisés par les avantages suivants :

- Conception plane
- Divisibles
- Les demi-coques peuvent être vissées entre elles ou être vissées séparément sur l'armoire de commande
- Montage facile avec verrouillage à poussée et vis d'arrêt optionnelle
- Connecteur économique pour gaines de protection
- Résistance élevée à l'arrachement

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C sur une courte durée 140 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 42





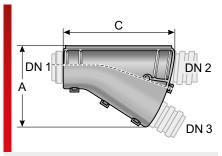


ses par les availlages s	sulvatils.					
Туре	Référence	Couleur	Pour Murrflex avec DN1 / DN2 / DN3	A mm	C mm	CDT Pce.
Répartiteur de gaine p	oour Murrflex EW et E	WX				
VT 323232-V	83702466	noir	29 / 29 / 29	80,00	85,00	1
VT 505050-V	83702473	noir	48 / 48 / 48	130,00	120,00	1
VT 707070-V	83702482	noir	70 / 70 / 70	154,00	145,00	1



Type SVY





INFORMATIONS PRODUITS

Les répartiteurs de gaine SVY sont fabriqués en polyamide 6 modifié spécial. Ils servent à réunir des gaines de protection Murrplastik de diamètres identiques ou différents. Les répartiteurs sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage simple par encliquetage
- En deux parties, facilitant ainsi la pose des câbles
- Le répartiteur se pose sur la face extérieure de la gaine et n'encombre donc pas l'espace à l'intérieur de cette dernière

SPÉCIFICATIONS



 $-40-110~^{\circ}\mathrm{C}$ sur une courte durée 140 $^{\circ}\mathrm{C}$



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible







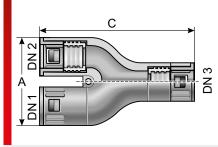
Туре	Référence	Couleur	Pour Murrflex avec DN1 / DN2 / DN3	A mm	C mm	CDT Pce.
SVY 080808	83701410	noir	06 / 06 / 06	37,10	54,60	10
SVY 120808	83701412	noir	09 / 06 / 06	37,10	54,60	10
SVY 121208	83701414	noir	09 / 09 / 06	37,10	54,60	10
SVY 121212	83701416	noir	09 / 09 / 09	37,10	54,60	10
SVY 161208	83701418	noir	11 / 09 / 06	39,80	54,60	10
SVY 161212	83701420	noir	11 / 09 / 09	39,80	54,60	10
SVY 161608	83701422	noir	11 / 11 / 06	39,80	54,90	10
SVY 161612	83701424	noir	11 / 11 / 09	39,80	54,90	10
SVY 200808	83701426	noir	16 / 06 / 06	39,80	42,80	10
SVY 201208	83701428	noir	16 / 09 / 06	41,00	42,80	10
SVY 201212	83701430	noir	16 / 09 / 09	41,00	42,80	10
SVY 201608	83701432	noir	16 / 11 / 06	39,60	48,20	10
SVY 201612	83701434	noir	16 / 11 / 09	39,60	48,20	10
SVY 201616 ¹⁾	83701435	noir	16 / 11 / 11	48,20	39,60	10
SVY 202008	83701436	noir	16 / 16 / 06	44,90	57,90	10
SVY 202012	83701438	noir	16 / 16 / 09	44,90	57,90	10
SVY 202016	83701440	noir	16 / 16 / 11	47,50	63,50	10
SVY 282012	83701442	noir	21 / 16 / 09	49,00	53,50	10
SVY 282016	83701444	noir	21 / 16 / 11	49,00	53,50	10
SVY 282812	83701446	noir	21 / 21 / 09	56,50	67,00	10
SVY 282816	83701448	noir	21 / 21 / 11	56,50	67,00	10
SVY 282820	83701450	noir	21 / 21 / 16	50,00	76,50	10
SVY 282828	83701452	noir	21 / 21 / 21	66,80	92,10	10

1) Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type YPA-F





INFORMATIONS PRODUITS

Les répartiteurs de gaine YPA-F sont fabriqués en polyamide modifié spécial. Ils servent à réunir des gaines de protection Murrplastik de diamètres identiques ou différents.

Les répartiteurs sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage simple par insertion de la gaine de protection
- Indice de protection élevé
- Version non fendue

SPÉCIFICATIONS



-30 - 100 °C



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 67





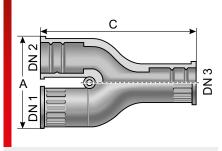
Туре	Référence	Couleur	Pour Murrflex avec DN1 / DN2 / DN3	A mm	C mm	CDT Pce.
YPA-F-6/6/9	83701850	noir	06 / 06 / 09	36,00	68,00	10
YPA-F-9/9/9	83701854	noir	09 / 09 / 09	42,00	70,00	10
YPA-F-9/9/11	83701858	noir	09 / 09 / 11	42,00	71,00	10
YPA-F-11/11/11	83701862	noir	11 / 11 / 11	48,00	80,00	10
YPA-F-6/6/9 ¹⁾	83701810	gris	06 / 06 / 09	36,00	68,00	10
YPA-F-9/9/9	83701814	gris	09 / 09 / 09	42,00	70,00	10
YPA-F-9/9/11	83701818	gris	09 / 09 / 11	42,00	71,00	10
YPA-F-11/11/11	83701822	gris	11 / 11 / 11	48,00	80,00	10

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type YTPE-F





INFORMATIONS PRODUITS

Les répartiteurs de gaine de type YTPE-F sont fabriqués en élastomère thermoplastique modifié spécial. Ils servent à réunir des gaines de protection Murrplastik de diamètres identiques ou différents. Les répartiteurs sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage simple par insertion de la gaine de protection
- Indice de protection élevé
- Version non fendue

SPÉCIFICATIONS



-30 - 100 °C



Élastomère thermoplastique



Selon UL94 : HB



IP 66





Туре	Référence	Couleur	Pour Murrflex avec DN1 / DN2 / DN3	A mm	C mm	CDT Pce.
YTPE-F-6/6/6	83701856	noir	06 / 06 / 06	32,00	51,00	10
YTPE-F-11/11/16	83701870	noir	11 / 11 / 16	51,00	75,00	10
YTPE-F-11/11/21	83701872	noir	11 / 11 / 21	52,00	81,00	10
YTPE-F-16/16/16	83701874	noir	16 / 16 / 16	62,50	82,50	10
YTPE-F-16/16/21	83701878	noir	16 / 16 / 21	61,00	81,00	10
YTPE-F-21/21/29	83701882	noir	21 / 21 / 29	79,00	87,00	10
YTPE-F-29/29/36	83701886	noir	29 / 29 / 36	87,00	99,00	10
YTPE-F-36/36/48 ¹⁾	83701888	noir	36 / 36 / 48	109,00	116,00	5
YTPE-F-6/6/6 ¹⁾	83701826	gris	06 / 06 / 06	32,00	51,00	10
YTPE-F-11/11/16	83701830	gris	11 / 11 / 16	51,00	75,00	10
YTPE-F-16/16/16	83701834	gris	16 / 16 / 16	62,50	82,50	10
YTPE-F-16/16/21	83701838	gris	16 / 16 / 21	61,00	81,00	10
YTPE-F-21/21/29	83701842	gris	21 / 21 / 29	79,00	87,00	10
YTPE-F-29/29/36	83701846	gris	29 / 29 / 36	87,00	99,00	10

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande

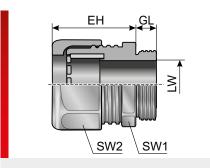






Type m-seal KV (version matière plastique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les presse-étoupes m-seal sont constitués d'un polyamide modifié spécial et les joints d'étanchéité sont constitués de NBR.

Les presse-étoupes m-seal sont caractérisés par les avantages suivants :

- Grande plage d'étanchéité et de serrage
- Avec étrier anti-traction intégré
- Indice de protection élevé IP 68
- Montage simple et rapide sans outillage spécial

SPÉCIFICATIONS



 $-40-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 150 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Bague d'étanchéité Néoprène (CR)



Selon UL94: V2 auto-extinguible



IP 68



Étrier anti-traction selon la norme **DIN EN 50262**















Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Taille d'ouverture (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métrique en plastique								
m-seal KV M12x1,5 3,0-6,51)	84181250	noir	M12x1,5	3,0-6,5	22,00	6,00	15,0	100
m-seal KV M16x1,5 4,0-8,01)	84181252	noir	M16x1,5	4,0-8,0	25,00	8,00	19,0	50
m-seal KV M20x1,5 6,0-12,02)	84181254	noir	M20x1,5	6,0-12,0	29,00	10,00	24,0	50
m-seal KV M25x1,5 11,0-17,0 ²⁾	84181256	noir	M25x1,5	11,0 – 17,0	33,00	8,00	29,0	50
m-seal KV M32x1,5 15,0-21,0 ²⁾	84181258	noir	M32x1,5	15,0 - 21,0	39,00	10,00	36,0	25
m-seal KV M40x1,5 19,0-28,0 ²⁾	84181260	noir	M40x1,5	19,0 - 28,0	44,00	10,00	46,0	20
m-seal KV M50x1,5 30,0-38,0 ²⁾	84181262	noir	M50x1,5	30,0 - 38,0	49,00	18,00	60,0	10
m-seal KV M63x1,5 34,0-44,0 ²⁾	84181264	noir	M63x1,5	34,0 - 44,0	49,00	18,00	65,0	10
m-seal KV M12x1,5 3,0-6,51)	84181200	gris	M12x1,5	3,0-6,5	22,00	6,00	15,0	100
m-seal KV M16x1,5 4,0-8,01)	84181202	gris	M16x1,5	4,0-8,0	25,00	8,00	19,0	50
m-seal KV M20x1,5 6,0-12,0 ²⁾	84181204	gris	M20x1,5	6,0-12,0	29,00	10,00	24,0	50
m-seal KV M25x1,5 11,0-17,0 ²⁾	84181206	gris	M25x1,5	11,0 – 17,0	33,00	8,00	29,0	50
m-seal KV M32x1,5 15,0-21,0 ²⁾	84181208	gris	M32x1,5	15,0 - 21,0	39,00	10,00	36,0	25
m-seal KV M40x1,5 19,0-28,0 ²⁾	84181210	gris	M40x1,5	19,0 - 28,0	44,00	10,00	46,0	20
m-seal KV M50x1,5 30,0-38,0 ²⁾	84181212	gris	M50x1,5	30,0 - 38,0	49,00	18,00	60,0	10
m-seal KV M63x1,5 34,0-44,0 ²⁾	84181214	gris	M63x1,5	34,0 - 44,0	49,00	18,00	65,0	10
Filetage matière plastique Pg								
m-seal KV Pg 7 3,0-6,51)	84181050	noir	Pg 07	3,0-6,5	22,00	8,00	15,0	100
m-seal KV Pg 9 4,0-8,01)	84181052	noir	Pg 09	4,0-8,0	25,00	8,00	19,0	50
526								



Type m-seal KV (version matière plastique) (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Taille d'ouverture (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
m-seal KV Pg 11 5,0-10,03)	84181054	noir	Pg 11	5,0 - 10,0	28,00	8,00	22,0	50
m-seal KV Pg 13,5 6,0-12,0 ²⁾	84181056	noir	Pg 13,5	6,0-12,0	29,00	9,00	24,0	50
m-seal KV Pg 16 10,0-14,04)	84181058	noir	Pg 16	10,0 – 14,0	31,00	10,00	27,0	50
m-seal KV Pg 21 13,0-18,0 ²⁾	84181060	noir	Pg 21	13,0 – 18,0	35,00	11,00	33,0	25
m-seal KV Pg 29 18,0-25,04)	84181062	noir	Pg 29	18,0 - 25,0	40,00	11,00	42,0	20
m-seal KV Pg 36 22,0-32,0 ²⁾	84181064	noir	Pg 36	22,0 - 32,0	49,00	13,00	53,0	10
m-seal KV Pg 42 30,0-38,0 ²⁾	84181066	noir	Pg 42	30,0 - 38,0	49,00	13,00	60,0	10
m-seal KV Pg 48 34,0-44,0 ²⁾	84181068	noir	Pg 48	34,0 - 44,0	49,00	14,00	65,0	10
m-seal KV Pg 7 3,0-6,51)	84181000	gris	Pg 07	3,0-6,5	22,00	8,00	15,0	100
m-seal KV Pg 9 4,0-8,01)	84181002	gris	Pg 09	4,0 - 8,0	25,00	8,00	19,0	50
m-seal KV Pg 11 5,0-10,03)	84181004	gris	Pg 11	5,0 - 10,0	28,00	8,00	22,0	50
m-seal KV Pg 13,5 6,0-12,0 ²⁾	84181006	gris	Pg 13,5	6,0 - 12,0	29,00	9,00	24,0	50
m-seal KV Pg 16 10,0-14,04)	84181008	gris	Pg 16	10,0 - 14,0	31,00	10,00	27,0	50
m-seal KV Pg 21 13,0-18,0 ²⁾	84181010	gris	Pg 21	13,0 - 18,0	35,00	11,00	33,0	25
m-seal KV Pg 29 18,0-25,04)	84181012	gris	Pg 29	18,0 - 25,0	40,00	11,00	42,0	20
m-seal KV Pg 36 22,0-32,0 ²⁾	84181014	gris	Pg 36	22,0 - 32,0	49,00	13,00	53,0	10
m-seal KV Pg 42 30,0-38,0 ²⁾	84181016	gris	Pg 42	30,0 - 38,0	49,00	13,00	60,0	10
m-seal KV Pg 48 34,0-44,0 ²⁾	84181018	gris	Pg 48	34,0 - 44,0	49,00	14,00	65,0	10

¹⁾Avec homologation UR

²⁾ Avec homologation UL

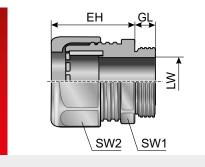
³⁾Avec homologation cURus

⁴⁾Avec homologation cULus



Type m-seal MV (version métal)





INFORMATIONS PRODUITS

Les presses-étoupes m-seal sont faites en laiton nickelé et la bague d'étanchéité en néoprène. Les raccords filetés offrent une anti-traction très élevée et sont dotés d'un écrou-raccord résistant aux vibrations.

Les presse-étoupes m-seal sont caractérisés par les avantages suivants :

- Grande plage d'étanchéité et de serrage
- Avec étrier anti-traction intégré
- Indice de protection élevé IP 68
- Montage simple et rapide sans outillage spécial

SPÉCIFICATIONS



 $-40-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 150 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Laiton nickelé Bague d'étanchéité Néoprène (CR)



Selon UL94 : V2 auto-extinguible



IP 68



Étrier anti-traction selon la norme **DIN EN 50262**











Туре	Référence	Filetage de raccordement	Taille d'ouverture (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métrique métallique							
m-seal MV M12x1,5 3,0-6,51)	84201600	M12x1,5	3,0-6,5	21,50	6,00	14,0	50
m-seal MV M16x1,5 5,0-10,0 ²⁾	84201602	M16x1,5	5,0 - 10,0	25,30	7,00	20,0	50
m-seal MV M20x1,5 6,0-12,01)	84201604	M20x1,5	6,0 - 12,0	25,40	8,00	22,0	50
m-seal MV M25x1,5 11,0-17,03)	84201606	M25x1,5	11,0 – 17,0	31,00	8,00	27,0	25
m-seal MV M32x1,5 15,0-21,03)	84201608	M32x1,5	15,0 - 21,0	33,50	8,00	34,0	10
m-seal MV M40x1,5 19,0-28,03)	84201610	M40x1,5	19,0-28,0	42,00	9,00	43,0	10
m-seal MV M50x1,5 27,0-38,03)	84201612	M50x1,5	27,0 - 38,0	50,00	9,00	58,0	5
m-seal MV M63x1,5 34,0-44,0 ¹⁾	84201614	M63x1,5	34,0 – 44,0	52,30	14,00	64,0 / 68,0	5
Filetage Pg métallique							
m-seal MV Pg 7 3,0-6,51)	84201000	Pg 07	3,0-6,5	21,80	6,00	14,0	50
m-seal MV Pg 9 4,0-8,01)	84201002	Pg 09	4,0-8,0	22,60	6,00	17,0	50
m-seal MV Pg 11 5,0-11,01)	84201004	Pg 11	5,0 - 11,0	25,30	6,00	20,0	50
m-seal MV Pg 13,5 6,0-12,01)	84201006	Pg 13,5	6,0 - 12,0	24,10	6,50	22,0	50
m-seal MV Pg 16 10,0-14,01)	84201008	Pg 16	10,0 - 14,0	27,50	6,50	24,0	25
m-seal MV Pg 21 13,0-18,01)	84201010	Pg 21	13,0 - 18,0	31,20	7,20	30,0	20
m-seal MV Pg 29 18,0-25,01)	84201012	Pg 29	18,0 - 25,0	39,30	8,00	40,0	10
m-seal MV Pg 36 22,0-32,01)	84201014	Pg 36	22,0 - 32,0	47,20	9,00	50,0	5
m-seal MV Pg 42 30,0-38,01)	84201016	Pg 42	30,0 - 38,0	47,70	12,00	58,0	5
m-seal MV Pg 48 34,0-44,01)	84201018	Pg 48	34,0 – 44,0	52,00	14,00	64,0	5
Filetage métrique métallique lon	g						
m-seal MV M12x1,5-L 3,0-6,5	84201400	M12x1,5	3,0-6,5	21,50	12,00	14,0	50
528							



Type m-seal MV (version métal) (suite)

