

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Bezhalogenový ovládací kabel, odolný proti olejům a velmi flexibilní

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H - bezhalogenový ovládací kabel, HFFR, olejovzdorný, flexibilní a odolný vůči chladu až do -30 °C pro všestranné použití, dle nařízení o stavebních výrobcích / CPR

Info

CPR (Nařízení o stavebních výrobcích): výběr čísla výrobku na www.lappgroup.cz/cpr

Vysoká flexibilita a odolnost proti olejům

Certifikát VDE



UV odolný



Odolnost proti olejům



Bez halogenů



Dobrá chemická odolnost



Odolnost proti plameni



Odolný proti chladu

Výhody

Snadná manipulace a instalace díky velmi flexibilnímu provedení

Široká oblast použití díky vynikajícím vlastnostem výrobku

Certifikace pro námořní použití

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Oblasti použití

Veřejné budovy, například letiště či nádraží

Strojírenství, vytápění a klimatizační technika

Zvláště tam, kde jsou v případě požáru vysokou měrou ohroženi lidé či zvířata kde může následkem požáru vzniknout vysoká hmotná škoda

Pro použití v rámci evropského Nařízení o stavebních výrobcích (CPR), viz příloha katalogu, tabulka T14

Upozornění: Použití kabelů AWM (Appliance Wiring Material) ve strojírenství (USA) dle NFPA 79 Ed. 2015 viz příloha katalogu, tabulka T29

Vlastnosti výrobku

Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2

(šíření plamene samostatným kabelem)

Žádné šíření požáru podle IEC 60332-3-22 a IEC 60332-3-24, resp. IEC 60332-3-25 (šíření plamene po svislém svazku kabelů nebo vodičů)

UL Cable Flame Test

Bez halogenů dle IEC 60754-1 (podíl plynů obsahujících halogenové kyseliny);

Korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2 (stupeň acidity)

Nízká hustota kouře podle IEC 61034-2

Odolný proti olejům podle EN 50363-4-1 (TM5), UL OIL RES I a UL OIL RES II

Odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům dle ISO 4892-2

Odolný proti ozónu dle EN 50396

Odkazy na normy / schválení

UL AWM Style

Na základě EN 50525-3-11

Na základě EN 50525-2-51

Germanischer Lloyd (GL), certifikát č. 11 119-14 HH

Konstrukce

Lanko z jemných holých měděných drátů

Bezhalogenová izolace žil

Žíly stočeny ve vrstvách

Vnější plášť ze speciální bezhalogenové směsi, šedý (podobný RAL 7001)

Technická data

Klasifikace ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description: ovládací kabel

Klasifikace ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: Ovládací kabel

Kód značení žil:

Černé s bílými čísly podle VDE 0293-1

Konstrukce vodiče:

Z jemných drátů dle VDE 0295 tř. 5/IEC 60228 tř. 5

Minimální poloměr ohybu:

Příležitostně pohyblivé použití:

10x vnější průměr

Pevné uložení: 4x vnější průměr

Jmenovité napětí:

U_o/U : 300/500 V

UL: 600 V

Zkušební napětí:

4000 V

Ochranný vodič:

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem

X = bez ochranného vodiče

Teplotní rozsah:

Příležitostně pohyblivé použití:

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

-30 °C až +70 °C (UL: +75 °C)

Pevné uložení:

-40 °C až +80 °C (UL: +75 °C)

Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17.

Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben

Uved'te prosím požadovanou délku (např. 1 × buben 500 m nebo kruhy 5 × 100 m).

Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů

Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Číslo výrobku	Počet žil průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U ₀ /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
10019973	41 G 1.0	19.2	393,6	719

Poslední změny (15.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktový management <http://lappcech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Číslo výrobku	Počet žil průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
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

Poslední změny (15.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://appozech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03_16