# ÖLFLEX® POWER MULTI

Cavo di collegamento flessibile e resistente all'olio: (UL) Listed per passerelle per cavi e Extra-hard usage in conf. a NEC; NFPA 79

Cavo di collegamento ÖLFLEX<sup>®</sup>, Tray TC, Extra-hard usage Flexible Cord STOOW, OIL RES II, DIR. BUR., FT4, IEC 300/500 V, NEC Art 501 Class I Division 1, classe 5 / IEC

**Info**
Flexible Cord STOOW per Extra-hard usage negli USA in conf. a NEC
Ampia gamma di applicazioni (NFPA 70/NEC), conformità a NFPA 79
FT4 + OIL RES I/II





- Automazione industriale
- Oil & Gas
- Energia Solare
- Eolico
- Per esterno
- Autoestinguente
- Resistente alle basse temperature
- Resistenza meccanica

Ultimo aggiornamento (03.11.2025)
©2025 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® POWER MULTI


Tempo di montaggio


Resistente all'olio


Robusto



Resistente ai raggi UV


Molteplici approvazioni



## Vantaggi

Utilizzabili per vari tipi di posa e luoghi negli USA secondo NFPA/ NEC con codice articolo LAPP unico, grazie a UL-Listings (UL) STOOW e (UL) TC ovvero TC-ER nonché alla struttura e alle caratteristiche che sono conformi a tali Listings
A eccezione della posa non protetta su passerelle per cavi negli USA grazie alla certificazione TC(-ER) Listing: ...ulteriori possibilità di posa non protetta definite dalle norme USA negli articoli del NEC specifici dell'applicazione grazie alla certificazione (UL) STOOW/ Extra-hard usage Flexible Cord

## Applicazione

Macchine industriali, impiantistica negli USA
Posa non protetta a 600 V in canaline portacavi negli Stati Uniti, comprese pose esposte da 1,8m per le versioni con almeno 3 fili
In conformità all'articolo 400 del NEC/ NFPA 70: campi di applicazione generalmente consentiti negli USA e campi di applicazione generalmente vietati per i gruppi costruttivi di tutti i Flexible Cord e Flexible Cables in conformità a UL 62;
divieti e limitazioni nell'utilizzo di Flexible Cords in applicazioni speciali ai sensi di ulteriori articoli del NEC, ad es. 501 (Class I Locations), 422 (Appliances) o 520 (luoghi specifici per lo svolgimento e la produzione di spettacoli di intrattenimento), etc.
Altri luoghi tipici negli USA, in conformità alle disposizioni degli standard di installazione statunitensi applicabili (ad es. NEC/ NFPA 70): cavo di collegamento per applicazioni in corrente ad alta tensione di mezzi di esercizio, impianti di verniciatura, apparecchi, trasferimenti di aziende (circuiti elettrici di consumatori finali), vari collegamenti in corrente ad alta tensione in ambito industriale, per cavi confezionati di collegamento/prolunga per corrente ad alta tensione
In aree a rischio di esplosione negli USA, secondo il capitolo 5 di NEC/ NFPA 70: Class I, II e III, rispettivamente Division 1 e 2, nonché circuiti elettrici a sicurezza intrinseca, nel rispetto di:
- disposizioni del capitolo 5 del NEC (in particolare: Articles 500 - 504) rel. a costruzione dei cavi, tipo di cavi, posa, applicazione;
- costruzione, certificazione, marcatura dei componenti di tali cavi

## Caratteristiche del prodotto

Elevata resistenza al fuoco FT4
Elevata resistenza all'olio OIL RES I/II
Resistente agli UV, testato in base al sunlight resistant test in conf. a UL 1277, UL 62, UL 2556
Testato per posa interrata diretta non protetta secondo la normativa USA (direct burial) UL 1277

## Norm references / Approvals

Certificato da UL in conf. a UL 1277 per l'uso negli USA di cavi tipo TC-600V con controllo caso per caso da parte di un ente esterno: sostanzialmente per cavi UL Type TC (Tray Cable) e anche per cavi tipo TC-ER con 3 o più conduttori (Tray Cable for Exposed Run) [UL CCN: QPOR; UL File No.: E171371]
Certificato da UL in conf. a UL 62 per l'uso negli USA di cavi tipo STOOW con controllo caso per caso da parte di un ente esterno: UL Type STOOW (Extra-hard usage Flexible Cord) [UL CCN: ZJCZ; UL File No.: E146118]
Certificato da UL in conf, a CSA C22.2 No. 239 e CSA C22.2 No. 230 per l'uso in Canada di cavi tipo CIC/TC con controllo caso


©2025 Lapp Group - all rights reserved.