Туре	Référence	Filetage de raccordement	Taille d'ouverture (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
m-seal MV M16x1,5-L 5,0-10,0	84201402	M16x1,5	5,0 - 10,0	25,30	12,00	20,0	50
m-seal MV M20x1,5-L 6,0-12,0	84201404	M20x1,5	6,0 - 12,0	25,40	12,00	22,0	50
m-seal MV M25x1,5-L 11,0-17,0	84201406	M25x1,5	11,0 – 17,0	31,00	12,00	27,0	25
m-seal MV M32x1,5-L 15,0-21,0	84201408	M32x1,5	15,0 - 21,0	33,50	15,00	34,0	10
m-seal MV M40x1,5-L 19,0-28,0	84201410	M40x1,5	19,0 - 28,0	42,00	15,00	43,0	10
m-seal MV M50x1,5-L 27,0-38,0	84201412	M50x1,5	27,0 - 38,0	50,00	15,00	58,0	5
m-seal MV M63x1,5-L 34,0-44,0	84201414	M63x1,5	34,0 - 44,0	52,30	15,00	64,0 / 68,0	5
Filetage métallique PG long							
m-seal MV Pg 7-L 3,0-6,5	84201200	Pg 07	3,0-6,5	21,80	10,00	14,0	50
m-seal MV Pg 9-L 4,0-8,0	84201202	Pg 09	4,0-8,0	22,60	10,00	17,0	50
m-seal MV Pg 11-L 5,0-11,0	84201204	Pg 11	5,0 - 11,0	25,30	10,00	20,0	50
m-seal MV Pg 13,5-L 6,0-12,0	84201206	Pg 13,5	6,0 - 12,0	24,10	10,00	22,0	50
m-seal MV Pg 16-L 10,0-14,0	84201208	Pg 16	10,0 - 14,0	27,50	10,00	24,0	25
m-seal MV Pg 21-L 13,0-18,0	84201210	Pg 21	13,0 - 18,0	31,20	12,00	30,0	20
m-seal MV Pg 29-L 18,0-25,0	84201212	Pg 29	18,0 - 25,0	39,30	12,00	40,0	10
m-seal MV Pg 36-L22,0-32,0	84201214	Pg 36	22,0 - 32,0	47,20	14,00	50,0	5
m-seal MV Pg 42-L 30,0-38,0	84201216	Pg 42	30,0 - 38,0	47,70	16,00	58,0	5
m-seal MV Pg 48-L 34,0-44,0	84201218	Pg 48	34,0 - 44,0	52,00	18,00	64,0	5

¹⁾ Avec homologation CSA

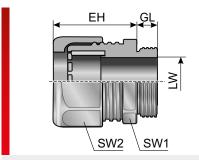
²⁾Avec homologation CSA et cURus

³⁾Avec homologation CSA et cULus



Type m-seal EMC (EMV)







INFORMATIONS PRODUITS

Les presse-étoupes m-seal EMC (EMV) permettent un mouvement radial et axial simple du câble, même en position de contact. En outre, grâce à des surfaces de contact arrondies, aucun dommage n'est occasionné au toron.

Au surplus, les grandes surfaces de contact des doigts permettent une faible résistance de contact même sur des câbles à tressage lâche (les surfaces de contact ne compriment pas les torons).

Les presse-étoupes m-seal EMC (EMV) se distinguent par les avantages suivants :

- Grande plage d'étanchéité et de serrage
- Avec étrier anti-traction intégré
- Indice de protection élevé IP 68
- Haute puissance de contact même dans des conditions de vibrations
- Montage très simple et rapide sans outillage spécial
- Adapté à des exigences très strictes de la technologie actuelle
- Très bonne atténuation du blindage

SPÉCIFICATIONS



 $-40-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 150 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Laiton nickelé Bague d'étanchéité Néoprène (CR)



Selon UL94: V2 auto-extinguible



IP 68



Étrier anti-traction selon la norme DIN EN 50262











Туре	Référence	Filetage de raccordement	Taille d'ouverture (LW) mm	Diamètre de contact mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métrique métallique/vers	sion CEM							
m-seal EMC M12x1,5 3,0-6,51)	84201800	M12x1,5	3,0-6,5	2,0-5,0	28,00	6,00	14,0	50
m-seal EMC M16x1,5 5,0-10,01)	84201802	M16x1,5	5,0 - 10,0	3,5 - 8,0	34,00	6,00	20,0	50
m-seal EMC M20x1,5 6,0-12,0	84201804	M20x1,5	6,0-12,0	4,5 – 10,0	38,00	6,00	24,0	50
m-seal EMC M25x1,5 10,0-18,0 ¹⁾	84201806	M25x1,5	10,0 - 18,0	7,0 – 14,0	42,00	8,00	30,0	25
m-seal EMC M32x1,5 16,0-25,0 ²⁾	84201808	M32x1,5	16,0-25,0	12,0-20,0	50,00	9,00	40,0	10
m-seal EMC M40x1,5 22,0-32,0 ²⁾	84201810	M40x1,5	22,0 - 32,0	18,0 - 27,0	57,00	9,00	50,0	5
m-seal EMC M50x1,5 30,0-38,0 ²⁾	84201812	M50x1,5	30,0 - 38,0	26,0 - 34,0	68,00	9,00	58,0	5
m-seal EMC M63x1,5 34,0-44,0 ²⁾	84201814	M63x1,5	34,0 - 44,0	30,0-40,0	69,00	14,00	64,0 / 68,0	5

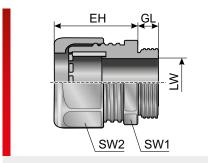
1)Avec homologation cURus

²⁾Avec homologation cULus



Type WKK (plastique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les presse-étoupes WKK sont fabriqués en polyamide modifié spécial et les joints d'étanchéité sont fabriqués en NBR. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les joints multicâbles de type KV-ME peut se monter dans les presse-étoupes.

Les presse-étoupes WKK sont caractérisés par les avantages suivants :

- Indice de protection très élevé
- Montage simple
- Taille d'ouverture importante
- Écrou-raccord résistant aux vibrations

SPÉCIFICATIONS



 $-40-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 120 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Joint moulé : Perbunan (NBR)



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 54 pour des surfaces plates jusqu'à IP65 IP 68 avec joint torique supplémentaire de type OR jusqu'à 10 bar













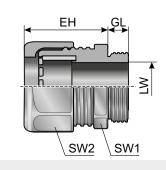


Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Taille d'ouverture (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Filetage métrique								
WKK-M12x1,51)	84105050	noir	M12x1,5	3,0-6,5	21,00	8,00	15,0 / 15,0	50
WKK-M16x1,5 ¹⁾	84105056	noir	M16x1,5	4,0-8,0	22,00	8,00	19,0 / 19,0	50
WKK-M20x1,5 ²⁾	84105062	noir	M20x1,5	6,0-12,0	27,00	9,00	24,0 / 24,0	50
WKK-M25x1,5 ²⁾	84105068	noir	M25x1,5	13,0 – 18,0	31,00	11,00	33,0 / 33,0	50
WKK-M32x1,5 ²⁾	84105074	noir	M32x1,5	18,0 - 25,0	39,00	11,00	42,0 / 42,0	25
WKK-M40x1,5 ²⁾	84105080	noir	M40x1,5	22,0 - 32,0	48,00	13,00	53,0 / 53,0	10
WKK-M50x1,5 ²⁾	84105086	noir	M50x1,5	32,0 - 38,0	49,00	13,00	60,0 / 60,0	10
WKK-M63x1,5 ²⁾	84105092	noir	M63x1,5	37,0 - 44,0	49,00	14,00	65,0 / 68,0	10
WKK-M12x1,5 ¹⁾	84105000	gris	M12x1,5	3,0-6,5	21,00	8,00	15,0 / 15,0	50
WKK-M16x1,5 ¹⁾	84105006	gris	M16x1,5	4,0 - 8,0	22,00	8,00	19,0 / 19,0	50
WKK-M20x1,5 ²⁾	84105012	gris	M20x1,5	6,0-12,0	27,00	9,00	24,0 / 24,0	50
WKK-M25x1,5 ²⁾	84105018	gris	M25x1,5	13,0 - 18,0	31,00	11,00	33,0 / 33,0	50
WKK-M32x1,5 ²⁾	84105024	gris	M32x1,5	18,0 – 25,0	39,00	11,00	42,0 / 42,0	25
WKK-M40x1,5 ²⁾	84105030	gris	M40x1,5	22,0 - 32,0	48,00	13,00	53,0 / 53,0	10
WKK-M50x1,5 ²⁾	84105036	gris	M50x1,5	32,0 - 38,0	49,00	13,00	60,0 / 60,0	10
WKK-M63x1,5 ²⁾	84105042	gris	M63x1,5	37,0 - 44,0	49,00	14,00	65,0 / 68,0	10
Version métrique avec	c filetage allongé							
WKK/L-M12x1,5 ¹⁾	84105650	noir	M12x1,5	3,0-6,5	21,00	15,00	15,0 / 15,0	50
WKK/L-M16x1,5 ¹⁾	84105652	noir	M16x1,5	4,0 – 8,0	22,00	15,00	19,0 / 19,0	50
WKK/L-M20x1,5 ²⁾	84105654	noir	M20x1,5	6,0 – 12,0	27,00	15,00	24,0 / 24,0	50



Type WKK (version matière plastique) (suite)





Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Taille d'ouverture (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CD1 Pce
WKK/L-M25x1,5 ²⁾	84105656	noir	M25x1,5	13,0 - 18,0	31,00	15,00	33,0 / 33,0	50
Filetage Pg								
WKK-Pg 07 ¹⁾	84101050	noir	Pg 07	3,0-6,5	21,00	8,00	15,0 / 15,0	50
WKK-Pg 09 ¹⁾	84101052	noir	Pg 09	4,0-8,0	22,00	8,00	19,0 / 19,0	50
WKK-Pg 11 ¹⁾	84101054	noir	Pg 11	5,0-10,0	25,00	8,00	22,0 / 22,0	50
WKK-Pg 13,5 ²⁾	84101056	noir	Pg 13,5	6,0-12,0	27,00	9,00	24,0 / 24,0	50
WKK-Pg 16 ²⁾	84101058	noir	Pg 16	10,0 - 14,0	28,00	10,00	27,0 / 27,0	50
WKK-Pg 21 ²⁾	84101060	noir	Pg 21	13,0 – 18,0	31,00	11,00	33,0 / 33,0	50
WKK-Pg 29 ²⁾	84101062	noir	Pg 29	18,0 - 25,0	39,00	11,00	42,0 / 42,0	25
WKK-Pg 36 ²⁾	84101064	noir	Pg 36	22,0 - 32,0	48,00	13,00	53,0 / 53,0	10
WKK-Pg 42 ²⁾	84101066	noir	Pg 42	32,0 - 38,0	49,00	13,00	60,0 / 60,0	5
WKK-Pg 48 ²⁾	84101068	noir	Pg 48	37,0 - 44,0	49,00	13,00	65,0 / 65,0	5
WKK-Pg 07 ¹⁾	84101010	gris	Pg 07	3,0 - 6,5	21,00	8,00	15,0 / 15,0	50
WKK-Pg 09 ¹⁾	84101012	gris	Pg 09	4,0 - 8,0	22,00	8,00	19,0 / 19,0	50
WKK-Pg 11 ¹⁾	84101014	gris	Pg 11	5,0 - 10,0	25,00	8,00	22,0 / 22,0	50
WKK-Pg 13,5 ²⁾	84101016	gris	Pg 13,5	6,0 - 12,0	27,00	9,00	24,0 / 24,0	50
WKK-Pg 16 ²⁾	84101018	gris	Pg 16	10,0 - 14,0	28,00	10,00	27,0 / 27,0	50
WKK-Pg 21 ²⁾	84101020	gris	Pg 21	13,0 – 18,0	31,00	11,00	33,0 / 33,0	50
WKK-Pg 29 ²⁾	84101022	gris	Pg 29	18,0 – 25,0	39,00	11,00	42,0 / 42,0	25
WKK-Pg 36 ²⁾	84101024	gris	Pg 36	22,0 - 32,0	48,00	13,00	53,0 / 53,0	10
WKK-Pg 42 ²⁾	84101026	gris	Pg 42	32,0 - 38,0	49,00	13,00	60,0 / 60,0	5
WKK-Pg 48 ²⁾	84101028	gris	Pg 48	37,0 - 44,0	49,00	13,00	65,0 / 65,0	5
Version Pg avec fileta	ge allongé							
WKK/L-Pg 07 ¹⁾	84101650	noir	Pg 07	3,0-6,5	21,00	15,00	15,0 / 15,0	50
WKK/L-Pg 09¹)	84101652	noir	Pg 09	4,0 - 8,0	22,00	15,00	19,0 / 19,0	50
WKK/L-Pg 11 ¹⁾	84101654	noir	Pg 11	5,0 – 10,0	25,00	15,00	22,0 / 22,0	50
WKK/L-Pg 13,5 ²⁾	84101656	noir	Pg 13,5	6,0 – 12,0	27,00	15,00	24,0 / 24,0	50
WKK/L-Pg 16 ²⁾	84101658	noir	Pg 16	10,0 – 14,0	28,00	15,00	27,0 / 27,0	50
WKK/L-Pg 21 ²⁾	84101660	noir	Pg 21	13,0 – 18,0	31,00	15,00	33,0 / 33,0	50
WKK/L-Pg 29 ^{2), 3)}	84101662	noir	Pg 29	18,0 – 25,0	39,00	15,00	42,0 / 42,0	25
WKK/L-Pg 36 ^{2), 3)}	84101664	noir	Pg 36	22,0 - 32,0	48,00	18,00	53,0 / 53,0	10
WKK/L-Pg 42 ^{2), 3)}	84101666	noir	Pg 42	32,0 - 38,0	49,00	18,00	60,0 / 60,0	5
WKK/L-Pg 48 ^{2), 3)}	84101668	noir	Pg 48	37,0 – 44,0	49,00	18,00	65,0 / 65,0	5
WKK/L-Pg 07 ¹⁾	84101610	gris	Pg 07	3,0 - 6,5	21,00	15,00	15,0 / 15,0	50
322		J	J	-,,-	,	-,	-,-,-,-	



Type WKK (version matière plastique) (suite)

Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Taille d'ouverture (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
WKK/L-Pg 091), 3)	84101612	gris	Pg 09	4,0-8,0	22,00	15,00	19,0 / 19,0	50
WKK/L-Pg 11 ^{1), 3)}	84101614	gris	Pg 11	5,0-10,0	25,00	15,00	22,0 / 22,0	50
WKK/L-Pg 13,5 ²⁾	84101616	gris	Pg 13,5	6,0-12,0	27,00	15,00	24,0 / 24,0	50
WKK/L-Pg 16 ²⁾	84101618	gris	Pg 16	10,0 - 14,0	28,00	15,00	27,0 / 27,0	50
WKK/L-Pg 21 ²⁾	84101620	gris	Pg 21	13,0 - 18,0	31,00	15,00	33,0 / 33,0	50
WKK/L-Pg 29 ²⁾	84101622	gris	Pg 29	18,0 - 25,0	39,00	15,00	42,0 / 42,0	25
WKK/L-Pg 36 ²⁾	84101624	gris	Pg 36	22,0 - 32,0	48,00	18,00	53,0 / 53,0	10
WKK/L-Pg 42 ^{2), 3)}	84101626	gris	Pg 42	32,0 - 38,0	49,00	18,00	60,0 / 60,0	5
WKK/L-Pg 48 ^{2), 3)}	84101628	gris	Pg 48	37,0 - 44,0	49,00	18,00	65,0 / 65,0	5
Filetage NPT								
WKK/NPT 3/8"1)	84102050	noir	3/8"	2,0-6,0	22,00	15,00	19,0 / 22,0	50
WKK/NPT 3/8"1)	84102052	noir	3/8"	4,0 - 8,0	22,00	15,00	19,0 / 22,0	50
WKK/NPT 1/2"2)	84102054	noir	1/2"	5,0-9,0	27,00	13,00	24,0 / 24,0	50
WKK/NPT 1/2"2)	84102056	noir	1/2"	9,0-12,0	28,00	13,00	24,0 / 24,0	50
WKK/NPT 3/4' 9-16 KV ²⁾	84102058	noir		9,0 - 16,0	32,00	13,00	33,0 / 33,0	50
WKK/NPT 3/4' 13-18 KV ²⁾	84102060	noir		13,0 - 18,0	32,00	13,00	33,0 / 33,0	50
WKK NPT 3/8' 2-6 KV1), 3)	84102010	gris	3/8"	2,0-6,0	22,00	15,00	19,0 / 22,0	50
WKK NPT 3/8' 4-8 KV ^{1), 3)}	84102012	gris	3/8"	4,0-8,0	22,00	15,00	19,0 / 22,0	50
WKK NPT 1/2' 5-9 KV ²⁾	84102014	gris	1/2"	5,0 - 9,0	27,00	13,00	24,0 / 24,0	50
WKK NPT 1/2' 9-12 KV ²⁾	84102016	gris	1/2"	9,0-12,0	28,00	13,00	24,0 / 24,0	50
WKK NPT 3/4' 9-16 KV ²⁾	84102018	gris	3/4"	9,0 - 16,0	32,00	13,00	33,0 / 33,0	50
WKK NPT 3/4" 13-18 KV ²⁾	84102020	gris	3/4"	13,0 – 18,0	32,00	13,00	33,0 / 33,0	50

¹⁾Avec homologation cURus

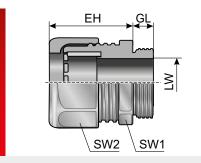
²⁾Avec homologation cULus

³⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type WKK-EX (version matière plastique)





INFORMATIONS PRODUITS

Les presse-étoupes WKK-EX sont fabriqués en polyamide modifié spécial et les joints profilés sont fabriqués en NBR. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium. Les presse-étoupes WKK-EX sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage simple
- Homologué pour les zones explosibles
- Taille d'ouverture importante

