

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Câble de commande sans halogène, résistant à l'huile et extra souple

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H - Câble de commande sans halogène, HFFR, résistant aux huiles, très flexible, résistant au froid jusqu'à -30°C pour applications variées, CPR

### Info

CPR: Sélectionnez le numéro de l'élément sur [www.lappfrance.fr/rpc](http://www.lappfrance.fr/rpc)

Grande souplesse et résistant aux huiles

Homologué VDE



Résistance aux UV



Résistance aux huiles



Sans halogène



Bonne résistance chimique



Non-propagateur de la flamme



Résistant aux basses températures

### Avantages

Facile à manier et montage simple grâce à sa construction très flexible

Large gamme d'applications grâce aux excellentes caractéristiques du produit

Homologué pour les applications maritimes

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

### Applications

Bâtiments publics comme les aéroports ou les gares

Ingénierie industrielle

Ingénierie mécanique

Chauffage et climatisation

Particulièrement indiqué dans les endroits où les vies humaines ou animales et les biens matériels de grande valeur encourent un risque élevé en cas d'incendie

Destinés à une utilisation en conformité avec la réglementation européenne sur les produits de construction (CPR), voir annexe du catalogue T14

Note: pour l'utilisation de câbles AWM (Appliance Wiring Material) dans les machines industrielles (USA) d'après NFPA 79 Ed. 2015: merci de se référer à l'annexe du catalogue T29

### Particularités

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

(propagation verticale de la flamme sur câble)

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-3-22 et IEC 60332-3-24 respectivement IEC 60332-3-25 (propagation verticale de la flamme sur les câbles ou nappes de câbles verticaux)

UL Cable Flame Test

Sans halogène selon IEC 60754-1

(quantité de gaz acides halogénés)

Corrosivité des fumées selon IEC 60754-2

(degré d'acidité)

Faible densité des fumées selon IEC 61034-2

Résistant aux huiles selon EN 50363-4-1 (TM5) et UL OIL RES I & II

Résistant aux UV et aux intempéries selon ISO 4892-2

Résistant à l'ozone selon EN 50396

### Homologations / références de la norme

UL AWM style 21089

Selon EN 50525-3-11

Selon EN 50525-2-51

Germanischer Lloyd (GL)certificate no. 11 119-14 HH

### Constitution du produit

Âme à brins fins en cuivre nu

Isolation du conducteur : sans halogène

Assemblage en couches

Gaine : Mélange spécial sans halogène, gris (similaire à RAL 7001)

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID : EC000104

ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande

Code d'identification du conducteur:

Noir numéroté blanc selon VDE 0293-1

Constitution de l'âme:

Brins fins selon VDE 0295,  
Classe 5 / IEC 60228 classe 5

Rayon de courbure minimum:

Mobile : 10 x diamètre extérieur  
En pose fixe : 4 x diamètre extérieur

Tension nominale:

$U_0/U$ : 300/500 V  
UL: 600 V

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Tension d'essai:	4000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection V/J X = sans conducteur de protection
Plage de température:	Occasionnellement mobile : -30°C à +70°C (UL : +75 °C) En pose fixe : -40°C à +80°C (UL : +75°C)

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Conditionnement : couronne  $\leq 30$  kg ou  $\leq 250$  m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 H**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U <sub>0</sub> /U : 300/500 V				
10019900	2 X 0.5	5.1	9,6	41
10019901	3 G 0.5	5.4	14,4	49
10019902	3 X 0.5	5.4	14,4	49
10019903	4 G 0.5	5.8	19,2	58
10019904	4 X 0.5	5.8	19,2	58
10019905	5 G 0.5	6.3	24	69
10019906	7 G 0.5	6.9	33,6	87
10019907	12 G 0.5	9.1	57,6	141
10019910	2 X 0.75	5.5	14,4	51
10019911	3 G 0.75	5.8	21,6	61
10019912	3 X 0.75	5.8	21,6	61
10019913	4 G 0.75	6.3	28,8	73
10019914	4 X 0.75	6.3	28,8	73
10019915	5 G 0.75	6.9	36	87
10019916	5 X 0.75	6.9	36	87
10019917	7 G 0.75	7.5	50,4	111
10019918	7 X 0.75	7.5	50,4	111
10019919	9 G 0.75	9.6	64,8	150
10019920	12 G 0.75	10.1	86,4	186
10019921	18 G 0.75	12	129,6	265
10019922	25 G 0.75	14.1	180	365
10019960	2 X 1.0	5.8	19,2	59
10019961	3 G 1.0	6.1	28,8	72
10019962	3 X 1.0	6.1	28,8	72
10019963	4 G 1.0	6.6	38,4	87
10019964	4 X 1.0	6.6	38,4	87
10019965	5 G 1.0	7.3	48	104
10019967	7 G 1.0	8.1	67,2	138
10019968	8 G 1.0	9.7	76,8	164
10019969	12 G 1.0	10.7	115,2	225
10019970	14 G 1.0	11.4	134,4	261
10019971	18 G 1.0	12.9	172,8	328
10019972	25 G 1.0	15	240	445

Dernière mise à jour (21.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 H**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
10019973	41 G 1.0	19.2	393,6	719
10019930	2 X 1.5	6.4	28,8	76
10019931	3 G 1.5	6.8	43,2	94
10019980	3 X 1.5	6.8	43,2	94
10019932	4 G 1.5	7.4	57,6	115
10019933	5 G 1.5	8.3	72	142
10019934	7 G 1.5	9	100,8	184
10019981	8 G 1.5	10.8	115,2	218
10019982	9 G 1.5	11.6	129,6	245
10019935	12 G 1.5	12.2	172,8	308
10019936	14 G 1.5	13	201,6	357
10019937	18 G 1.5	14.6	259,2	449
10019938	25 G 1.5	17.2	360	617
10019927	34 G 1.5	19.8	489,6	821
10019944	2 X 2.5	7.6	48	113
10019945	3 G 2.5	8.3	72	146
10019946	4 G 2.5	9	96	180
10019947	5 G 2.5	10.1	120	221
10019948	7 G 2.5	11.2	168	295
10019949	12 G 2.5	15.1	288	491
10019950	4 G 4.0	10.8	153,6	268
10019951	5 G 4.0	12.1	192	328
10019952	7 G 4.0	13.4	268,8	438
10019953	4 G 6.0	13	230,4	391
10019954	5 G 6.0	14.5	288	478
10019975	7 G 6.0	16	403,2	638
10019851	4 G 10.0	16.2	384	635
10019852	5 G 10.0	18.1	480	775
10019849	4 G 16.0	18.8	614,4	930
10019853	5 G 16.0	21.2	768	1147
10019854	4 G 25.0	23.5	960	1442
10019855	5 G 25.0	26.4	1200	1773
10019856	4 G 35.0	26.6	1344	1917

Dernière mise à jour (21.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
 PN 0456 / 02\_03\_16