

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Cavo di controllo privo di alogeni, resistente all'olio e molto flessibile

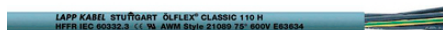
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H - Cavo di comando privo di alogeni, HFFR, resistente all'olio, estremamente flessibile e resistente a temperature fino a -30°C per applicazioni molteplici, BauPVO / CPR

### Info

CPR: informazioni su [www.lappitalia.it/cpr](http://www.lappitalia.it/cpr)

Elevata flessibilità e resistenza agli oli

Certificato VDE e UR e per Applicazioni Marine



Buona resistenza chimica



Autoestinguente



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistente all'olio



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Semplice impiego e installazione grazie all'alta flessibilità del cavo

Ampia gamma di applicazioni grazie alle eccezionali caratteristiche del prodotto

Certificato per applicazioni marine

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

### Applicazione

Luoghi pubblici quali aeroporti o stazioni ferroviarie

Per applicazione in ambienti industriali e sistemi di climatizzazione

Particolarmente adatto all'utilizzo nei luoghi in cui, in caso di incendio, sussiste notevole rischio per persone, animali e apparati di valore

Destinati ad essere utilizzati nell'ambito del Regolamento europeo Prodotti da costruzione (CPR), vedi appendice T14

Nota: per l'utilizzo di cavi AWM (Appliance Wiring Material) in macchinari industriali (USA) secondo NFPA 79: consultare l'appendice del catalogo tabella T29

### Caratteristiche del prodotto

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2 (propagazione della fiamma su singolo cavo)

Autoestinguente secondo IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 e IEC 60332-3-25 (propagazione della fiamma in verticale a fasci di cavi)

UL Cable Flame Test

Privo di alogeni secondo IEC 60754-1

(quantità dei gas contenenti acidi alogeni)

Corrosività dei gas di combustione secondo IEC 60754-2

Bassa densità dei fumi secondo IEC 61034-2

Resistente agli oli secondo EN 50363-4-1 (TM5)

e UL OIL RES I e UL OIL RES II

Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo ISO 4892-3

Resistente all'ozono secondo EN 50396

### Riferimenti normativi/approvazioni

UL AWM style 21089

Secondo EN 50525-3-11

Secondo EN 50525-2-51

Certificato DNV GL n° TAE0000407

### Costruzione

Fili sottili di rame nudo

Isolamento del conduttore privo di alogeni

Conduttori cordati a strati concentrici

Guaina esterna: miscela speciale priva di alogeni, grigio (simile RAL 7001)

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo

Classificazione ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando

Codice di identificazione dei conduttori:

Conduttori neri con numerazione bianca secondo VDE 0293-334

Cordatura conduttori:

Fili sottili secondo VDE 0295,  
Classe 5 / IEC 60228 Cl.5

Raggio minimo di curvatura:

Movimento occasionale: 10 x diametro esterno  
Posa fissa: 4 x diametro esterno

Tensione Nominale (V):

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

UL: 600 V

Tensione di prova:

4000 V

Conduttore di terra:

G = con conduttore giallo/verde

X = senza conduttore giallo/verde

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Campo di temperatura:

Movimento occasionale: da -30°C a +70°C (UL: +75°C)

Posa fissa: da -40°C a +80°C (UL: +75°C)

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 H**

| Codice articolo                                    | Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup> | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo 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             |
| 10019973   | 41 G 1.0                                    | 19.2                  | 393,6           | 719             |

Ultimo aggiornamento (15.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 H**

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup> | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo 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            |

Ultimo aggiornamento (15.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16