SPÉCIFICATIONS



-20 − 85 °C



Raccord vissé : Polyamide modifié PA 6 Joint moulé : Perbunan (NBR)



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 68 avec joint torique supplémentaire de type OR jusqu'à 10 bar









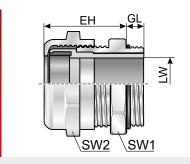


Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Taille d'ouverture (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
WKK/EX M12x1,5 3-6,5	84101352	noir	M12x1,5	3,0-6,5	15,00	15,00	15,0	50
WKK/EX M16x1,5 4-8	84101354	noir	M16x1,5	4,0 - 8,0	22,00	15,00	19,0	50
WKK/EX M16x1,5 5-10	84101356	noir	M16x1,5	5,0 - 10,0	25,00	15,00	22,0	50
WKK/EX M20x1,5 6-12	84101358	noir	M20x1,5	6,0-12,0	27,00	15,00	24,0	50
WKK/EX M20x1,5 10-14	84101360	noir	M20x1,5	10,0 – 14,0	28,00	15,00	27,0	50
WKK/EX M25x1,5 13-18	84101362	noir	M25x1,5	13,0 – 18,0	31,00	15,00	33,0	50
WKK/EX M32x1,5 18-25	84101364	noir	M32x1,5	18,0 - 25,0	39,00	15,00	42,0	25
WKK/EX M40x1,5 22-32	84101366	noir	M40x1,5	22,0 - 32,0	48,00	18,00	53,0	10
WKK/EX M50x1,5 32-38	84101368	noir	M50x1,5	32,0 - 38,0	49,00	18,00	60,0	5
WKK/EX M63x1,5 37-44	84101370	noir	M63x1,5	37,0 - 44,0	49,00	18,00	65,0 / 68,0	5



Type WKM (métal)





INFORMATIONS PRODUITS

Les presse-étoupes sont fabriqués en laiton nickelé, en polyamide modifié spécial et le joint d'étanchéité en NBR. Les joints multicâbles de type KV-ME peuvent se monter dans les raccords filetés. Les presse-étoupes WKM sont caractérisés par les avantages suivants :

- Indice de protection très élevé
- Montage simple
- Taille d'ouverture importante
- Écrou-raccord résistant aux vibrations
- Le joint torique type OR est compris dans la fourniture

SPÉCIFICATIONS



 $-40-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 120 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Laiton nickelé Bague de serrage : Polyamide modifié PA 6 Joint moulé : NBR



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 68 avec joint torique supplémentaire de type OR jusqu'à 10 bar





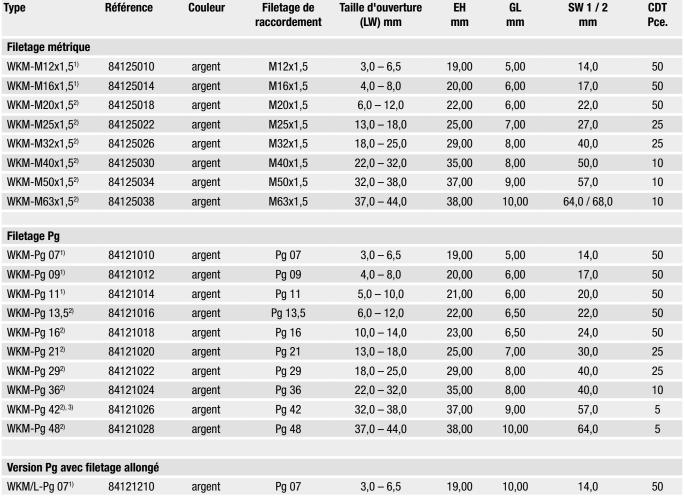








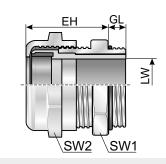






Type WKM (version métal) (suite)





Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Taille d'ouverture (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
WKM/L-Pg 091)	84121212	argent	Pg 09	4,0-8,0	20,00	10,00	17,0	50
WKM/L-Pg 11 ¹⁾	84121214	argent	Pg 11	5,0 - 10,0	21,00	10,00	20,0	50
WKM/L-Pg 13,5 ²⁾	84121216	argent	Pg 13,5	6,0 - 12,0	22,00	10,00	22,0	50
WKM/L-Pg 16 ²⁾	84121218	argent	Pg 16	10,0 - 14,0	23,00	10,00	24,0	50
WKM/L-Pg 21 ^{2), 3)}	84121220	argent	Pg 21	13,0 - 18,0	25,00	12,00	30,0	25
WKM/L-Pg 29 ^{2), 3)}	84121222	argent	Pg 29	18,0 - 25,0	29,00	12,00	40,0	25
WKM/L-Pg 36 ^{2), 3)}	84121224	argent	Pg 36	22,0 - 32,0	35,00	15,00	40,0	10
WKM/L-Pg 42 ²⁾	84121226	argent	Pg 42	32,0 - 38,0	37,00	15,00	57,0	5
WKM/L-Pg 48 ^{2), 3)}	84121228	argent	Pg 48	37,0 - 44,0	38,00	15,00	64,0	5
Filetage NPT								
WKM-NPT 3/8"1), 3)	84122212	argent	3/8"	2,0-6,0	21,00	15,00	17,0 / 19,0	50
WKM-NPT 3/8"1)	84122210	argent	3/8"	4,0 - 8,0	21,00	15,00	17,0 / 19,0	50
WKM-NPT 1/2"2)	84122216	argent	1/2"	5,0-9,0	24,00	13,00	22,0 / 24,0	50
WKM-NPT 1/2"2)	84122214	argent	1/2"	6,0-12,0	24,00	13,00	22,0 / 24,0	50
WKM-NPT 3/4"2)	84122220	argent	3/4"	9,0-16,0	25,00	13,00	30,0	25
WKM-NPT 3/4"2)	84122218	argent	3/4"	13,0 - 18,0	25,00	13,00	30,0	25

¹⁾Avec homologation cURus

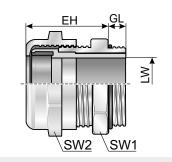
²⁾Avec homologation cULus

³⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type MWKM (version métal, avec joint multicâbles)





INFORMATIONS PRODUITS

Le MWKM est un presse-étoupe métallique en laiton nickelé et en polyamide modifié spécial, doté en outre d'un joint multicâbles encastré permettent le passage de plusieurs conduits à travers un presse-étoupe. Les presse-étoupes MWKM sont caractérisés par les avantages suivants :

- Joint multicâbles intégré
- Étanchéité élevée
- Montage simple
- Le joint torique type OR est compris dans la fourniture

SPÉCIFICATIONS



 $-40-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 120 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Laiton nickelé

Bague de serrage : Polyamide modifié PA 6



IP 68 pour une occupation optimale et avec un joint torique de type OR additionnel







Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
MWKM-Pg 09-2x3 ^{1), 2)}	84121810	argent	Pg 09	21,00	6,00	17,0 / 17,0	50
MWKM-Pg 09-4x1,41), 2)	84121812	argent	Pg 09	21,00	6,00	17,0 / 17,0	50
MWKM-Pg 11-2x3 ¹⁾	84121814	argent	Pg 11	22,00	6,00	20,0 / 20,0	50
MWKM-Pg 11-2x4 ^{1), 2)}	84121816	argent	Pg 11	22,00	6,00	20,0 / 20,0	50
MWKM-Pg 11-3x3 ^{1), 2)}	84121818	argent	Pg 11	22,00	6,00	20,0 / 20,0	50
MWKM-Pg 13,5-2x5 ¹⁾	84121820	argent	Pg 13,5	24,00	6,50	22,0 / 22,0	50
MWKM-Pg 13,5-3x2 ¹⁾	84121822	argent	Pg 13,5	24,00	6,50	22,0 / 22,0	50
MWKM-Pg 13,5-3x4 ^{1), 2)}	84121824	argent	Pg 13,5	24,00	6,50	22,0 / 22,0	50
MWKM-Pg 13,5-6x3 ^{1), 2)}	84121826	argent	Pg 13,5	22,00	6,50	22,0 / 22,0	50
MWKM-Pg 16-2x6 ¹⁾	84121828	argent	Pg 16	23,00	6,50	24,0 / 24,0	50
MWKM-Pg 16-3x3 ^{1), 2)}	84121830	argent	Pg 16	23,00	6,50	24,0 / 24,0	50
MWKM-Pg 16-3x4 ¹⁾	84121832	argent	Pg 16	23,00	6,50	24,0 / 24,0	50
MWKM-Pg 16-3x6 ^{1), 2)}	84121834	argent	Pg 16	23,00	6,50	24,0 / 24,0	50
MWKM-Pg 16-4x4 ¹⁾	84121836	argent	Pg 16	23,00	6,50	24,0 / 24,0	50
MWKM-Pg 16-5x4 ^{1), 2)}	84121838	argent	Pg 16	23,00	6,50	24,0 / 24,0	50
MWKM-Pg 16-6x4 ^{1), 2)}	84121840	argent	Pg 16	23,00	6,50	24,0 / 24,0	50
MWKM-Pg 21-2x8 ^{1), 2)}	84121842	argent	Pg 21	24,00	7,00	30,0 / 30,0	25
MWKM-Pg 21-3x7 ^{1), 2)}	84121844	argent	Pg 21	24,00	7,00	30,0 / 30,0	25
MWKM-Pg 21-4x6 ¹⁾	84121846	argent	Pg 21	24,00	7,00	30,0 / 30,0	25

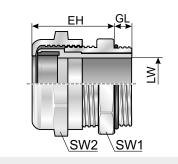
¹⁾Avec homologation cURus

²⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type WKM-EMV (version métal)





INFORMATIONS PRODUITS

Les presse-étoupes WKM/EMV sont fabriqués en laiton nickelé, en polyamide modifié spécial et les joints d'étanchéité en NBR. Les matériaux sont exempts d'halogène, de phosphore et de cadmium. Ce presse-étoupe permet de mettre les câbles blindés au potentiel. La tresse du conduit étant en contact avec la partie métallique du presse-étoupe, les courants de gaine sont ainsi dérivés.

Les presse-étoupes WKM/EMV sont caractérisés par les avantages suivants :

- Taille d'ouverture importante
- Indice de protection très élevé
- Montage simple
- Connexion simple
- Le joint torique type OR est compris dans la fourniture

SPÉCIFICATIONS



 $-40-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 120 $^{\circ}\text{C}$



Raccord vissé : Laiton nickelé Bague de serrage : Polyamide modifié PA 6 Joint moulé : NBR



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 68 avec joint torique supplémentaire de type OR jusqu'à 10 bar















Туре	Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Taille d'ouverture (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
Version métrique / CEM								
WKM/EMV M12x1,51)	84125210	argent	M12x1,5	3,0-6,5	19,00	5,00	14,0 / 14,0	50
WKM/EMV M16x1,51)	84125212	argent	M16x1,5	6,0-10,0	22,00	6,00	20,0 / 20,0	50
WKM/EMV M20x1,52)	84125214	argent	M20x1,5	10,0 - 14,0	23,00	6,00	24,0 / 24,0	50
WKM/EMV M25x1,52)	84125216	argent	M25x1,5	14,0 - 18,0	24,00	7,00	30,0 / 30,0	25
WKM/EMV M32x1,52)	84125218	argent	M32x1,5	20,0 - 25,0	31,00	8,00	40,0 / 40,0	25
WKM/EMV M40x1,5 ²⁾	84125220	argent	M40x1,5	22,0 - 32,0	37,00	8,00	50,0 / 50,0	10
WKM/EMV M50x1,5 ²⁾	84125222	argent	M50x1,5	32,0 - 38,0	37,00	9,00	57,0	5
WKM/EMV M63x1,5 ^{2), 3)}	84125224	argent	M63x1,5	37,0 - 44,0	38,00	10,00	64,0 / 68,0	5
Pg / Version CEM								
WKM/EMV Pg 071)	84122010	argent	Pg 07	3,0-6,5	19,00	5,00	14,0 / 14,0	50
WKM/EMV Pg 091)	84122012	argent	Pg 09	4,0-8,0	21,00	6,00	17,0 / 17,0	50
WKM/EMV Pg 11 ¹⁾	84122014	argent	Pg 11	6,0-10,0	22,00	6,00	20,0 / 20,0	50
WKM/EMV Pg 13,5 ²⁾	84122016	argent	Pg 13,5	6,0-12,0	24,00	6,50	22,0 / 22,0	50
WKM/EMV Pg 16 ²⁾	84122018	argent	Pg 16	10,0 - 14,0	23,00	6,50	24,0 / 24,0	50
WKM/EMV Pg 21 ²⁾	84122020	argent	Pg 21	14,0 - 18,0	24,00	7,00	30,0 / 30,0	25
WKM/EMV Pg 29 ²⁾	84122022	argent	Pg 29	20,0-25,0	29,00	8,00	40,0 / 40,0	25
WKM/EMV Pg 36 ^{2), 3)}	84122024	argent	Pg 36	22,0 - 32,0	35,00	8,00	50,0 / 50,0	10
WKM/EMV Pg 42 ^{2), 3)}	84122026	argent	Pg 42	32,0 - 38,0	37,00	9,00	57,0 / 57,0	5
WKM/EMV Pg 48 ^{2), 3)}	84122028	argent	Pg 48	37,0 - 44,0	38,00	10,00	64,0 / 64,0	5

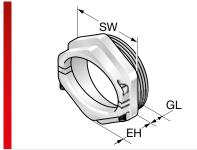
¹⁾ Avec homologation cURus 2) avec homologation cULus

³⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type KKV







INFORMATIONS PRODUITS

Les raccords à compression KKV sont fabriqués en laiton nickelé et sont utilisés comme anti-traction simple et rapide pour des câbles qui, par ex., doivent être introduits dans une armoire électrique.

Les raccords à compression se caractérisent par les avantages suivants :

- Taille d'ouverture importante
- Avec étrier anti-traction intégré centralement
- Montage simple et rapide à l'aide d'un tournevis

SPÉCIFICATIONS



-40 - 110 °C



Laiton nickelé

Référence	Couleur	Filetage de raccordement	Taille d'ouverture (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	CDT Pce.
84221200	argent	Pg 07	5,0 - 8,0	9,50	5,50	16,0	100
84221202	argent	Pg 09	7,0 – 10,0	10,00	6,00	19,0	100
84221204	argent	Pg 11	8,0 - 12,0	11,50	6,00	22,0	50
84221206	argent	Pg 13	10,0-14,0	10,50	7,50	24,0	50
84221208	argent	Pg 16	11,0 – 17,0	11,50	7,50	27,0	50
84221210	argent	Pg 21	12,0-22,0	13,00	8,00	34,0	25
84221212	argent	Pg 29	19,0 - 30,0	14,00	8,00	42,0	20
84221214	argent	Pg 36	25,0 - 37,0	16,00	9,50	52,0	10
84221216	argent	Pg 42	31,0 - 43,0	16,30	10,00	59,0	10
84221218	argent	Pg 48	35,0-48,0	16,30	11,00	64,0	10
	84221200 84221202 84221204 84221206 84221208 84221210 84221212 84221214 84221214	84221200 argent 84221202 argent 84221204 argent 84221206 argent 84221208 argent 84221210 argent 84221212 argent 84221214 argent 84221214 argent	raccordement 84221200 argent Pg 07 84221202 argent Pg 09 84221204 argent Pg 11 84221206 argent Pg 13 84221208 argent Pg 16 84221210 argent Pg 21 84221212 argent Pg 29 84221214 argent Pg 36 84221216 argent Pg 42	raccordement (LW) mm 84221200 argent Pg 07 5,0 - 8,0 84221202 argent Pg 09 7,0 - 10,0 84221204 argent Pg 11 8,0 - 12,0 84221206 argent Pg 13 10,0 - 14,0 84221208 argent Pg 16 11,0 - 17,0 84221210 argent Pg 21 12,0 - 22,0 84221212 argent Pg 29 19,0 - 30,0 84221214 argent Pg 36 25,0 - 37,0 84221216 argent Pg 42 31,0 - 43,0	raccordement (LW) mm mm 84221200 argent Pg 07 5,0 – 8,0 9,50 84221202 argent Pg 09 7,0 – 10,0 10,00 84221204 argent Pg 11 8,0 – 12,0 11,50 84221206 argent Pg 13 10,0 – 14,0 10,50 84221208 argent Pg 16 11,0 – 17,0 11,50 84221210 argent Pg 21 12,0 – 22,0 13,00 84221212 argent Pg 29 19,0 – 30,0 14,00 84221214 argent Pg 36 25,0 – 37,0 16,00 84221216 argent Pg 42 31,0 – 43,0 16,30	raccordement (LW) mm mm mm 84221200 argent Pg 07 5,0 - 8,0 9,50 5,50 84221202 argent Pg 09 7,0 - 10,0 10,00 6,00 84221204 argent Pg 11 8,0 - 12,0 11,50 6,00 84221206 argent Pg 13 10,0 - 14,0 10,50 7,50 84221208 argent Pg 16 11,0 - 17,0 11,50 7,50 84221210 argent Pg 21 12,0 - 22,0 13,00 8,00 84221212 argent Pg 29 19,0 - 30,0 14,00 8,00 84221214 argent Pg 36 25,0 - 37,0 16,00 9,50 84221216 argent Pg 42 31,0 - 43,0 16,30 10,00	raccordement (LW) mm mm mm mm 84221200 argent Pg 07 5,0 - 8,0 9,50 5,50 16,0 84221202 argent Pg 09 7,0 - 10,0 10,00 6,00 19,0 84221204 argent Pg 11 8,0 - 12,0 11,50 6,00 22,0 84221206 argent Pg 13 10,0 - 14,0 10,50 7,50 24,0 84221208 argent Pg 16 11,0 - 17,0 11,50 7,50 27,0 84221210 argent Pg 21 12,0 - 22,0 13,00 8,00 34,0 84221212 argent Pg 29 19,0 - 30,0 14,00 8,00 42,0 84221214 argent Pg 36 25,0 - 37,0 16,00 9,50 52,0 84221216 argent Pg 42 31,0 - 43,0 16,30 10,00 59,0



Type KV-ME (joint multicâbles)





INFORMATIONS PRODUITS

Le joint multicâbles de type KV-ME peut se monter dans les presse-étoupes de type WKK tout comme également dans ceux de type WKM.

