

H07RN-F

Modèle robuste

H07RN-F, HAR, câble de raccordement et de commande, caoutchouc, lourd, 450/750 V, utilisations en industrie et agriculture, classe 5, -25°C à +60°C, résistant aux huiles, ignifuge

Info

Sollicitations mécaniques moyennes

Résistant aux huiles



Résistance aux UV



Résistance aux huiles



Résistance mécanique



Résistant aux basses températures

Avantages

Pour les applications plus exigeantes au niveau mécanique

1000 V AC en pose fixe et protégée

Assemblages de mono-conducteurs, ces câbles équipés d'une gaine en caoutchouc H07RN-F peuvent être utilisés dans le cadre d'installations de protection contre les courts-circuits selon IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Part 520

Applications

Pour les appareils d'alimentation et portatifs selon EN 50565-2

Sollicitations mécaniques moyennes

Utilisation industrielle et agricole

En locaux secs et humides ainsi que pour des poses fixes, par ex. dans du plâtre

Dernière mise à jour (16.03.2019)

©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

H07RN-F

Particularités

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Résistant aux huiles selon EN 60811-404:

Homologations / références de la norme

Homologation pour type de câble <HAR> H07RN-F selon EN 50525-2-21

Constitution du produit

Âme en cuivre nu conformément à HAR
Isolation du conducteur : mélange de caoutchouc , type EI 4
Gaine extérieure : mélange de caoutchouc type EM2

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC001578 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble flexible
Code d'identification du conducteur:	Jusqu`à 5 conducteurs : selon VDE 0293-308, cf. Annexe T9 À partir de 6 conducteurs : noir avec numéros blancs
Constitution de l'âme:	À brins fins selon VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5
Rayon de courbure minimum:	4 à 8 x diamètre extérieur (EN 50565-1)
Tension nominale:	U ₀ /U: 450/750 V
Tension d'essai:	2500 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection V/J X = sans conducteur de protection
Capacité de charge:	Selon IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Plage de température:	-25°C à +60°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

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg ou ≤ 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.

H07RN-F

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
1600096	1 X 1.5	5.7 - 6.5	14,4	59
1600099	1 X 2.5	6.3 - 7.2	24	72
1600097	1 X 4.0	7.2 - 8.1	38,4	99
1600098	1 X 6.0	7.9 - 8.8	57,6	130
1600194	1 X 10.0	9.5 - 10.7	96	230
1600195	1 X 16.0	10.8 - 12.0	153,6	320
1600196	1 X 25.0	12.7 - 14.0	240	450
1600193	1 X 35.0	14.3 - 15.9	336	605
1600197	1 X 50.0	16.5 - 18.2	480	825
1600189	1 X 70.0	18.6 - 20.5	672	1090
1600190	1 X 95.0	20.8 - 22.9	912	1405
1600198	1 X 120.0	22.8 - 25.1	1152	1745
1600191	1 X 150.0	25.2 - 27.6	1440	1887
1600175	1 X 185.0	27.6 - 30.2	1776	2274
1600177	1 X 240.0	30.6 - 33.5	2304	2955
30015435	1 X 300.0	33.5 - 36.7	2880	3479
1600117	3 G 1.0	8.3 - 9.6	28,8	130
1600199	2 X 1.5	8.5 - 9.9	28,8	135
1600103	3 G 1.5	9.2 - 10.7	43,2	165
16001233	4 G 1.5	10.2 - 11.7	57,6	200
16001043	5 G 1.5	11.2 - 12.8	72	240
1600151	7 G 1.5	14.7 - 16.5	100,8	385
1600148	12 G 1.5	17.6 - 19.8	172,8	516
1600259	19 G 1.5	20.7 - 26.3	273,6	800
1600166	24 G 1.5	24.3 - 27.0	345,6	882
1600263	25 G 1.5	25.1 - 25.9	360	920
1600187	2 X 2.5	10.2 - 11.7	48	195
1600118	3 G 2.5	10.9 - 12.5	72	235
16001053	4 G 2.5	12.1 - 13.8	96	290
16001293	5 G 2.5	13.3 - 15.1	120	294
1600152	7 G 2.5	17.1 - 19.3	168	520
1600154	12 G 2.5	20.6 - 23.1	288	810
1600156	19 G 2.5	25.5 - 31	456	1200
1600157	24 G 2.5	28.8 - 31.9	576	1298

Dernière mise à jour (16.03.2019)

©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

H07RN-F

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
1600186	2 X 4.0	11.8 - 13.4	76,8	270
1600119	3 G 4.0	12.7 - 14.4	115,2	320
16001063	4 G 4.0	14.0 - 15.9	153,6	395
16001303	5 G 4.0	15.6 - 17.6	192	485
1600161	7 G 4.0	20.1 - 22.4	268,8	681
1600120	3 G 6.0	14.1 - 15.9	172,8	360
16001073	4 G 6.0	15.7 - 17.7	230,4	475
16001313	5 G 6.0	17.5 - 19.6	288	760
1600121	3 G 10.0	19.1 - 21.3	288	880
16001083	4 G 10.0	20.9 - 23.3	384	1060
16001093	5 G 10.0	22.9 - 25.6	480	1300
1600122	3 G 16.0	21.8 - 24.3	460,8	1090
16001103	4 G 16.0	23.8 - 26.4	614,4	1345
16001113	5 G 16.0	26.4 - 29.2	768	1680
16001123	4 G 25.0	28.9 - 32.1	960	1995
16001133	5 G 25.0	32.0 - 35.4	1200	2470
1600124	3 G 35.0	29.3 - 32.5	1008	1910
16001143	4 G 35.0	32.5 - 36.0	1344	2645
16001363	5 G 35.0	35.7 - 39.5	1680	2810
16001153	4 G 50.0	37.7 - 41.5	1920	3635
1600126	5 G 50.0	41.8 - 46.6	2400	4050
16001163	4 G 70.0	42.7 - 47.1	2688	4830
16001283	4 G 95.0	48.4 - 53.2	3648	6320
16001323	4 G 120.0	53.0 - 57.5	4608	6830
16000883	4 G 150.0	58.0 - 63.6	5760	8320
1600141	4 G 185.0	64.0 - 69.7	7104	9800
1600183	4 G 240.0	72.0 - 79.2	9216	12800

Dernière mise à jour (16.03.2019)

©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