

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY

Cavo di controllo in PVC con codifica a colori e treccia in acciaio

ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY - cavo PVC flessibile, codice colore con calza in fili di acciaio, cavo di alimentazione e comando per diverse applicazioni

### Info

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

Treccia in acciaio per una protezione meccanica extra



Buona resistenza chimica



Resistenza meccanica

### Vantaggi

Protezione meccanica supplementare grazie all'armatura in calza di fili di acciaio

### Applicazione

Ingegneria meccanica

Automazione industriale

Impianti di climatizzazione

Applicazioni gravose per quanto riguarda le sollecitazioni meccaniche

### Caratteristiche del prodotto

Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2

Buona resistenza chimica, tabella T1

### Riferimenti normativi/approvazioni

Secondo IEC 60227-5 e EN 50525-2-51

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©2024 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

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY

### Costruzione

Fili sottili di rame nudo  
Isolamento del conduttore in PVC LAPP P8/1  
Conduttori cordati a strati concentrici  
Guaina interna in PVC grigia  
Armatura in fili di acciaio antiossidante  
Guaina esterna in PVC trasparente

### Dati tecnici

|   |  |
|---|--|
| Classificazione ETIM 5:                   | ETIM 5.0 Class-ID: EC001578<br>Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile  |
| Classificazione ETIM 6:                   | ETIM 6.0 Class-ID: EC001578<br>ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile   |
| Codice di identificazione dei conduttori: | Fino a 5 conduttori: secondo VDE 0293-308 tabella T9<br>Da 6 conduttori: codice colore ÖLFLEX® (Tabella T7)  |
| Cordatura conduttori:                     | Fili sottili secondo VDE 0295,<br>Classe 5 / IEC 60228 Cl.5  |
| Raggio minimo di curvatura:               | Movimento occasionale: 20 x diametro esterno<br>Posa fissa: 6 x diametro esterno   |
| Tensione Nominale (V):                    | Fino a 1,5 mm <sup>2</sup> : U <sub>0</sub> /U: 300/500 V<br>Da 2,5 mm <sup>2</sup> : U <sub>0</sub> /U: 450/750 V<br>Da 2,5 mm <sup>2</sup> , in caso di posa fissa e protetta: U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V |
| Tensione di prova:                        | 4000 V   |
| Conduttore di terra:                      | G = con conduttore giallo/verde<br>X = senza conduttore giallo/verde   |
| Campo di temperatura:                     | Movimento occasionale: da -5 °C a +70 °C<br>Posa fissa: da -40 °C a +80 °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)

Lunghezze singole per dimensioni: >= 4G35 max. 500m; >= 4G95 max. 400m

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 100 SY**

| Codice articolo                                      | Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup> | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|--|---|-----------------------|-----------------|-----------------|
| ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U <sub>0</sub> /U: 300/500 V |   |                       |                 |                 |
| 0016022  | 2 X 0.75                                    | 8.2                   | 14,4            | 97              |
| 0016023  | 3 G 0.75                                    | 8.5                   | 21,6            | 108             |
| 00160243   | 4 G 0.75                                    | 9.2                   | 28,8            | 126             |
| 00160253   | 5 G 0.75                                    | 9.7                   | 36              | 146             |
| 0016027  | 7 G 0.75                                    | 10.3                  | 50              | 172             |
| 0016031  | 12 G 0.75                                   | 12.9                  | 86              | 260             |
| 0016042  | 2 X 1.0                                     | 8.5                   | 19,2            | 137             |
| 0016043  | 3 G 1.0                                     | 8.8                   | 29              | 154             |
| 00160443   | 4 G 1.0                                     | 9.5                   | 38,4            | 180             |
| 00160453   | 5 G 1.0                                     | 10.1                  | 48              | 202             |
| 0016047  | 7 G 1.0                                     | 11                    | 67              | 242             |
| 0016064  | 2 X 1.5                                     | 9.3                   | 29              | 172             |
| 0016065  | 3 G 1.5                                     | 9.7                   | 43              | 191             |
| 00160663   | 4 G 1.5                                     | 10.2                  | 58              | 217             |
| 00160673   | 5 G 1.5                                     | 11.1                  | 72              | 268             |
| 0016069  | 7 G 1.5                                     | 11.9                  | 101             | 311             |
| 0016072  | 12 G 1.5                                    | 15.4                  | 173             | 499             |
| 0016075  | 18 G 1.5                                    | 17.6                  | 259             | 652             |
| 0016077  | 25 G 1.5                                    | 20.3                  | 360             | 913             |
| ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U <sub>0</sub> /U: 450/750 V |   |                       |                 |                 |
| 0016087  | 2 X 2.5                                     | 12.1                  | 48              | 245             |
| 0016088  | 3 G 2.5                                     | 12.6                  | 72              | 278             |
| 00160893   | 4 G 2.5                                     | 13.9                  | 96              | 339             |
| 00160903   | 5 G 2.5                                     | 15.2                  | 120             | 397             |
| 0016092  | 7 G 2.5                                     | 16.3                  | 168             | 470             |
| 0016101  | 2 X 4.0                                     | 13.6                  | 76,8            | 329             |
| 00161023   | 4 G 4.0                                     | 15.7                  | 154             | 457             |
| 00161033   | 5 G 4.0                                     | 17.1                  | 192             | 545             |
| 0016106  | 3 G 6.0                                     | 15.8                  | 173             | 544             |
| 00161073   | 4 G 6.0                                     | 17.2                  | 230             | 687             |
| 00161083   | 5 G 6.0                                     | 18.8                  | 288             | 798             |
| 00161103   | 4 G 10.0                                    | 21.3                  | 384             | 1009            |
| 00161113   | 5 G 10.0                                    | 23.3                  | 480             | 1197            |
| 00161133   | 4 G 16.0                                    | 24.1                  | 614             | 1384            |

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©2024 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 100 SY**

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup> | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|-----------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 00161143        | 5 G 16.0                                    | 26.8                  | 768             | 1740            |
| 00161163        | 4 G 25.0                                    | 29.4                  | 960             | 2021            |
| 00161173        | 5 G 25.0                                    | 32.6                  | 1200            | 2464            |
| 00161183        | 4 G 35.0                                    | 32.4                  | 1344            | 2570            |
| 00161193        | 5 G 35.0                                    | 36                    | 1680            | 3185            |
| 00161203        | 4 G 50.0                                    | 38.8                  | 1920            | 3514            |

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©2024 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