L'utilisation des joints multicâbles permet de faire passer plusieurs conduits par un presse-étoupe. Pour cela, il suffit de remplacer au montage le joint incorporé dans le presse-étoupe par le joint multicâbles KV-ME. Il faut en outre prendre en compte le fait que le diamètre du câble ne doit pas être inférieur à 20% du diamètre du trou, en ayant toutefois un diamètre d'au moins 1 mm.

Les joints multicâbles KV-ME sont caractérisés par les avantages suivants :

- Variables
- Nombre plus élevé de conduits à travers un raccord fileté
- Indice de protection élevé

NON utilisables pour des presse-étoupes de type m-seal.

SPÉCIFICATIONS



 $-40-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 120 $^{\circ}\text{C}$



Élastomère



IP 65



Туре	Référence	Nombre Traversées	Diamètre mm	Convient pour métrique	Convient pour Pg	Convient pour NPT	CDT Pce.
KV-ME M16/Pg09-4x1,4	8358221000	4	1,40	M16x1,5	Pg 09	3/8"	50
KV-ME M16/Pg09-2x3	8358221200	2	3,00	M16x1,5	Pg 09	3/8"	50
KV-ME M20/Pg13,5-2x5	8358222000	2	5,00	M20x1,5	Pg 13,5	1/2"	50
KV-ME M20/Pg13,5-3x2	8358222200	3	2,00	M20x1,5	Pg 13,5	1/2"	50
KV-ME M20/Pg13,5-3x4	8358222400	3	4,00	M20x1,5	Pg 13,5	1/2"	50
KV-ME M20/Pg13,5-6x3	8358222600	6	3,00	M20x1,5	Pg 13,5	1/2"	50
KV-ME Pg11-2x3	8358221400	2	3,00		Pg 11		50
KV-ME Pg11-2x4	8358221600	2	4,00		Pg 11		50
KV-ME Pg11-3x3	8358221800	3	3,00		Pg 11		50
KV-ME Pg16-2x6	8358222800	2	6,00		Pg 16		50
KV-ME Pg16-3x3 ¹⁾	8358223000	3	3,00		Pg 16		50
KV-ME Pg16-3x4	8358223200	3	4,00		Pg 16		50
KV-ME Pg16-3x5,6	8358223400	3	5,60		Pg 16		50
KV-ME Pg16-4x4	8358223600	4	4,00		Pg 16		50
KV-ME Pg16-5x4 ¹⁾	8358223800	5	4,00		Pg 16		50
KV-ME Pg16-6x4	8358224000	6	4,00		Pg 16		50
KV-ME M25/Pg21-2x8	8358224200	2	8,00	M25x1,5	Pg 21	3/4"	50
KV-ME M25/Pg21-3x7	8358224400	3	7,00	M25x1,5	Pg 21	3/4"	50
KV-ME M25/Pg21-4x6	8358224600	4	6,00	M25x1,5	Pg 21	3/4"	50
KV-ME M32/Pg29-6x6,5	8358224800	6	6,50	M32x1,5	Pg 29		50
KV-ME M32/Pg29-4x9	8358225000	4	9,00	M32x1,5	Pg 29		25
KV-ME M40/Pg36-Blind	8358228400			M40x1,5	Pg 36	1 1/2"	25

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type m-seal ME (joint multicâbles)





INFORMATIONS PRODUITS

Le joint multicâbles de type m-seal ME est la solution idéale pour nos presse-étoupes de type m-seal.

L'utilisation des joints multicâbles permet de faire passer plusieurs conduits par un presse-étoupe. Le joint incorporé du raccord à vis est remplacé lors du montage contre le joint multicâbles m-seal ME.

Il faut en outre prendre en compte le fait que le diamètre du câble ne doit pas être inférieur à 20% du diamètre du trou, en ayant

toutefois un diamètre d'au moins 1 mm.

Les joints multicâbles m-seal SE se caractérisent par les avantages suivants :

- Variables
- Meilleur enroulement grâce à une vis
- Indice de protection élevé

NE PAS UTILISER pour les raccords vissés de type WKK et de type WKM.

SPÉCIFICATIONS



 $-40-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 120 $^{\circ}\text{C}$



Élastomère



IP 65



Туре	Référence	Nombre Traversées	Diamètre mm	Convient pour métrique	Convient pour Pg	CDT Pce.
m-seal ME M20/PG13,5-2x5	84182020	2	5,00	M20x1,5	Pg 13,5	50
m-seal ME M20/PG13,5-2x6	84182022	2	6,00	M20x1,5	Pg 13,5	50
m-seal ME M20/PG13,5-3x4	84182024	3	4,00	M20x1,5	Pg 13,5	50
m-seal ME M20/PG13,5-3x5	84182026	3	5,00	M20x1,5	Pg 13,5	50
m-seal ME M20/PG13,5-4x4	84182028	4	4,00	M20x1,5	Pg 13,5	50
m-seal ME M25-Aveugle	83980251			M25x1,5		50
m-seal ME M25-1x4,5-1x5,51)	83980252	2		M25x1,5		50
m-seal ME M25-2x6	84182030	2	6,00	M25x1,5		50
m-seal ME M25-4x5	84182034	4	5,00	M25x1,5		50
m-seal ME M25-6x4	84182036	6	4,00	M25x1,5		50
m-seal ME M25-3x7	84182032	3	7,00	M25x1,5		50
m-seal ME M32-2x8	84182040	2	8,00	M32x1,5		50
m-seal ME M32-2x9	84182041	2	9,00	M32x1,5		50
m-seal ME M32-3x8	84182042	3	8,00	M32x1,5		50
m-seal ME M32-4x6	84182043	4	6,00	M32x1,5		50
m-seal ME M32-4x7	84182044	4	7,00	M32x1,5		50
m-seal ME M32-5x6	84182045	5	6,00	M32x1,5		50
m-seal ME M32-8x5	84182046	8	5,00	M32x1,5		50
m-seal ME M32-9x4	84182047	9	4,00	M32x1,5		50
m-seal ME M40-2x10	84182050	2	10,00	M40x1,5		50
m-seal ME M40-3x10	84182051	3	10,00	M40x1,5		50
m-seal ME M40-4x8	84182052	4	8,00	M40x1,5		50
m-seal ME M40-5x9	84182053	5	9,00	M40x1,5		50
m-seal ME M40-6x7	84182054	6	7,00	M40x1,5		50
m-seal ME M40-8x6	84182055	8	6,00	M40x1,5		50
m-seal ME M40-9x7	84182056	9	7,00	M40x1,5		50

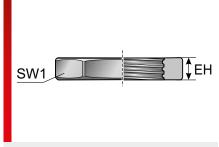






Type KGM (contre-écrou plastique)





INFORMATIONS PRODUITS

Le contre-écrou en plastique de type KGM est fabriqué en polyamide auto-extincteur et disponible avec filetage métrique ou Pg. Il est utilisable pour toutes les raccords à vis correspondants, de préférence avec un filetage en plastique.

SPÉCIFICATIONS



 $-30-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 130 $^{\circ}\text{C}$



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : V0 auto-extinguible





Туре	Référence	Couleur	IG	EH mm	SW 1 mm	CDT Pce.
Filetage métrique						
KGM-M12x1,5	83727250	noir	M12x1,5	5,00	17,00	100
KGM-M16x1,5	83727252	noir	M16x1,5	5,00	22,00	100
KGM-M20x1,5	83727254	noir	M20x1,5	6,00	26,00	100
KGM-M25x1,5	83727256	noir	M25x1,5	6,00	32,00	100
KGM-M32x1,5	83727258	noir	M32x1,5	7,00	41,00	100
KGM-M40x1,5	83727260	noir	M40x1,5	7,00	50,00	50
KGM-M50x1,5	83727262	noir	M50x1,5	8,00	60,00	50
KGM-M63x1,5	83727264	noir	M63x1,5	8,00	75,00	50
KGM-M12x1,5	83727210	gris	M12x1,5	5,00	17,00	100
KGM-M16x1,5	83727212	gris	M16x1,5	5,00	22,00	100
KGM-M20x1,5	83727214	gris	M20x1,5	6,00	26,00	100
KGM-M25x1,5	83727216	gris	M25x1,5	6,00	32,00	100
KGM-M32x1,5	83727218	gris	M32x1,5	7,00	41,00	100
KGM-M40x1,5	83727220	gris	M40x1,5	7,00	50,00	50
KGM-M50x1,5	83727222	gris	M50x1,5	8,00	60,00	50
KGM-M63x1,5	83727224	gris	M63x1,5	8,00	75,00	50
Filetage Pg						
KGM-Pg 07	83722250	noir	Pg 07	5,00	19,00	100
KGM-Pg 09	83722252	noir	Pg 09	6,00	22,00	100
KGM-Pg 11	83722254	noir	Pg 11	6,00	24,00	100
KGM-Pg 13,5	83722256	noir	Pg 13,5	6,00	27,00	100
KGM-Pg 16	83722258	noir	Pg 16	6,00	30,00	100
KGM-Pg 21	83722260	noir	Pg 21	7,00	36,00	100
KGM-Pg 29	83722262	noir	Pg 29	7,00	46,00	50



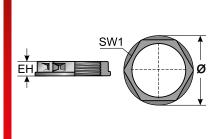
Type KGM (contre-écrou plastique) (suite)

7,0000000000000000000000000000000000000		() ()				
Туре	Référence	Couleur	IG	EH mm	SW 1 mm	CDT Pce.
KGM-Pg 36	83722264	noir	Pg 36	8,00	60,00	25
KGM-Pg 42	83722266	noir	Pg 42	8,00	65,00	25
KGM-Pg 48	83722268	noir	Pg 48	8,00	70,00	25
KGM-Pg 07	83722210	gris	Pg 07	5,00	19,00	100
KGM-Pg 09	83722212	gris	Pg 09	6,00	22,00	100
KGM-Pg 11	83722214	gris	Pg 11	6,00	24,00	100
KGM-Pg 13,5	83722216	gris	Pg 13,5	6,00	27,00	100
KGM-Pg 16	83722218	gris	Pg 16	6,00	30,00	100
KGM-Pg 21	83722220	gris	Pg 21	7,00	36,00	100
KGM-Pg 29	83722222	gris	Pg 29	7,00	46,00	50
KGM-Pg 36	83722224	gris	Pg 36	8,00	60,00	25
KGM-Pg 42	83722226	gris	Pg 42	8,00	65,00	25
KGM-Pg 48	83722228	gris	Pg 48	8,00	70,00	25



Type GMT







INFORMATIONS PRODUITS

Le contre-écrou divisible GMT est fabriqué en polyamide 6 modifié spécial. Le matériau est exempt d'halogène, de phosphore et de cadmium.

Les contre-écrous sont utilisés lorsque des gaines de protection équipées de conduits préconfigurés doivent être fixées ou doivent être montées ultérieurement. Le GMT convient idéalement pour la jonction à nos gaines de protection divisibles EWT ainsi qu'à toutes les autres gaines de protection Murrflex.

Les avantages particuliers des contre-écrous divisibles sont :

- Installations ultérieures ou réparations
- Parfaitement compatibles avec les raccords filetés pour gaine sécables SVT
- Très bonne résistance à l'arrachement du système
- Conception compacte
- Montage et démontage simples

SPÉCIFICATIONS



-30 - 100 °C sur une courte durée 130 °C



Polyamide modifié PA 6

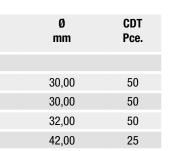


Selon UL94 : V0 Matériau homologué UL







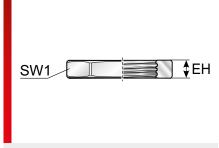


Туре	Référence	Couleur	EH mm	SW 1 mm	Ø mm	CDT Pce.
Contre-écrou sectionnab	le					
GMT M16x1,5	83651454	noir	10,00	26,00	30,00	50
GMT M20x1,5	83651456	noir	10,00	26,00	30,00	50
GMT M25x1,5	83651458	noir	10,00	28,00	32,00	50
GMT M32x1,5	83651460	noir	10,00	36,00	42,00	25
GMT M40x1,5	83651462	noir	12,00	46,00	52,00	25
GMT M50x1,5	83651464	noir	12,00	55,00	62,00	10
GMT M63x1,5	83651466	noir	12,00	70,00	79,00	10



Type GM (contre-écrou métallique)





INFORMATIONS PRODUITS

Le contre-écrou de type GM est fabriqué en laiton et sa surface est nickelée. Il est disponible en filetage métrique ou Pg et utilisable pour les raccords à vis pour gaines et câbles, de préférence avec un filetage métallique.

SPÉCIFICATIONS



Laiton nickelé





Туре	Référence	IG	EH mm	SW 1 mm	CDT Pce.
Filetage métrique					
GM-M12x1,5	83727010	M12x1,5	2,80	15,00	100
GM-M16x1,5	83727012	M16x1,5	2,80	19,00	100
GM-M20x1,5	83727014	M20x1,5	3,00	24,00	100
GM-M25x1,5	83727016	M25x1,5	3,50	30,00	100
GM-M32x1,5	83727018	M32x1,5	4,50	36,00	100
GM-M40x1,5	83727020	M40x1,5	5,00	46,00	50
GM-M50x1,5	83727022	M50x1,5	5,00	60,00	50
GM-M63x1,5	83727024	M63x1,5	6,00	70,00	50
Filetage Pg					
GM-Pg 07	83722010	Pg 07	2,80	15,00	100
GM-Pg 09	83722012	Pg 09	2,80	18,00	100
GM-Pg 11	83722014	Pg 11	3,00	21,00	100
GM-Pg 13,5	83722016	Pg 13,5	3,00	23,00	100
GM-Pg 16	83722018	Pg 16	3,00	26,00	100
GM-Pg 21	83722020	Pg 21	3,50	32,00	100
GM-Pg 29	83722022	Pg 29	4,00	41,00	100
GM-Pg 36	83722024	Pg 36	5,00	51,00	50
GM-Pg 42	83722026	Pg 42	5,00	60,00	50
GM-Pg 48	83722028	Pg 48	5,50	64,00	50



Type GM EMV (contre-écrou métallique pour CEM)





INFORMATIONS PRODUITS

Le contre-écrou GM EMV sont disponibles avec filetage métrique ou avec filetage Pg et présente des bords coupants particuliers. Les bords coupants sont nécessaires pour "sectionner" les couches de peintures, sur l'armoire électrique, par ex. Ils assurent ainsi un contact optimal avec le boîtier.

SPÉCIFICATIONS



Laiton nickelé



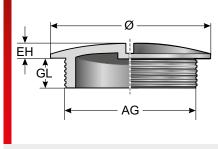


M12x1,5 M16x1,5	3,30	SW 1 mm	CDT Pce.
M16x1,5	-,	15.00	
M16x1,5	-,	15.00	
		. 0,00	100
	3,50	19,00	100
M20x1,5	3,60	24,00	100
M25x1,5	3,50	30,00	100
M32x1,5	4,00	36,00	50
M40x1,5	4,60	46,00	25
M50x1,5	5,50	60,00	10
M63x1,5	6,70	70,00	10
Pg 07	3,30	16,50	100
Pg 09	3,30	18,00	100
Pg 11	3,50	21,00	100
Pg 13,5	3,50	23,00	100
Pg 16	3,50	26,00	100
Pg 21	4,00	32,00	100
Pg 29	4,60	41,00	50
Pg 36	5,60	51,00	25
Pg 42	5,60	60,00	10
Pg 48	6,10	64,00	10
	Pg 16 Pg 21 Pg 29 Pg 36 Pg 42	Pg 16 3,50 Pg 21 4,00 Pg 29 4,60 Pg 36 5,60 Pg 42 5,60	Pg 16 3,50 26,00 Pg 21 4,00 32,00 Pg 29 4,60 41,00 Pg 36 5,60 51,00 Pg 42 5,60 60,00



Type BSTK (obturateur plastique)





INFORMATIONS PRODUITS

L'obturateur de type BSTK est fabriqué en polyamide modifiable et disponible avec filetage métrique ou Pg. Il sert par exemple de scellage pour les perçages intermédiaires non obligatoires dans l'armoire électrique. Avec un joint torique supplémentaire de type OR, l'indice de protection IP65 peut être atteint (le joint torique n'est pas compris dans la livraison).

