

## ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY BK

Cavo di comando schermato PVC con diametro esterno ridotto e guaina esterna nera

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY BK - cavo di comando PVC, schermato e flessibile per applicazioni versatili anche all'aperto. Sottile e leggero senza guaina interna, 300/500V

### Info

Guaina esterna nera, resistente ai raggi UV  
Flessibile e leggero, senza guaina interna  
Conforme ai requisiti EMC



Buona resistenza chimica



interferenze



Resistente alla torsione



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Adatto all'uso esterno  
Ingombro contenuto grazie al diametro ridotto

### Applicazione

Tecnica di misura, di controllo e di regolazione  
Ingegneria meccanica  
Automazione industriale  
Impianti di climatizzazione  
Impianti di trasporto e convogliamento  
Adatto alle applicazioni in torsione tipiche in torri eoliche

Ultimo aggiornamento (21.02.2024)

©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 115 CY BK

Adatto all'utilizzo esterno

### Caratteristiche del prodotto

Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo ISO 4892-3  
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2  
Buona resistenza chimica, tabella T1  
Elevato grado di copertura della schermatura,  
ridotta impedenza di trasferimento  
(max. 250  $\Omega$ /km a 30 MHz)

### Riferimenti normativi/approvazioni

Secondo EN 50525-2-51

### Costruzione

Fili sottili di rame nudo  
Isolamento del conduttore in PVC LAPP P8/1  
Conduttori cordati a strati concentrici  
Nastratura in materiale plastico  
Schermatura in calza di rame stagnato  
Guaina isolante in PVC, nera

### Dati tecnici

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione ETIM 5:                    | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo    |
| Classificazione ETIM 6:                    | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>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,<br>Classe 5 / IEC 60228 Cl.5                      |
| Torsione in WTG (Wind Turbine Generators): | TW-0 & TW-1 fare riferimento alla tabella T0                                     |
| Raggio minimo di curvatura:                | Movimento occasionale: 20 x diametro esterno<br>Posa fissa: 6 x diametro esterno |
| Tensione Nominale (V):                     | $U_0/U$ : 300/500 V                                                              |
| Tensione di prova:                         | Conduttore/conduttore: 4.000 V<br>Conduttore/schermo: 2.000 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  $\leq$  30 kg oppure  $\leq$  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 115 CY BK**

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup> | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|-----------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 1136510         | 2 X 0.5                                     | 5.8                   | 36              | 54              |
| 1136511         | 3 G 0.5                                     | 6.1                   | 43              | 63              |
| 1136512         | 3 X 0.5                                     | 6.1                   | 43              | 63              |
| 1136513         | 4 G 0.5                                     | 6.5                   | 49              | 71              |
| 1136514         | 4 X 0.5                                     | 6.5                   | 49              | 71              |
| 1136515         | 5 G 0.5                                     | 7                     | 57              | 86              |
| 1136516         | 5 X 0.5                                     | 7                     | 57              | 86              |
| 1136517         | 7 G 0.5                                     | 7.5                   | 69              | 105             |
| 1136518         | 7 X 0.5                                     | 7.5                   | 69              | 105             |
| 1136519         | 12 G 0.5                                    | 9.9                   | 104             | 163             |
| 1136520         | 12 X 0.5                                    | 9.9                   | 104             | 163             |
| 1136521         | 18 G 0.5                                    | 11.5                  | 141             | 226             |
| 1136522         | 25 G 0.5                                    | 13.4                  | 211             | 350             |
| 1136523         | 2 X 0.75                                    | 6.2                   | 43              | 59              |
| 1136110         | 3 G 0.75                                    | 6.5                   | 52              | 76              |
| 1136525         | 3 X 0.75                                    | 6.5                   | 52              | 76              |
| 1136111         | 4 G 0.75                                    | 7                     | 61              | 91              |
| 1136527         | 4 X 0.75                                    | 7                     | 61              | 91              |
| 1136113         | 5 G 0.75                                    | 7.7                   | 72              | 100             |
| 1136529         | 5 X 0.75                                    | 7.7                   | 72              | 100             |
| 1136114         | 7 G 0.75                                    | 8.3                   | 89              | 127             |
| 1136531         | 7 X 0.75                                    | 8.3                   | 89              | 127             |
| 1136115         | 12 G 0.75                                   | 10.9                  | 138             | 232             |
| 1136533         | 18 G 0.75                                   | 12.7                  | 211             | 292             |
| 1136534         | 25 G 0.75                                   | 14.8                  | 280             | 435             |
| 1136535         | 2 X 1.0                                     | 6.5                   | 51              | 71              |
| 1136536         | 3 G 1.0                                     | 6.8                   | 62              | 86              |
| 1136537         | 3 X 1.0                                     | 6.8                   | 62              | 86              |
| 1136538         | 4 G 1.0                                     | 7.3                   | 74              | 98              |
| 1136539         | 4 X 1.0                                     | 7.3                   | 74              | 98              |
| 1136540         | 5 G 1.0                                     | 8.1                   | 88              | 121             |
| 1136541         | 5 X 1.0                                     | 8.1                   | 88              | 121             |
| 1136542         | 7 G 1.0                                     | 8.8                   | 112             | 147             |
| 1136543         | 7 X 1.0                                     | 8.8                   | 112             | 147             |
| 1136544         | 12 G 1.0                                    | 11.5                  | 185             | 249             |

**ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY BK**

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup> | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|-----------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 1136545         | 18 G 1.0                                    | 13.9                  | 268             | 364             |
| 1136546         | 25 G 1.0                                    | 15.9                  | 354             | 486             |
| 1136547         | 2 X 1.5                                     | 7.1                   | 65              | 86              |
| 1136548         | 3 G 1.5                                     | 7.5                   | 82              | 112             |
| 1136549         | 3 X 1.5                                     | 7.5                   | 82              | 112             |
| 1136550         | 4 G 1.5                                     | 8.2                   | 100             | 135             |
| 1136551         | 4 X 1.5                                     | 8.2                   | 100             | 135             |
| 1136552         | 5 G 1.5                                     | 8.9                   | 119             | 148             |
| 1136553         | 5 X 1.5                                     | 8.9                   | 119             | 148             |
| 1136554         | 7 G 1.5                                     | 9.9                   | 154             | 192             |
| 1136555         | 7 X 1.5                                     | 9.9                   | 154             | 192             |
| 1136556         | 12 G 1.5                                    | 13                    | 268             | 332             |
| 1136557         | 18 G 1.5                                    | 15.6                  | 373             | 484             |
| 1136558         | 25 G 1.5                                    | 17.9                  | 530             | 734             |
| 1136559         | 34 G 1.5                                    | 20.8                  | 683             | 944             |
| 1136560         | 3 G 2.5                                     | 8.9                   | 118             | 151             |
| 1136561         | 4 G 2.5                                     | 9.9                   | 147             | 188             |
| 1136562         | 5 G 2.5                                     | 11                    | 176             | 224             |
| 1136563         | 7 G 2.5                                     | 11.9                  | 253             | 294             |
| 1136564         | 12 G 2.5                                    | 16                    | 355             | 521             |
| 1136565         | 18 G 2.5                                    | 19                    | 569             | 740             |
| 1136566         | 4 G 4.0                                     | 11.6                  | 248             | 287             |
| 1136567         | 4 G 6.0                                     | 14.2                  | 343             | 424             |
| 1136568         | 4 G 10.0                                    | 17.2                  | 495             | 637             |
| 1136569         | 5 G 10.0                                    | 19.5                  | 592             | 824             |
| 1136570         | 4 G 16.0                                    | 20.2                  | 800             | 1050            |
| 1136571         | 5 G 16.0                                    | 22.6                  | 895             | 1285            |
| 1136572         | 4 G 25.0                                    | 25.1                  | 1075            | 1413            |
| 1136573         | 4 G 35.0                                    | 28                    | 1576            | 1867            |