

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Cabluri de control fără halogen, rezistente la uleiuri și foarte flexibile

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H - cablu de comandă, fără halogen, HFFR, rezistent la ulei, foarte flexibil și rezistent la frig de până la -30°C pentru aplicații multiple, Regulamentul privind Produsele pentru Construcții (BauPVO) / CPR

### Informații

Regulamentul privind Produsele pentru Construcții (CPR): O selecție a numerelor articolelor este disponibilă la adresa de Internet [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Flexibilitate mare și rezistență la uleiuri

Certificat VDE



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistent la ulei



Rezistent la UV

### Beneficii

Manevrare și instalarea ușoară datorită flexibilității ridicate

Domeniu variat de aplicații datorită caracteristicilor excelente ale produsului

Certificat pentru aplicații navale

Ultima actualizare (02.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

### Domeniul de utilizare

Clădiri publice precum aeroport sau stații de tren

Procese tehnologice Echipamente industriale Sisteme de încălzire și de aer condiționat Scene pentru spectacole

În special în zonele unde viața oamenilor și a animalelor precum și obiectele de valoare sunt expuse riscului de incendiu

Potrivit pentru utilizare conform European Construction Product Regulation (CPR), vezi anexa T14

Notă: pentru folosirea cablurilor în conformitate cu AWM (Appliance Wiring Material) , conform NFPA 79 Ed. 2012., consultă apendixul T29

### Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2 (răspândirea flăcării pe un singur cablu)

Nepropagarea focului conform cu IEC 60332-3-22 și IEC 60332-3-24 respectiv IEC 60332-3-25 ( Împroșcarea focului pe un mănunchi vertical de cabluri )

UL Cable Flame Test

Fără halogen conform cu IEC 60754-1 (cantitatea de gaze acide cu halogeni) Corozivitatea gazelor de ardere conform cu IEC 60754-2 (gradul de aciditate)

Densitate redusă a fumului conform IEC 61034-2

Rezistent la ulei conform :EN 50363-4-1 (TM5) și UL OIL RES I și UL OIL RES II

Rezistent la UV și condiții atmosferice conf. cu ISO 4892-2

Rezistent la ozon conform cu EN 50396

### Normă de referință / aprobări

UL AWM style 21089

Bazat pe EN 50525-3-11

Bazat pe EN 50525-2-51

Nr. certificat DNV GL: TAE0000407

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru neacoperit

Izolația conductorului: fără halogeni

Conductori torsadați, așezați în straturi

Izolația exterioară: Amestec special fără halogen, gri (asemănător RAL 7001)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Codul de identificare al conductorilor:	Negru cu numere albe conform VDE 0293-334
Construcția conductorilor:	Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5/IEC 60228 clasa 5
Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 10 x diametru exterior Instalare fixă: 4 x diametrul cablului
Tensiune nominală:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL: 600 V
Tensiunea de test:	4000 V
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben X = fără conductor verde galben
Gama de temperatură:	Flexare ocazională: -30°C ÷ +70°C (UL: +75°C) Instalare fixă: -40°C ÷ +80°C (UL: +75°C)

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: bobină  $\leq 30$  kg or  $\leq 250$  m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 H**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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

Ultima actualizare (02.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

 Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 H**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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

Ultima actualizare (02.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.  
PN 0456 / 02\_03\_16