SPÉCIFICATIONS



 $-30-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 130 $^{\circ}\text{C}$



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : HB



IP65 avec joint supplémentaire de type OR



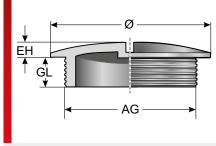


Туре	Référence	Couleur	AG	EH mm	GL mm	Ø mm	CDT Pce.
Filetage métrique							
BSTK-M12x1,5	83726450	noir	M12x1,5	3,00	6,00	15,00	100
BSTK-M16x1,5	83726452	noir	M16x1,5	3,50	6,00	20,00	100
BSTK-M20x1,5	83726454	noir	M20x1,5	4,00	6,00	24,00	100
BSTK-M25x1,5	83726456	noir	M25x1,5	4,50	8,00	30,00	100
BSTK-M32x1,5	83726458	noir	M32x1,5	4,50	8,00	37,00	100
BSTK-M40x1,5	83726460	noir	M40x1,5	5,50	8,00	46,00	50
BSTK-M50x1,5	83726462	noir	M50x1,5	5,50	10,00	56,00	50
BSTK-M63x1,5	83726464	noir	M63x1,5	4,50	12,00	70,00	50
BSTK-M12x1,5	83726410	gris	M12x1,5	3,00	6,00	15,00	100
BSTK-M16x1,5	83726412	gris	M16x1,5	3,50	6,00	20,00	100
BSTK-M20x1,5	83726414	gris	M20x1,5	4,00	6,00	24,00	100
BSTK-M25x1,5	83726416	gris	M25x1,5	4,50	8,00	30,00	100
BSTK-M32x1,5	83726418	gris	M32x1,5	4,50	8,00	37,00	100
BSTK-M40x1,5	83726420	gris	M40x1,5	5,50	8,00	46,00	50
BSTK-M50x1,5	83726422	gris	M50x1,5	5,50	10,00	56,00	50
BSTK-M63x1,5 ¹⁾	83726424	gris	M63x1,5	4,50	12,00	70,00	50
Filetage Pg							
BSTK-Pg 07	83721410	gris	Pg 07	1,50	6,00	15,00	100
BSTK-Pg 09	83721412	gris	Pg 09	2,50	6,00	19,00	100
BSTK-Pg 11	83721414	gris	Pg 11	3,00	6,00	22,00	100
BSTK-Pg 13,5	83721416	gris	Pg 13,5	3,50	6,00	25,00	100
BSTK-Pg 16	83721418	gris	Pg 16	3,50	6,00	27,00	100
BSTK-Pg 21	83721420	gris	Pg 21	3,50	8,00	33,00	100



Type BSTK (obturateur plastique) (suite)





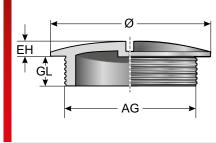
Туре	Référence	Couleur	AG	EH mm	GL mm	Ø mm	CDT Pce.
BSTK-Pg 29	83721422	gris	Pg 29	3,50	8,00	44,00	100
BSTK-Pg 36	83721424	gris	Pg 36	5,00	10,00	55,00	50
BSTK-Pg 42	83721426	gris	Pg 42	6,00	10,00	62,00	50
BSTK-Pg 48	83721428	gris	Pg 48	5,00	12,00	69,00	50

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type BST (obturateur métallique)





INFORMATIONS PRODUITS

L'obturateur de type BST est fabriqué en laiton et sa surface est nickelée. Il est disponible en filetage métrique ou Pg et sert par exemple de scellage pour les perçages intermédiaires non obligatoires dans l'armoire électrique.

Avec joint torique supplémentaire de type OR, indice de protection IP65 peut être atteint (le joint torique n'est pas compris dans la livraison).

SPÉCIFICATIONS



Laiton nickelé



ID 54

IP65 avec joint supplémentaire de type OR

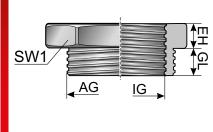


Туре	Référence	AG	EH mm	GL mm	Ø mm	CDT Pce.
Filetage métrique						
BST-M12x1,5	83726210	M12x1,5	3,00	5,00	16,00	100
BST-M16x1,5	83726212	M16x1,5	3,00	6,00	20,00	100
BST-M20x1,5	83726214	M20x1,5	3,00	6,50	24,00	100
BST-M25x1,5	83726216	M25x1,5	3,50	7,00	28,00	100
BST-M32x1,5	83726218	M32x1,5	4,00	8,00	35,00	50
BST-M40x1,5	83726220	M40x1,5	4,00	8,00	45,00	50
BST-M50x1,5	83726222	M50x1,5	5,00	9,00	55,00	25
BST-M63x1,5	83726224	M63x1,5	6,00	10,00	68,00	10
Filetage Pg						
BST-Pg 07	83721210	Pg 07	3,00	5,00	14,00	100
BST-Pg 09	83721212	Pg 09	3,00	6,00	17,00	100
BST-Pg 11	83721214	Pg 11	3,00	6,00	20,00	100
BST-Pg 13,5	83721216	Pg 13,5	3,00	6,50	22,00	100
BST-Pg 16	83721218	Pg 16	3,50	6,50	24,00	100
BST-Pg 21	83721220	Pg 21	4,00	7,00	30,00	50
BST-Pg 29	83721222	Pg 29	4,00	8,00	39,00	50
BST-Pg 36	83721224	Pg 36	6,00	9,00	50,00	25
BST-Pg 42 ¹⁾	83721226	Pg 42	6,00	10,00	57,00	25
BST-Pg 48	83721228	Pg 48	6,00	10,00	64,00	10
1) Pas en stock, délai et qu	uantité minimum de livraison sur	demande				



Type KRR (raccord réducteur plastique)





INFORMATIONS PRODUITS

La réduction de filetage est fabriquée en polyamide modifiable et disponible avec filetage métrique ou Pg.

Elle peut être utilisée avec un joint torique supplémentaire de type OR (le joint torique n'est pas compris dans la livraison).

SPÉCIFICATIONS



 $-30-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 130 $^{\circ}\text{C}$



Polyamide modifié PA 6



Selon UL94 : HB





Туре	Référence	Couleur	AG	IG	EH mm	GL mm	SW 1 mm	CDT Pce.
Version métrique/mé	trique							
KRR-M20/M12	83727450	noir	M20x1,5	M12x1,5	4,00	8,00	24,00	100
KRR-M20/M16	83727452	noir	M20x1,5	M16x1,5	3,00	9,00	24,00	100
KRR-M25/M12	83727454	noir	M25x1,5	M12x1,5	5,50	8,00	30,00	100
KRR-M25/M16	83727456	noir	M25x1,5	M16x1,5	5,50	8,00	30,00	100
KRR-M25/M20	83727458	noir	M25x1,5	M20x1,5	3,50	10,00	30,00	100
KRR-M32/M12	83727460	noir	M32x1,5	M12x1,5	6,00	10,00	36,00	50
KRR-M32/M16	83727462	noir	M32x1,5	M16x1,5	5,00	10,00	36,00	50
KRR-M32/M20	83727464	noir	M32x1,5	M20x1,5	5,00	10,00	36,00	50
KRR-M32/M25	83727466	noir	M32x1,5	M25x1,5	4,00	11,00	36,00	50
KRR-M40/M16	83727468	noir	M40x1,5	M16x1,5	6,00	10,00	46,00	50
KRR-M40/M20	83727470	noir	M40x1,5	M20x1,5	6,00	10,00	46,00	50
KRR-M40/M25	83727472	noir	M40x1,5	M25x1,5	6,00	10,00	46,00	50
KRR-M40/M32	83727474	noir	M40x1,5	M32x1,5	4,00	12,00	46,00	50
KRR-M50/M20	83727476	noir	M50x1,5	M20x1,5	6,00	12,00	55,00	25
KRR-M50/M25	83727478	noir	M50x1,5	M25x1,5	6,00	12,00	55,00	25
KRR-M50/M32	83727480	noir	M50x1,5	M32x1,5	6,00	12,00	55,00	25
KRR-M50/M40	83727482	noir	M50x1,5	M40x1,5	6,00	12,00	55,00	25
KRR-M63/M25	83727484	noir	M63x1,5	M25x1,5	6,00	12,00	68,00	25
KRR-M63/M32	83727486	noir	M63x1,5	M32x1,5	6,00	12,00	68,00	25
KRR-M63/M40	83727488	noir	M63x1,5	M40x1,5	6,00	12,00	68,00	25
KRR-M63/M50 ¹⁾	83727490	noir	M63x1,5	M50x1,5	6,00	12,00	68,00	25
KRR-M20/M12	83727400	gris	M20x1,5	M12x1,5	4,00	8,00	24,00	100
KRR-M20/M16	83727402	gris	M20x1,5	M16x1,5	3,00	9,00	24,00	100
KRR-M25/M12	83727404	gris	M25x1,5	M12x1,5	5,50	8,00	30,00	100
KRR-M25/M16	83727406	gris	M25x1,5	M16x1,5	5,50	8,00	30,00	100
552								



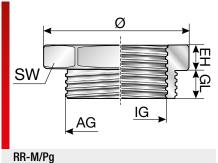
Type KRR (raccord réducteur plastique) (suite)

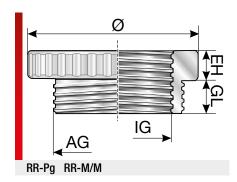
Туре	Référence	Couleur	AG	IG	EH mm	GL mm	SW 1 mm	CDT Pce.
KRR-M25/M20	83727408	gris	M25x1,5	M20x1,5	3,50	10,00	30,00	100
KRR-M32/M12	83727410	gris	M32x1,5	M12x1,5	6,00	10,00	36,00	50
KRR-M32/M16	83727412	gris	M32x1,5	M16x1,5	5,00	10,00	36,00	50
KRR-M32/M20	83727414	gris	M32x1,5	M20x1,5	5,00	10,00	36,00	50
KRR-M32/M25	83727416	gris	M32x1,5	M25x1,5	4,00	11,00	36,00	100
KRR-M40/M16 ¹⁾	83727418	gris	M40x1,5	M16x1,5	6,00	10,00	46,00	50
KRR-M40/M20	83727420	gris	M40x1,5	M20x1,5	6,00	10,00	46,00	50
KRR-M40/M25	83727422	gris	M40x1,5	M25x1,5	6,00	10,00	46,00	50
KRR-M40/M32	83727424	gris	M40x1,5	M32x1,5	4,00	12,00	46,00	50
KRR-M50/M20 ¹⁾	83727426	gris	M50x1,5	M20x1,5	6,00	12,00	55,00	25
KRR-M50/M25	83727428	gris	M50x1,5	M25x1,5	6,00	12,00	55,00	25
KRR-M50/M32	83727430	gris	M50x1,5	M32x1,5	6,00	12,00	55,00	25
KRR-M50/M40	83727432	gris	M50x1,5	M40x1,5	6,00	12,00	55,00	25
KRR-M63/M25 ¹⁾	83727434	gris	M63x1,5	M25x1,5	6,00	12,00	68,00	25
KRR-M63/M32 ¹⁾	83727436	gris	M63x1,5	M32x1,5	6,00	12,00	68,00	25
KRR-M63/M40 ¹⁾	83727438	gris	M63x1,5	M40x1,5	6,00	12,00	68,00	25
KRR-M63/M50	83727440	gris	M63x1,5	M50x1,5	6,00	12,00	68,00	25
Pg / Version Pg								
KRR-Pg 11/07	83722410	gris	Pg 11	Pg 07	6,00	8,00	22,00	100
KRR-Pg 11/09	83722412	gris	Pg 11	Pg 09	13,50	9,00	22,00	100
KRR-Pg 13,5/07	83722414	gris	Pg 13,5	Pg 07	6,00	9,00	24,00	100
KRR-Pg 13/09	83722416	gris	Pg 13,5	Pg 09	6,00	9,00	24,00	100
KRR-Pg 13/11	83722420	gris	Pg 13,5	Pg 11	14,00	10,00	24,00	100
KRR-Pg 16/09	83722418	gris	Pg 16	Pg 09	6,00	10,00	27,00	100
KRR-Pg 16/11	83722422	gris	Pg 16	Pg 11	6,00	10,00	27,00	100
KRR-Pg 16/13,5	83722424	gris	Pg 16	Pg 13,5	7,00	10,00	27,00	100
KRR-Pg 21/11	83722426	gris	Pg 21	Pg 11	5,50	10,50	32,00	100
KRR-Pg 21/13,5	83722428	gris	Pg 21	Pg 13,5	5,50	10,50	32,00	100
KRR-Pg 21/16	83722430	gris	Pg 21	Pg 16	5,50	10,50	32,00	100
KRR-Pg 29/13	83722432	gris	Pg 29	Pg 13	5,00	12,00	40,00	50
KRR-Pg 29/16	83722434	gris	Pg 29	Pg 16	5,00	12,00	40,00	50
KRR-Pg 29/21	83722436	gris	Pg 29	Pg 21	5,00	12,00	40,00	50
KRR-Pg 36/16	83722438	gris	Pg 36	Pg 16	6,00	13,00	50,00	50
KRR-Pg 36/21	83722440	gris	Pg 36	Pg 21	6,00	13,00	50,00	50
KRR-Pg 36/29	83722442	gris	Pg 36	Pg 29	11,00	13,00	50,00	50
KRR-Pg 42/21	83722444	gris	Pg 42	Pg 21	8,00	16,00	55,00	25
KRR-Pg 42/29 ¹⁾	83722446	gris	Pg 42	Pg 29	6,00	18,00	55,00	25
KRR-Pg 42/36	83722448	gris	Pg 42	Pg 36	8,00	16,00	55,00	25
KRR-Pg 48/29	83722450	gris	Pg 48	Pg 29	7,00	17,00	60,00	25
KRR-Pg 48/36	83722452	gris	Pg 48	Pg 36	3,00	17,00	60,00	25



Type RR (raccord réducteur métallique)







INFORMATIONS PRODUITS

La réduction de filetage de type RR est fabriquée en laiton et sa surface est nickelée. Elle est disponible avec un filetage métrique ou Pg et selon le type avec un écrou moleté ou une version à 6 bords.

Les versions suivantes de la réduction du filetage sont disponibles :

- Métrique/métrique
- Métrique/Pg
- Pg/Pg

SPÉCIFICATIONS



Laiton nickelé



Туре	Référence	Couleur	AG	IG	EH mm	GL mm	SW 1 mm	Ø mm	CDT Pce.
Version métrique/m	étrique (sans joint to	orique)							
RR-M16/M12	83727610	argent	M16x1,5	M12x1,5	2,50	6,00		18,00	100
RR-M20/M12	83727612	argent	M20x1,5	M12x1,5	2,50	6,50		22,00	100
RR-M20/M16	83727614	argent	M20x1,5	M16x1,5	2,50	6,50		22,00	100
RR-M25/M16	83727616	argent	M25x1,5	M16x1,5	3,00	7,00		27,00	100
RR-M25/M20	83727618	argent	M25x1,5	M20x1,5	3,00	7,00		27,00	100
RR-M32/M20	83727620	argent	M32x1,5	M20x1,5	3,50	8,00		34,00	50
RR-M32/M25	83727622	argent	M32x1,5	M25x1,5	3,50	8,00		34,00	50
RR-M40/M25	83727624	argent	M40x1,5	M25x1,5	3,50	9,00		43,00	25
RR-M40/M32	83727626	argent	M40x1,5	M32x1,5	3,50	9,00		43,00	25
RR-M50/M32	83727628	argent	M50x1,5	M32x1,5	4,00	10,00		53,00	25
RR-M50/M40	83727630	argent	M50x1,5	M40x1,5	4,00	10,00		53,00	10
RR-M63/M40 ¹⁾	83727632	argent	M63x1,5	M40x1,5	4,00	10,00		66,00	10
RR-M63/M50	83727634	argent	M63x1,5	M50x1,5	4,00	10,00		66,00	10
Version métrique/Pg	(avec joint torique	sur le filet exter	ne)						
RR-M16/Pg7	83727810	argent	M16x1,5	Pg 07	3,00	5,00	17,00		100
RR-M20/Pg9	83727812	argent	M20x1,5	Pg 09	3,00	6,00	22,00		100
RR-M25/Pg9	83727814	argent	M25x1,5	Pg 09	3,00	7,00	27,00		100
RR-M25/Pg11	83727816	argent	M25x1,5	Pg 11	3,00	7,00	27,00		100
RR-M25/Pg13,5	83727818	argent	M25x1,5	Pg 13,5	3,00	7,00	27,00		100
RR-M32/Pg13,5	83727820	argent	M32x1,5	Pg 13,5	3,00	8,00	34,00		50
RR-M32/Pg16	83727822	argent	M32x1,5	Pg 16	3,00	8,00	34,00		50
RR-M32/Pg21	83727824	argent	M32x1,5	Pg 21	3,00	8,00	34,00		50
RR-M40/Pg16 ¹⁾	83727826	argent	M40x1,5	Pg 16	4,00	8,00	43,00		25
RR-M40/Pg21	83727828	argent	M40x1,5	Pg 21	4,00	8,00	43,00		25
RR-M40/Pg29	83727830	argent	M40x1,5	Pg 29	4,00	8,00	43,00		25
RR-M50/Pg21 ¹⁾	83727832	argent	M50x1,5	Pg 21	4,00	9,00	55,00		25



Type RR (raccord réducteur métallique) (suite)

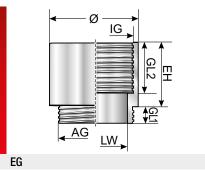
Туре	Référence	Couleur	AG	IG	EH mm	GL mm	SW 1 mm	Ø mm	CDT Pce.
RR-M50/Pg29	83727834	argent	M50x1,5	Pg 29	4,00	9,00	55,00		10
RR-M50/Pg36	83727836	argent	M50x1,5	Pg 36	4,00	9,00	55,00		10
RR-M63/Pg29 ¹⁾	83727838	argent	M63x1,5	Pg 29	4,00	10,00	65,00		10
RR-M63/Pg36	83727840	argent	M63x1,5	Pg 36	4,00	10,00	65,00		10
RR-M63/Pg42 ¹⁾	83727842	argent	M63x1,5	Pg 42	4,00	10,00	65,00		10
Version Pg / Pg (sans	joint torique)								
RR-Pg 09/07	83722610	argent	Pg 09	Pg 07	2,50	6,00		17,00	100
RR-Pg 11/07	83722612	argent	Pg 11	Pg 07	2,50	6,00		20,00	100
RR-Pg 11/09	83722614	argent	Pg 11	Pg 09	2,50	6,00		20,00	100
RR-Pg 13,5/09	83722616	argent	Pg 13,5	Pg 09	2,50	6,50		22,00	100
RR-Pg 13,5/11	83722618	argent	Pg 13,5	Pg 11	2,50	6,50		22,00	100
RR-Pg 16/09	83722620	argent	Pg 16	Pg 09	3,00	6,50		24,00	100
RR-Pg 16/11	83722622	argent	Pg 16	Pg 11	3,00	6,50		24,00	100
RR-Pg 16/13,5	83722624	argent	Pg 16	Pg 13,5	3,00	6,50		24,00	100
RR-Pg 21/11	83722626	argent	Pg 21	Pg 11	3,00	7,00		30,00	50
RR-Pg 21/13,5	83722628	argent	Pg 21	Pg 13,5	3,00	7,00		30,00	50
RR-Pg 21/16	83722630	argent	Pg 21	Pg 16	3,00	7,00		30,00	50
RR-Pg 29/21	83722632	argent	Pg 29	Pg 21	3,50	8,00		39,00	25
RR-Pg 36/29	83722634	argent	Pg 36	Pg 29	3,50	9,00		50,00	25
RR-Pg 42/36	83722636	argent	Pg 42	Pg 36	4,00	10,00		57,00	25
RR-Pg 48/36	83722638	argent	Pg 48	Pg 36	4,00	10,00		64,00	25

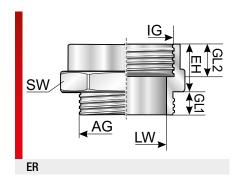
¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type ER/EG (raccord d'extension métallique)







INFORMATIONS PRODUITS

La rallonge de filetage de type ER/EG est fabriquée en laiton et sa surface est nickelée. Elle est disponible avec un filetage métrique ou Pg et selon le type comme rondelle ou une version à 6 bords. Les rallonges de filetage sont déjà en partie équipées d'un joint torique avec filetage extérieur (voir caractéristique)

Les versions suivantes de la rallonge du filetage sont disponibles:

- Métrique/métrique
- Métrique/Pg
- Pg/Pg

SPÉCIFICATIONS



Laiton nickelé



Туре	Référence	AG	IG	EH mm	GL 1 mm	GL 2 mm	Ø mm	SW 1 mm	CDT Pce.
Version métrique/m	étrique								
ER-M12/M16	83728010	M12x1,5	M16x1,5	10,00	5,00	9,00		18,00	100
ER-M16/M20	83728012	M16x1,5	M20x1,5	10,50	5,00	9,50		22,00	100
ER-M20/M25	83728014	M20x1,5	M25x1,5	11,50	6,00	10,50		27,00	50
ER-M25/M32	83728016	M25x1,5	M32x1,5	12,50	7,00	11,00		34,00	25
ER-M32/M40	83728018	M32x1,5	M40x1,5	14,50	8,00	13,00		42,00	10
ER-M40/M50	83728020	M40x1,5	M50x1,5	19,50	8,00	18,00		52,00	10
ER-M50/M63	83728022	M50x1,5	M63x1,5	22,00	9,00	20,00		65,00	10
Version métrique/Pg	1								
EG-M12/Pg 09	83726810	M12x1,5	Pg 09	10,00	5,00	9,00	17,00		100
EG-M16/Pg 11	83726812	M16x1,5	Pg 11	10,50	5,00	9,50	20,00		100
EG-M20/Pg 16 ¹⁾	83726814	M20x1,5	Pg 16	12,50	6,00	10,50	24,00		100
EG-M25/Pg 21	83726816	M25x1,5	Pg 21	14,50	7,00	11,00	30,00		100
EG-M32/Pg 29 ¹⁾	83726818	M32x1,5	Pg 29	22,00	8,00	13,00	39,00		50
EG-M40/Pg 36 ¹⁾	83726820	M40x1,5	Pg 36	19,50	8,00	18,00	50,00		50
EG-M50/Pg 42 ¹⁾	83726822	M50x1,5	Pg 42	22,00	9,00	20,00	57,00		25
Pas en stock, délai et	quantité minimum de	livraison sur dema	ınde						
EG-M50/Pg 48 ¹⁾	83726824	M50x1,5	Pg 48	23,00	9,00	20,00	64,00		25
Pg / Version Pg									
EG-Pg 07/09 ²⁾	83721810	Pg 07	Pg 09	10,00	5,00	9,00	17,00		100
EG-Pg 09/11	83721812	Pg 09	Pg 11	10,50	6,00	9,50	20,00		100
EG-Pg 09/13,5	83721814	Pg 09	Pg 13,5	10,50	6,00	10,50	22,00		100
EG-Pg 11/13,5	83721816	Pg 11	Pg 13,5	11,50	6,00	10,50	22,00		100
EG-Pg 11/16	83721818	Pg 11	Pg 16	11,50	6,00	11,00	24,00		100
EG-Pg 13,5/16	83721820	Pg 13,5	Pg 16	13,50	6,50	11,00	24,00		100
EG-Pg 16/21	83721822	Pg 16	Pg 21	15,50	6,50	13,00	30,00		100
656		-							



Type ER/EG (raccord d'extension métallique) (suite)

Туре	Référence	AG	IG	EH mm	GL 1 mm	GL 2 mm	Ø mm	SW 1 mm	CDT Pce.
EG-Pg 21/29	83721824	Pg 21	Pg 29	16,00	7,00	14,50	39,00		50
EG-Pg 29/36	83721826	Pg 29	Pg 36	19,50	8,00	18,00	50,00		25
EG-Pg 36/42	83721828	Pg 36	Pg 42	22,00	9,00	20,00	50,00		10
EG-Pg 42/48	83721830	Pg 42	Pg 48	23,00	10,00	21,00	64,00		10
Pg / Version métrique									
ER-Pg 07/M12 ²⁾	83728210	Pg 07	M12x1,5	10,00	5,00	7,50		14,00	100
ER-Pg 09/M16	83728212	Pg 09	M16x1,5	10,00	6,00	7,50		19,00	100
ER-Pg 11/M16	83728214	Pg 11	M16x1,5	10,00	6,00	7,50		22,00	100
ER-Pg 13,5/M20	83728216	Pg 13,5	M20x1,5	11,00	6,50	8,50		24,00	100
ER-Pg 16/M20	83728218	Pg 16	M20x1,5	11,00	6,50	8,50		27,00	100
ER-Pg 16/M25	83728220	Pg 16	M25x1,5	12,00	6,50	9,50		30,00	100
ER-Pg 21/M25	83728222	Pg 21	M25x1,5	12,00	7,00	9,50		32,00	100
ER-Pg 21/M32	83728224	Pg 21	M32x1,5	13,00	7,00	10,50		36,00	100
ER-Pg 29/M40	83728226	Pg 29	M40x1,5	13,00	8,00	11,00		43,00	50
ER-Pg 36/M50	83728228	Pg 36	M50x1,5	14,00	9,00	11,50		55,00	25

 $^{^{1)}}$ avec joint torique pour le filetage mâle

²⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type OR-NBR (joint torique)







INFORMATIONS PRODUITS

Le joint torique de type OR-NBR est fabriqué en NBR et sert à calfeutrer les raccords filetés pour un indice de protection plus élevé par ex. pour les raccords à vis de câble. Selon la taille, les joints toriques pour les filetages suivantes peuvent être utilisés :

- Métrique
- Pg
- NPT

SPÉCIFICATIONS



-25 - 120 °C



NBR





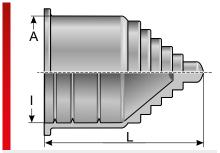
Туре	Référence	Convient pour métrique	Convient pour Pg	Convient pour NPT	CDT Pce.
OR-NBR 10x1,5	83481210	M12x1,5	Pg 07		100
OR-NBR 12x1,5	83481212	M16x1,5	Pg 09		100
OR-NBR 13x2	83481214			3/8"	100
OR-NBR 16x1,5	83481216		Pg 11		100
OR-NBR 17x1,8	83481218	M20x1,5	Pg 13,5		100
OR-NBR 18x1,5	83481220		Pg 16		100
OR-NBR 19x1,81)	83481222			1/2"	100
OR-NBR 22x2	83481224	M25x1,5		3/4"	100
OR-NBR 26x2	83481226		Pg 21		100
OR-NBR 29x2	83481228	M32x1,5		1"	100
OR-NBR 33x2	83481230		Pg 29		50
OR-NBR 35x2	83481232	M40x1,5			50
OR-NBR 43x2	83481234	M50x1,5	Pg 36		50
OR-NBR 50x2	83481236		Pg 42		50
OR-NBR 55x2	83481238	M63x1,5	Pg 48		50

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Type ET-EN (Passe-câble terminal)







INFORMATIONS PRODUITS

Le passe-câble terminal de type ET est fabriquée en TPE et sert par ex. de scellage à l'extrémité ouverte d'un tuyau de protection ou comme centrage de conduites sortantes. Est caractérisée par les avantages suivants :

Ouverture de taille variable (en fonction de la section des câbles utilisés)

Montage facile

La fixation du joint sur la gaine de protection est assurée par des nervures pratiquées sur la face intérieure

 Homologué pour la technologie ferroviaire (EN 45545-2)

SPÉCIFICATIONS



 $-40-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 120 $^{\circ}\text{C}$



Élastomère thermoplastique



Selon UL94: V0 auto-extinguible



IP 67







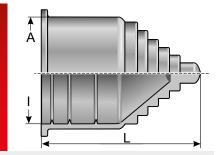


Туре	Référence	Couleur	A mm	l mm	L mm	Ø câble mm	CDT Pce.
ET-EN P07 Passe-câble terminal, sw	83723480	noir	13,00	10,00	29,00	1,0 / 8,0	50
ET-EN P09 Passe-câble terminal, sw	83723482	noir	16,00	13,00	32,50	1,0 / 10,0	50
ET-EN P11 Passe-câble terminal, sw	83723484	noir	19,00	15,80	36,50	4,0 / 12,0	50
ET-EN P16 Passe-câble terminal, sw	83723486	noir	25,00	21,20	37,50	6,0 / 16,5	50
ET-EN P21 Passe-câble terminal, sw	83723488	noir	32,00	28,50	40,20	6,0 / 23,0	25
ET-EN P36 Passe-câble terminal, sw	83723492	noir	46,00	42,50	46,00	10,0 / 37,0	25
ET-EN P48 Passe-câble terminal, sw	83723494	noir	59,00	54,50	52,00	10,0 / 47,0	10



Type ET (Passe-câble terminal)







INFORMATIONS PRODUITS

Le passe-câble terminal de type ET est fabriquée en TPE et sert par ex. de scellage à l'extrémité ouverte d'un tuyau de protection ou comme centrage de conduites sortantes. Est caractérisée par les avantages suivants :

- Ouverture de taille variable (en fonction de la section des câbles utilisés)
- Montage facile
- La fixation du joint sur la gaine de protection est assurée par des nervures pratiquées sur la face intérieure

SPÉCIFICATIONS



 $-40-100~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 120 $^{\circ}\text{C}$



Élastomère thermoplastique



Selon UL94 : HB



IP 67



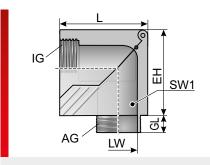


Туре	Référence	Couleur	Convient pour Murrflex	A mm	l mm	L mm	Ø câble mm	CDT Pce.
ET 07	83723450	noir	Pg06; M10/P7	13,00	10,00	29,00	1,0 / 8,0	50
ET 09	83723452	noir	M12/P9	16,00	13,00	32,50	1,0 / 10,0	50
ET 11	83723454	noir	M16/P11(S)	19,00	15,80	36,50	4,0 / 12,0	50
ET 16	83723456	noir	M20/P16(S)	25,00	21,20	37,50	6,0 / 16,5	50
ET 21	83723458	noir	M25/P21(S)	32,00	28,50	40,20	6,0 / 23,0	25
ET 29	83723460	noir	M32/P29(S)	39,00	34,50	44,20	6,0 / 29,0	25
ET 36	83723462	noir	M40/P36(S)	46,00	42,50	46,00	10,0 / 37,0	25
ET 48	83723464	noir	M50/P48(S)	59,00	54,50	52,00	10,0 / 47,0	10
ET 07	83723410	gris	Pg06; M10/P7	13,00	10,00	29,00	1,0 / 8,0	50
ET 09	83723412	gris	M12/P9	16,00	13,00	32,50	1,0 / 10,0	50
ET 11	83723414	gris	M16/P11(S)	19,00	15,80	36,50	4,0 / 12,0	50
ET 16	83723416	gris	M20/P16(S)	25,00	21,20	37,50	6,0 / 16,5	50
ET 21	83723418	gris	M25/P21(S)	32,00	28,50	40,20	6,0 / 23,0	25
ET 29	83723420	gris	M32/P29(S)	39,00	34,50	44,20	6,0 / 29,0	25
ET 36	83723422	gris	M40/P36(S)	46,00	42,50	46,00	10,0 / 37,0	25
ET 48	83723424	gris	M50/P48(S)	59,00	54,50	52,00	10,0 / 47,0	10



Type KAW (angle de raccordement plastique)





INFORMATIONS PRODUITS

Le raccord d'angle en plastique 90° KAW est un raccord d'angle pliable fabriqué en polyamide modifié spécial. Il peut être combiné à volonté avec des presses-étoupes ou des raccords de gaine.

Le raccord d'angle est caractérisé par les avantages suivants :

- Passage facile des câbles
- Indice de protection élevé IP 68
- Montage simple
- Peut être ouvert
- Des possibilités de raccordement les plus diverses
- Incluant joint pour le filetage de raccordement

SPÉCIFICATIONS



-20 - 80 °C



Polyamide modifié PA 6 NRR



Selon UL94: V0 auto-extinguible



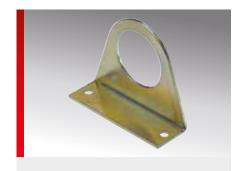


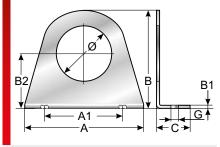


Référence	Couleur	AG	IG	EH mm	GL mm	L mm	LW mm	SW 1 mm	CDT Pce.
83661650	noir	M16x1,5	Pg 09	23,00	8,00	28,50	10,00	19,00	25
83661652	noir	M20x1,5	Pg 13,5	30,50	9,00	35,00	13,50	24,00	25
83661654	noir	M25x1,5	Pg 21	40,00	11,00	49,00	19,50	33,00	25
83661656	noir	M32x1,5	Pg 29	51,50	11,00	60,00	27,00	42,00	10
83661610	gris	M16x1,5	Pg 09	23,00	8,00	28,50	10,00	19,00	25
83661612	gris	M20x1,5	Pg 13,5	30,50	9,00	35,00	13,50	24,00	25
83661614	gris	M25x1,5	Pg 21	40,00	11,00	49,00	19,50	33,00	25
83661616	gris	M32x1,5	Pg 29	51,50	11,00	60,00	27,00	42,00	10
83661050	noir	Pg 09	Pg 09	23,00	8,00	28,50	10,00	19,00	25
83661052	noir	Pg 11	Pg 11	27,00	8,00	31,50	12,00	22,00	25
83661054	noir	Pg 13,5	Pg 13,5	30,50	9,00	35,00	13,50	24,00	25
83661056	noir	Pg 16	Pg 16	32,50	10,00	37,50	16,00	27,00	25
83661058	noir	Pg 21	Pg 21	40,00	11,00	49,00	20,00	33,00	25
83661060	noir	Pg 29	Pg 29	51,50	11,00	60,00	27,00	42,00	10
83661012	gris	Pg 09	Pg 09	23,00	8,00	28,50	10,00	19,00	25
83661014	gris	Pg 11	Pg 11	27,00	8,00	31,50	12,00	22,00	25
83661016	gris	Pg 13,5	Pg 13,5	30,50	9,00	35,00	13,50	24,00	25
83661018	gris	Pg 16	Pg 16	32,50	10,00	37,50	16,00	27,00	25
83661020	gris	Pg 21	Pg 21	40,00	11,00	49,00	20,00	33,00	25
83661022	gris	Pg 29	Pg 29	51,50	11,00	60,00	27,00	42,00	10
	83661650 83661652 83661654 83661656 83661610 83661612 83661614 83661616 83661052 83661054 83661056 83661058 83661060 83661012 83661014 83661016 83661018 83661018	83661650 noir 83661652 noir 83661654 noir 83661656 noir 83661610 gris 83661612 gris 83661614 gris 83661616 gris 83661052 noir 83661054 noir 83661054 noir 83661058 noir 83661058 noir 83661060 noir 83661010 gris 83661010 gris 83661010 gris	83661650 noir M16x1,5 83661652 noir M20x1,5 83661654 noir M25x1,5 83661656 noir M32x1,5 83661610 gris M16x1,5 83661612 gris M20x1,5 83661614 gris M25x1,5 83661616 gris M32x1,5 83661050 noir Pg 09 83661052 noir Pg 11 83661054 noir Pg 16 83661058 noir Pg 16 83661058 noir Pg 21 83661010 gris Pg 11 83661010 pg 19 83661011 gris Pg 11 83661012 gris Pg 09 83661014 gris Pg 11 83661016 gris Pg 13,5 83661018 gris Pg 16 83661020 gris Pg 16	83661650 noir M16x1,5 Pg 09 83661652 noir M20x1,5 Pg 13,5 83661654 noir M25x1,5 Pg 21 83661656 noir M32x1,5 Pg 29 83661610 gris M16x1,5 Pg 09 83661612 gris M20x1,5 Pg 13,5 83661614 gris M25x1,5 Pg 21 83661050 noir Pg 11 Pg 11 83661052 noir Pg 11 Pg 11 83661054 noir Pg 13,5 Pg 13,5 83661056 noir Pg 16 Pg 16 83661058 noir Pg 21 Pg 21 83661058 noir Pg 21 Pg 29 83661010 gris Pg 09 Pg 09 83661011 gris Pg 11 Pg 11 83661014 gris Pg 11 Pg 11 83661018 gris Pg 13,5 Pg 13,5 83661020 gris Pg 21 Pg 21	83661650 noir M16x1,5 Pg 09 23,00 83661652 noir M20x1,5 Pg 13,5 30,50 83661654 noir M25x1,5 Pg 21 40,00 83661656 noir M32x1,5 Pg 29 51,50 83661610 gris M16x1,5 Pg 09 23,00 83661612 gris M20x1,5 Pg 13,5 30,50 83661614 gris M25x1,5 Pg 21 40,00 83661050 noir Pg 09 Pg 09 51,50 83661050 noir Pg 11 Pg 11 27,00 83661052 noir Pg 11 Pg 11 27,00 83661056 noir Pg 16 Pg 16 32,50 83661058 noir Pg 21 Pg 21 40,00 83661060 noir Pg 29 Pg 29 51,50 83661012 gris Pg 09 Pg 09 23,00 83661012 gris Pg 11 Pg 11 27,00 </td <td>83661650 noir M16x1,5 Pg 09 23,00 8,00 83661652 noir M20x1,5 Pg 13,5 30,50 9,00 83661654 noir M25x1,5 Pg 21 40,00 11,00 83661656 noir M32x1,5 Pg 29 51,50 11,00 83661610 gris M16x1,5 Pg 09 23,00 8,00 83661612 gris M20x1,5 Pg 13,5 30,50 9,00 83661614 gris M25x1,5 Pg 21 40,00 11,00 83661050 noir Pg 09 Pg 09 51,50 11,00 83661050 noir Pg 11 Pg 11 27,00 8,00 83661052 noir Pg 13,5 Pg 13,5 30,50 9,00 83661054 noir Pg 13,5 Pg 13,5 30,50 9,00 83661056 noir Pg 16 Pg 16 32,50 10,00 83661058 noir Pg 21 Pg 21 40</td> <td>83661650 noir M16x1,5 Pg 09 23,00 8,00 28,50 83661652 noir M20x1,5 Pg 13,5 30,50 9,00 35,00 83661654 noir M25x1,5 Pg 21 40,00 11,00 49,00 83661656 noir M32x1,5 Pg 29 51,50 11,00 60,00 83661610 gris M16x1,5 Pg 09 23,00 8,00 28,50 83661612 gris M25x1,5 Pg 13,5 30,50 9,00 35,00 83661614 gris M25x1,5 Pg 21 40,00 11,00 49,00 83661616 gris M32x1,5 Pg 29 51,50 11,00 49,00 83661050 noir Pg 09 Pg 09 23,00 8,00 28,50 83661052 noir Pg 11 Pg 11 27,00 8,00 31,50 83661052 noir Pg 16 Pg 16 32,50 10,00 37,50 8366105</td> <td>83661650 noir M16x1,5 Pg 09 23,00 8,00 28,50 10,00 83661652 noir M20x1,5 Pg 13,5 30,50 9,00 35,00 13,50 83661654 noir M25x1,5 Pg 21 40,00 11,00 49,00 19,50 83661656 noir M32x1,5 Pg 29 51,50 11,00 60,00 27,00 83661610 gris M16x1,5 Pg 09 23,00 8,00 28,50 10,00 83661612 gris M20x1,5 Pg 13,5 30,50 9,00 35,00 13,50 83661614 gris M25x1,5 Pg 21 40,00 11,00 49,00 19,50 83661616 gris M32x1,5 Pg 29 51,50 11,00 49,00 19,50 83661050 noir Pg 09 Pg 09 23,00 8,00 28,50 10,00 83661051 noir Pg 13,5 Pg 13,5 30,50 9,00 35,00 <</td> <td> Marcon M</td>	83661650 noir M16x1,5 Pg 09 23,00 8,00 83661652 noir M20x1,5 Pg 13,5 30,50 9,00 83661654 noir M25x1,5 Pg 21 40,00 11,00 83661656 noir M32x1,5 Pg 29 51,50 11,00 83661610 gris M16x1,5 Pg 09 23,00 8,00 83661612 gris M20x1,5 Pg 13,5 30,50 9,00 83661614 gris M25x1,5 Pg 21 40,00 11,00 83661050 noir Pg 09 Pg 09 51,50 11,00 83661050 noir Pg 11 Pg 11 27,00 8,00 83661052 noir Pg 13,5 Pg 13,5 30,50 9,00 83661054 noir Pg 13,5 Pg 13,5 30,50 9,00 83661056 noir Pg 16 Pg 16 32,50 10,00 83661058 noir Pg 21 Pg 21 40	83661650 noir M16x1,5 Pg 09 23,00 8,00 28,50 83661652 noir M20x1,5 Pg 13,5 30,50 9,00 35,00 83661654 noir M25x1,5 Pg 21 40,00 11,00 49,00 83661656 noir M32x1,5 Pg 29 51,50 11,00 60,00 83661610 gris M16x1,5 Pg 09 23,00 8,00 28,50 83661612 gris M25x1,5 Pg 13,5 30,50 9,00 35,00 83661614 gris M25x1,5 Pg 21 40,00 11,00 49,00 83661616 gris M32x1,5 Pg 29 51,50 11,00 49,00 83661050 noir Pg 09 Pg 09 23,00 8,00 28,50 83661052 noir Pg 11 Pg 11 27,00 8,00 31,50 83661052 noir Pg 16 Pg 16 32,50 10,00 37,50 8366105	83661650 noir M16x1,5 Pg 09 23,00 8,00 28,50 10,00 83661652 noir M20x1,5 Pg 13,5 30,50 9,00 35,00 13,50 83661654 noir M25x1,5 Pg 21 40,00 11,00 49,00 19,50 83661656 noir M32x1,5 Pg 29 51,50 11,00 60,00 27,00 83661610 gris M16x1,5 Pg 09 23,00 8,00 28,50 10,00 83661612 gris M20x1,5 Pg 13,5 30,50 9,00 35,00 13,50 83661614 gris M25x1,5 Pg 21 40,00 11,00 49,00 19,50 83661616 gris M32x1,5 Pg 29 51,50 11,00 49,00 19,50 83661050 noir Pg 09 Pg 09 23,00 8,00 28,50 10,00 83661051 noir Pg 13,5 Pg 13,5 30,50 9,00 35,00 <	Marcon M



Type BWM (équerre de fixation)







INFORMATIONS PRODUITS

L'équerre de fixation de type BWM est fabriqué en tôle d'acier et sa surface est zinguée. Il sert de support universel pour la fixation des raccords sur les installations et les machines L'angle de fixation est caractérisé par les avantages suivants :

- Fixation simple et rapide
- Pour filetages Pg et métriques
- Fixation des presse-étoupes avec contreécrou

SPÉCIFICATIONS



Acier zingué



Туре	Référence	Convient pour Filetage	A mm	B mm	C mm	G mm	A1 mm	B1 mm	Ø mm	CDT Pce.
Pour filetage métr	ique									
BWM-M12x1,5	83721660	M12x1,5	35,00	31,50	12,00	4,00	25,00	1,50	12,40	25
BWM-M16x1,5	83721662	M16x1,5	50,00	31,50	12,00	4,00	40,00	1,50	16,40	25
BWM-M20x1,5	83721664	M20x1,5	50,00	37,50	20,00	4,00	40,00	2,00	20,50	25
BWM-M25x1,5	83721666	M25x1,5	60,00	47,50	20,00	4,00	50,00	2,00	25,50	25
BWM-M32x1,5	83721668	M32x1,5	70,00	57,50	20,00	4,00	60,00	2,00	32,50	25
BWM-M40x1,5	83721670	M40x1,5	80,00	68,50	20,00	4,00	70,00	2,00	40,50	25
BWM-M50x1,5	83721672	M50x1,5	90,00	81,00	20,00	4,00	80,00	2,00	51,00	25
Pour filetage Pg										
BWM 09	83721610	Pg 09	35,00	31,50	12,00	4,00	25,00	1,50	15,30	25
BWM 11	83721612	Pg 11	35,00	31,50	12,00	4,00	25,00	1,50	18,80	25
BWM 16	83721614	Pg 16	50,00	38,00	20,00	4,00	40,00	2,00	23,00	25
BWM 21	83721616	Pg 21	60,00	47,50	20,00	4,00	50,00	2,00	28,50	25
BWM 29	83721618	Pg 29	70,00	57,30	20,00	4,00	60,00	2,00	37,50	25
BWM 36	83721620	Pg 36	80,00	67,80	20,00	4,00	70,00	2,00	47,50	25
BWM 48	83721622	Pg 48	90,00	80,50	20,00	4,00	80,00	2,00	60,00	25



Type SS (collier à flexible)



INFORMATIONS PRODUITS

Les colliers à flexible de type SS sont fabriqués en tôle d'acier et leur surface est zinguée. Ils servent de fixation solide des gaines de protection.

SPÉCIFICATIONS



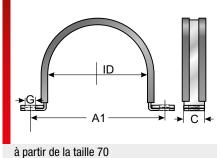
Acier zingué

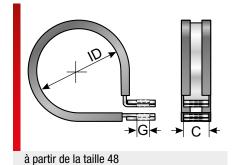
Туре	Référence	Taille d'ouverture mm	Largeur mm	CDT Pce.
SS 15	83721010	8,0 – 16,0	9,00	100
SS 19	83721012	12,0 - 22,0	9,00	100
SS 26	83721014	16,0 – 27,0	9,00	100
SS 32	83721016	20,0-32,0	9,00	100
SS 38	83721018	25,0 - 40,0	9,00	50
SS 47	83721020	35,0-50,0	12,00	50
SS 57	83721022	40,0-60,0	12,00	50
SS 70	83721024	50,0 - 70,0	12,00	25
SS 78	83721026	70,0 – 90,0	12,00	25



Type SSG (collier à flexible)







INFORMATIONS PRODUITS

Le collier à flexible type SSG est en tôle d'acier. La surface est galvanisée et partiellement revêtue d'un élastomère sans halogène. Les SSG servent de fixation ou support simple pour les gaines de protection de câble et sont caractérisés par les avantages suivants :

- Montage rapide et simple
- L'imprégnation d'élastomère empêche l'endommagement des gaines de protection
- Adapté pour tous les gaines de protection de câble

SPÉCIFICATIONS



-40 - 120 °C



Acier zingué EPDM



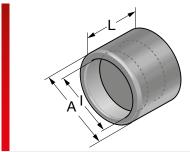
Туре	Référence	C mm	G mm	ID mm	A1 mm	A2 mm	C2 mm	CDT Pce.
SSG 06/M5	83723210	15,00	5,30	10,00	13,00	5,00	12,00	25
SSG 06/M6 ¹⁾	83723211	18,50	6,40	10,00	16,20	6,00	15,00	25
SSG 07/M5	83723212	15,00	5,30	12,00	14,00	5,00	12,00	25
SSG 07/M6	83723213	18,50	6,40	12,00	17,20	6,00	15,00	25
SSG 09/M5	83723214	15,00	5,30	13,00	14,50	5,00	12,00	25
SSG 09/M6	83723215	18,50	6,40	13,00	17,70	6,00	15,00	25
SSG 11/M5	83723216	15,00	5,30	15,00	15,50	5,00	12,00	25
SSG 11/M6	83723217	18,50	6,40	15,00	18,70	6,00	15,00	25
SSG 13/M8	83723223		8,40					50
SSG 16/M5	83723218	15,00	5,30	21,00	18,50	5,00	12,00	25
SSG 16/M6	83723219	18,50	6,40	21,00	21,70	6,00	15,00	25
SSG 21/M6	83723222	18,50	6,40	28,00	25,20	6,00	15,00	25
SSG 29/M6	83723224	18,50	6,40	34,00	28,20	6,00	15,00	25
SSG 36/M8	83723226	25,00	8,40	40,00	34,50	8,50	20,00	10
SSG 48/M6	83723228	18,50	6,40	54,00	38,20	6,00	15,00	10
SSG 70/M8	83723230	24,50	8,40	78,00	107,00	8,50	20,00	10
SSG 95/M8	83723232	24,50	8,40	105,00	134,00	8,50	20,00	10

¹⁾ Pas en stock, délai et quantité minimum de livraison sur demande



Capuchon d'extrémité EK







INFORMATIONS PRODUITS

Le capuchon d'extrémité de type EK est fabriqué en polyamide modifié spécial et monté sur les extrémités des gaines de protection de câble. Ainsi, le capuchon d'extrémité sert de protection de bord en empêchant l'endommagement des câbles sortants et en permettent l'évaluation visuelle d'applications.

SPÉCIFICATIONS



 $-40-115~^{\circ}\text{C}$ sur une courte durée 150 $^{\circ}\text{C}$



Polyamide modifié PA 6



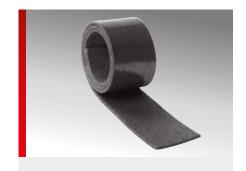
Selon UL94: V2 auto-extinguible

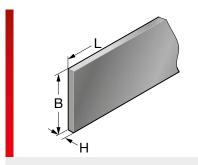


Туре	Référence	Couleur	Convient pour Murrflex	A mm	l mm	L mm	CDT Pce.
EK-M10/P7	83723550	noir	M10/P7	14,00	7,41	18,00	50
EK-M12/P9	83723552	noir	M12/P9	15,35	7,80	21,00	50
EK-M16/P11	83723554	noir	M16/P11(S)	18,30	10,30	21,00	50
EK-M18/P13	83723555	noir	M18/P13	20,80	12,50	21,00	50
EK-M20/P16	83723556	noir	M20/P16(S)	23,50	14,30	21,00	50
EK-M25/P21	83723558	noir	M25/P21(S)	30,86	20,80	22,00	25
EK-M32/P29	83723560	noir	M32/P29(S)	36,70	25,60	25,00	25
EK-M40/P36	83723562	noir	M40/P36(S)	44,50	33,00	25,00	25
EK-M50/P48	83723564	noir	M50/P48(S)	57,00	45,80	25,00	10
EK-56	83723566	noir	NW56	71,00	55,80	35,00	10
EK-70	83723568	noir	NW70	83,00	64,00	35,00	10
EK-80	83723570	noir	NW80	96,00	76,80	35,00	10
EK-95	83723572	noir	NW95	105,60	87,00	35,00	10
EK-M10/P7	83723510	gris	M10/P7	14,00	7,41	18,00	50
EK-M12/P9	83723512	gris	M12/P9	15,35	7,80	21,00	50
EK-M16/P11	83723514	gris	M16/P11(S)	18,30	10,30	21,00	50
EK-M18/P13	83723515	gris	M18/P13	20,80	12,50	21,00	50
EK-M20/P16	83723516	gris	M20/P16(S)	23,20	14,30	21,00	50
EK-M25/P21	83723518	gris	M25/P21(S)	30,86	20,80	22,00	25
EK-M32/P29	83723520	gris	M32/P29(S)	36,50	25,80	22,00	25
EK-M40/P36	83723522	gris	M40/P36(S)	44,50	33,80	25,00	25
EK-M50/P48	83723524	gris	M50/P48(S)	57,00	45,80	25,00	10
EK-56	83723526	gris	NW56	71,00	55,80	35,00	10
EK-70	83723528	gris	NW70	83,00	64,00	35,00	10
EK-80	83723530	gris	NW80	96,00	76,80	35,00	10
EK-95	83723532	gris	NW95	105,60	87,00	35,00	10



Type RAB







INFORMATIONS PRODUITS

La bande d'isolation RAB 30 est fabriquée en matériau réactif spécial. Le matériau flexible se propage dans les trois dimensions au-dessus d'env. 190°C. En cas d'incendie, il se forme une mousse solide qui cloisonne l'ouverture dans laquelle la RAB 30 est posée.

Domaine d'application :

- En liaison avec les raccords vissés pour gaine Murrplastik m-top à filetage métallique
- Armoire électrique ou coffret électrique, de préférence dans l'industrie ferroviaire

SPÉCIFICATIONS



Matériau réactif sur base de graphite

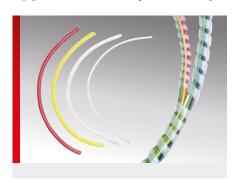




Туре	Référence	Couleur	B mm	L mm	H mm	CDT Pce.
Bande d'isolation RAB 30	83980350	noir	30,00	500,00	2,00	10



Type SB / SBF (bande spirale)



INFORMATIONS PRODUITS

Les bandes spirales permettent de réunir les faisceaux de câbles de manière simple et rationnelle. De plus, les bandes protègent l'isolation des fils. Il est possible de dériver un ou plusieurs fils ou faisceaux de câble à tout point quelconque. Disponible en trois tailles, la bande spirale permet de former des faisceaux de 2 à 100 mm de diamètre. Les types SBF sont faits de matériau ininflammable.

SPÉCIFICATIONS



-10 – 40 °C sur une courte durée 60 °C



Polyéthylène modifié



Selon UL94 : HB seulement type SB Selon UL94 : V2 seulement type SBF





Туре	Référence	Couleur	Plage de serrage mm	intérieur mm	extérieur mm	Poids kg / 100m	CDT Pce.
SB 12	87621010	incolore	2,0 - 12,0	1,50	3,00	0,4	50
SB 50	87621012	incolore	5,0 - 50,0	4,00	6,00	1,5	100
SB 100	87621014	incolore	12,0 - 100,0	9,00	12,00	4,8	50
SB 50	87621022	noir	5,0 - 50,0	4,00	6,00	1,5	100
SB 100	87621024	noir	12,0 - 100,0	9,00	12,00	1,5	50
SB 50	87621210	jaune	5,0 - 50,0	4,00	6,00	1,5	100
SB 100	87621212	jaune	12,0 - 100,0	9,00	12,00	2,8	50
SB 50	87621250	orange	5,0 - 50,0	4,00	6,00	1,5	100
SB 100	87621252	orange	12,0 - 100,0	9,00	12,00	2,8	50
Version inir	nflammable (comporte	ment au feu suivant	UL 94 : V2)				
SBF 12	87621050	blanc	2,0 - 10,0	1,50	3,00	0,3	50
SBF 50	87621052	blanc	5,0 - 40,0	4,00	6,00	1,4	25
SBF 100	87621054	blanc	11,0 - 55,0	9,00	12,00	4,8	25



Type SBX (bande spirale)





INFORMATIONS PRODUITS

Les bandes spirale de type SBX sont fabriquées en PVC spécial modifié et servent à protéger ainsi qu'à regrouper les tubes hydrauliques ou faisceaux de câbles plus grands.

Grâce à leur niveau élevé de résistance à l'abrasion et au feu, les modèles SBX conviennent parfaitement à l'utilisation dans les secteurs de la mécanique et l'industrie minière, ainsi que dans le domaine des véhicules utilitaires.

SPÉCIFICATIONS



 $-10-60~^{\circ}\mathrm{C}$ sur une courte durée 70 $^{\circ}\mathrm{C}$



Polychlorure de vinyle (PVC)



Selon UL94: V0



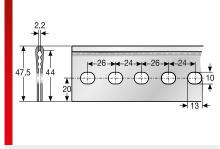


Туре	Référence	Couleur	Plage de serrage mm	intérieur mm	extérieur mm	Poids kg / 100m	CDT Pce.
SBX 16	87621604	noir	16,0 – 26,0	16,00	19,50	10,0	20
SBX 20	87621606	noir	20,0-27,0	20,00	24,20	17,0	20
SBX 34,5	87621614	noir	35,0-60,0	34,50	40,00	42,0	20



Profilé de protection d'arêtes





INFORMATIONS PRODUITS

Le profilé de protection d'arêtes KSP 47,5 est constitué d'un élastomère thermoplastique spécial modifié. Le matériau est auto-extinguible, exempt d'halogène et testé selon la norme EN 45545-2.

La protection d'arêtes est caractérisée par ses avantages mécaniques excellents, résiste à l'usure et est fixée par un gabarit de perçage indiqué.

SPÉCIFICATIONS



-10 - 85 °C



Élastomère thermoplastique



Selon UL94: V0 UL94









Туре	Référence	Couleur	CDT m
Profilé de protection d'arêtes 47,5 mm ¹⁾	83980105	noir	25
¹)Dureté Shore A 78			
			64









Type KE





INFORMATIONS PRODUITS

Les outils tire-câbles KE sont fabriqués en polyamide modifié spécial. Ils permettent d'introduire postérieurement des conduits dans des gaines de protection en deux parties et fendues; ils sont caractérisés par les avantages suivants :

• Manipulation très simple

- Insertion rapide des conduits
- Pas de déformation non souhaitée de la gaine

SPÉCIFICATIONS



Polyamide modifié PA 6

Туре	Référence	Couleur	Ø câble max. mm	Taille de gaine max.	CDT Pce.
KE	83729010	rouge	22,00	M50 / P48	1



Type Tube-Cut (couteau pour gaines de protection de câbles)





INFORMATIONS PRODUITS

Type

Les couteaux pour gaines Tube-Cut permettent de fendre ultérieurement des gaines de protection fermées. L'application convient aux droitiers comme aux gauchers. Le pied coulissant est en métal téflonisé résistant à l'abrasion.

Les couteaux Tube-Cut sont caractérisés par les avantages suivants :

Référence

Longueur

• Manipulation extrêmement simple

- Disponible en deux versions différentes
- Mise en œuvre sûre au moyen d'un appui de retenue, qui protège en plus la lame
- Changement de lame rapide et sûr
- Poids très faible

SPÉCIFICATIONS



Convient pour

Plastique Acier



Ne convient pas pour NW95 à cannelure prononcée

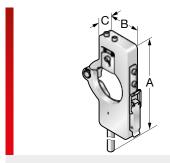
CDT

.,,,,		mm	Murrflex	Pce.
Tube-Cut/D	83729214	120,00	Cannelure normale M12/P09 à NW 95, cannelure prononcée (EWX) à NW 70	1
Tube-Cut/Z	83729212	120,00	Cannelure normale M12/P09 à NW 95, cannelure prononcée (EWX) à NW 70	1



Type m-cut







INFORMATIONS PRODUITS

Les découpeurs de tubes cannelés de type m-cut sont fabriqués en aluminium et permettent un découpage sûr des gaines de protection de câble Murrplastik. L'application convient aux droitiers comme aux gauchers. Afin de pouvoir atteindre une coupe de bordure idéale, une lame robuste et affutée des deux côtés est utilisée.

Les découpeurs de tubes cannelés sont caractérisés en outre par les avantages suivants :

- Manipulation extrêmement simple
- Utilisation sûre grâce à une couverture de lame élastique qui recouvre la lame en cas de non-utilisation
- Changement de lame rapide et sûr -> la lame est disponible en pièce de rechange
- Faible poids

SPÉCIFICATIONS



Aluminium



Туре	Référence	Convient pour Murrflex	CDT Pce.
m-cut M40 B	83729222	M40/P36	1
m-cut M50 B	83729224	M50/P48	1
m-cut 56 B	83729226	NW56	1
m-cut 70 B	83729228	NW70	1
m-cut 80 B	83729231	NW80	1
m-cut 95 B	83729230	NW95	1

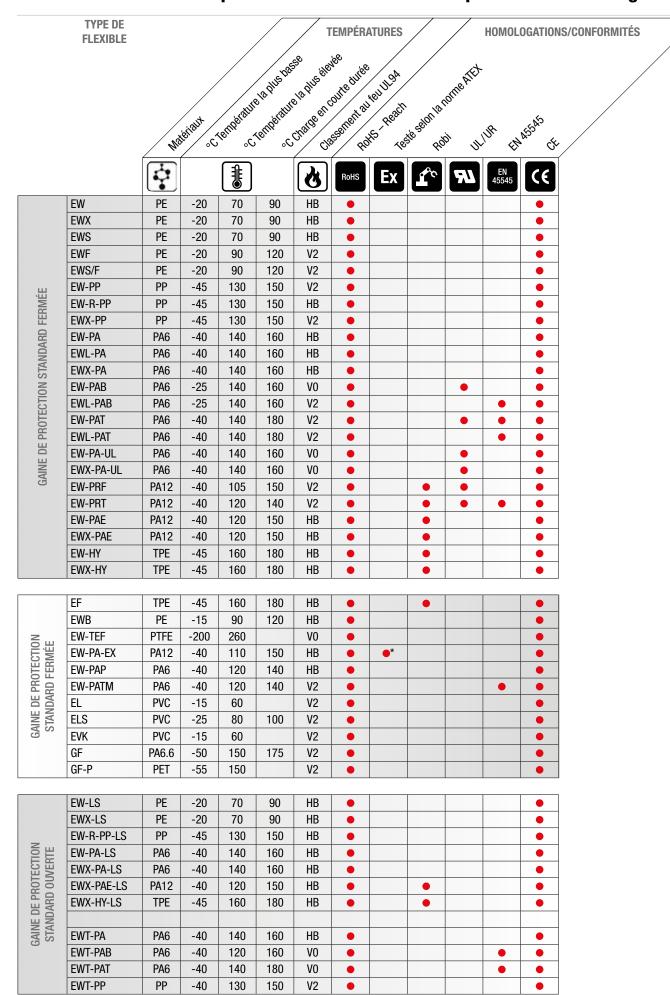








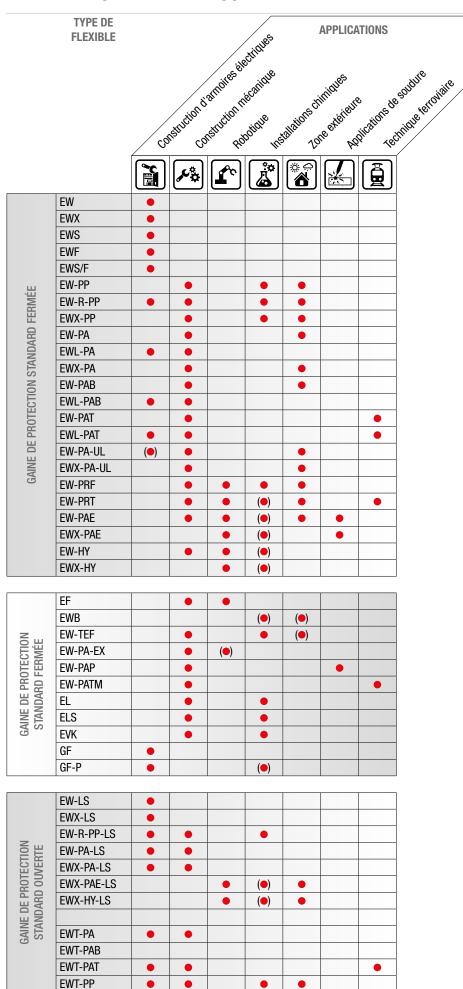
Gaines de protection - Matériaux / Températures / Homologations



^{*} seulement testée selon la directive ATEX

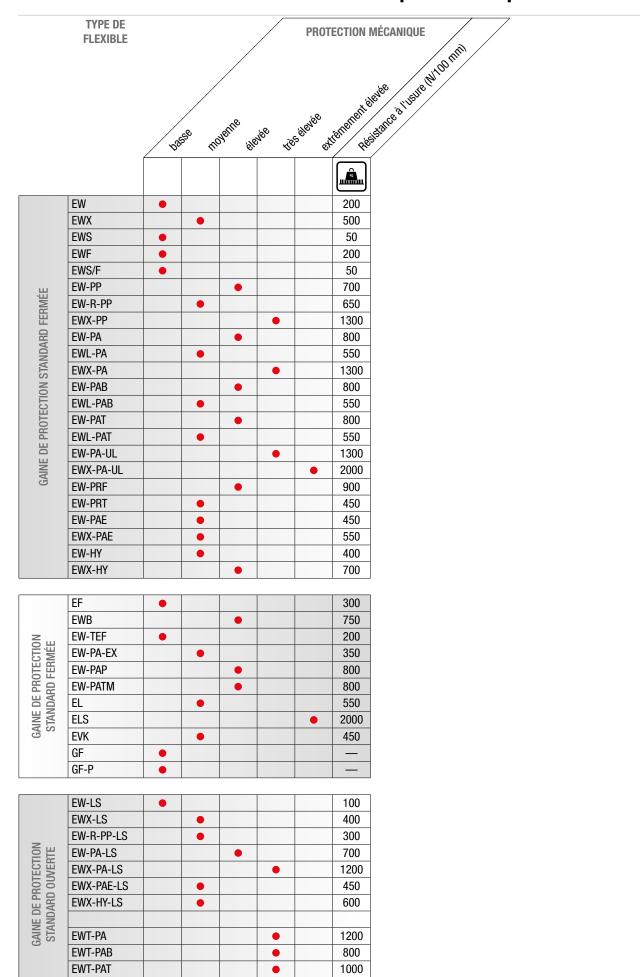
Gaines de protection – Applications







Gaines de protection - protection mécanique



900

EWT-PP

Raccords vissés – Propriétés et homologations



	TYPE DE RACCO	RD VIS	SÉ										HOMOLOGAT
			/	/ ,	iggs of dup	abine	se ature dair	/ /	desembly of	JUDA			,
			stage plastif	Jule netal	illife	coll.	se étale gair	8)	/ 🔏	ten/	<i>//</i>		
		/	TE DIRECT	TO MELL	, group	A later	THE COLOR	stite	mente		Alego.	^	ch5
		/ cil	etaly cil	etaly or	(625g) Oi	ndai.	adian.	incheite Cr	85581 CX	· 0	ys' "	/IK (4)	high
		$\overline{}$			<u> </u>	<u> </u>	\leftarrow				Peach	Š	
							IP	[&]	CE	RoHS	<i>IR</i>	EN 45545	
	IVG		•				IP 68	V0					
	VG -K	•					IP 68	VO				•	
	VG -M		•				IP 68	VO				•	
	CVG	•		•			IP 68	V0	•	•	•	•	
	CVG EMV		•	•			IP 68	V0	•	•	•	•	
	VW 45° -K	•					IP 68	V0	•	•	•	•	
Ъ	VW 45° -M		•				IP 68	V0	•	•	•	•	
M-T0P	CVW 45°	•		•			IP 68	V0	•	•	•	•	
_	CVW 45° EMV		•	•			IP 68	V0	•	•	•	•	
	DVW 45°		•		•		IP 68	V0	•	•	•	•	
	VW 90° -K	•					IP 68	V0	•	•	•	•	
	VW 90° -M	•	•				IP 68	V0 V0	•	•	•	•	
	CVW 90° EMV		•	•			IP 68	VO				•	
	DVW 90°				•		IP 68	VO		•		•	
	EH	•					IP65	V0	•	•	•	•	
()	EH/S	•					IP65	V0	•	•		•	
M-TEC	CSKV MCSKV	•		•			IP65	V0	•	•	•	•	
≥	KW 90°	•		•			IP65 IP65	V0 V0	•		•	•	
	CKW	•		•			IP65	VO					
×	MSV	•				•	IP54	V0	•	•	•	•	
M-FIX	KSV	•		•		•	IP54	V0	•	•	•	•	
	WSV 90°	•				•	IP54	V0	•	•	•	•	
분비	KFW	(•)					IP65	V0	•	•	•	•	
ÉQUERRE À BRIDE	KFW/D					•	IP54	V0	•	•	•	•	
ÉQ	KFW/X					•	IP54	V0	•	•	•	•	
1	SA-Jumbo						IP52	V0	•		•		
JUM- B0	KFW-Jumbo						IP52	VO					
	EH-EMV		•				IP40		•	•			
유 _	AT					•	IP42	V0	•	•		•	
RACCORD SPÉCIAL	SVT	•				•	IP50	V0	•	•		•	
RA(SVT-X FL-EF	•				•	IP50 IP42	V0 HB	•	•		•	
	ELD/K	•					IP42	טוו	•				
	m-seal® KV	•		•			IP68	V2	•	•	•		
	m-seal® MV		•	•			IP68	V2	•	•	•		
шS	m-seal® EMC	_	•	•			IP68	V2	•	•	•	_	
PRESSE ÉTOUPES	WKK	•		•			IP65	V0	•	•	•	•	
~ 0	WKK-EX			•			IP65	V0	•	•	•	•	
平,户	VVI/VVI						IDCO	WO		_	_	_	
平中	WKM WKM-EMV		•	•			IP68	V0 V0	•	•	•	•	



Index des types systèmes de gaines et raccords vissés

ТҮРЕ	PAGE
AT	597
BL	609
BST	651
BSTK	649
BWM	662
CKW	575
CSKV	569
CVG	547
CVG EMV	548
CVG/L	548
CVW 45	553
CVW 45 EMV	554
CVW 90	560
CVW 90 EMV	561
DR-NBR	584
DS	594
DVW 45	555
DVW 90	562
EF	511
EF/B	613
EG	656
EH	564
EH/S	567
EH-EMV	596
EK EK	665
EL	517
ELD/K	601
ELS	518
ER	656
ET	660
ET-EN	659
EVK	519
EW	482
EWB	512
EWF	485
EW-HY	509
EWL-PA	492
EWL-PAB	497
EWL-PAT	499
EW-LS	524
EW-PA	490
EW-PAB	495
EW-PAE	506
EW-PAE-LS	530
EW-PA-EX	514
EW-PA-LS	526
EW-PAP	515
EW-PAT	498
EW-PATM	516
EW-PA-UL	500
EW-PP	487

ТҮРЕ	PAGE
EW-PRF	503
EW-PRT	505
EW-R-PP	488
EW-R-PP-LS	528
EWS	484
EWS/F	486
EW-TEF	513
EWT-PA	535
EWT-PAB	536
EWT-PAT	537
EWT-PP	538
EWX	
	483
EWX-HY	510
EWX-HY-LS	532
EWX-LS	525
EWX-PA	494
EWX-PAE	508
EWX-PAEF-LS	533
EWX-PAE-LS	531
EWX-PA-LS	527
EWX-PA-UL	502
EWX-PP	489
EWX-PP-LS	529
FL-EF	600
GF	520
GF-P	521
GF-P-LS	534
GM	647
GM EMV	648
GMT	646
HS/B	605
HS/U	604
IVG	542
KAW	661
KE	672
KFW	586
KFW/D	588
KFW/X	589
KFW-Jumbo	593
KGM	644
KKV	639
KRR	652
KSV	580
KV-ME	640
KW 90	573
MCSKV	571
m-cut	674
m-seal EMC (EMV)	630
m-seal KV	626
m-seal ME	641
m-seal MV	628

ТҮРЕ	PAGE
MSV	578
MWKM	637
OR-NBR	658
PR/SV	616
Profilé de protection d'arêtes	669
RAB	666
RR	654
SA	592
SB	667
SBF	667
SBX	668
SS	663
SSG	664
SVG	618
SVT	598
SVT-X	599
SVY	621
Tube-Cut	673
UH	607
UHE	606
UHF	610
UHG	608
UH-S	612
USH	611
USH/D	614
VG	543, 545
VT	619
VT-V	620
VW 45	549, 551
VW 90	556, 558
WKK	631
WKK/Ex	634
WKK/L	632
WKM	635
WKM/L	636
WKM-EMV	638
WSV 90	582
YPA-F	622
YIPE-F	623
YTPE-F	623