# ÖLFLEX® POWER MULTI

per caso da parte di un ente esterno: c(UL) CIC/TC FT4 [UL CCN: QPOR7; UL File No.: E171371]
Certificato da UL in conf, a CSA C22.2 No. 49 per l'uso in Canada di cavi tipo STOOW con controllo caso per caso da parte di un ente esterno: c(UL) STOOW [UL CCN: ZJCZ7; UL File No.: E146118]
Certificato da CSA in conf. a CSA C22.2 No. 210 per l'uso in Canada con controllo caso per caso da parte di un ente esterno: CSA AWM II A/B FT4

## Costruzione

Fili sottili di rame nudo
Isolamento in speciale PVC
Guaina isolante, nera, in mescola speciale di polimero termoplastico per una maggiore durata

## 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: | - conduttori colorati, numerati, più conduttore di protezione in GN/GE (larghezza strisce 30 %);<br>- Solo per versione a due conduttori: Senza conduttore di protezione<br>- Esempio 3 conduttori:<br>Conduttori NERI: "1 - ONE"<br>Conduttori BIANCHI: "2 - TWO"<br>Conduttori GN/GE: senza numero<br>- Codice colore dei conduttori:<br>2 conduttori: nero, bianco<br>3 conduttori: nero, bianco, giallo/verde<br>4 conduttori: nero, bianco, rosso, giallo/verde<br>5 conduttori: nero, bianco, rosso, marrone, giallo/verde<br>6 o più conduttori: nero con numero bianchi, eccetto il conduttore di protezione GN/GE incluso |
| Cordatura conduttori: | Filo sottile secondo DIN EN 60228 (VDE 0295), classe 5 / IEC 60228 classe 5 |
| Raggio minimo di curvatura: | Installazione: 4 x diametro esterno |
| Tensione Nominale (V): | UL/CSA TC/STOOW: 600 V<br>IEC $U_0$/U: 300/500 V |
| Tensione di prova: | 2000 V |
| Conduttore di terra: | G = con conduttore giallo/verde |
| Campo di temperatura: | UL/CSA TC: da -25°C a +90°C;<br>Movimento occasionale / Nord America: da -25°C a +105°C<br>Posa fissa/Nord America: da -40°C a +105°C |

## Nota

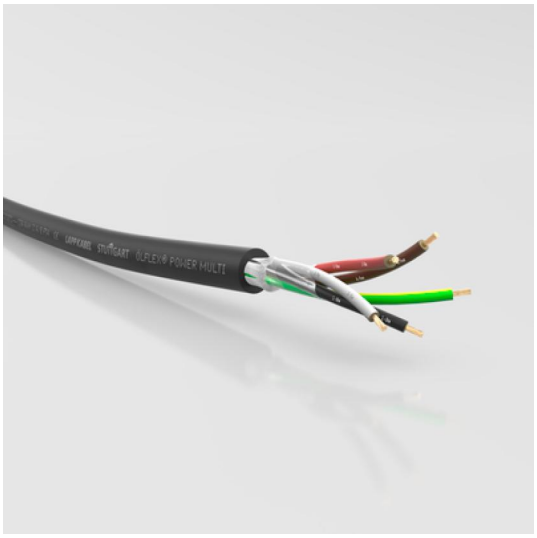
Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 610 m oppure matasse 8 x 76 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.
*DE = diametro esterno


©2025 Lapp Group - all rights reserved.

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|
| 611803 | 3 G 1.0 | 9.4 | 29,763 | 92 |
| 611804 | 4 G 1.0 | 10.1 | 38,692 | 106 |
| 611805 | 5 G 1.0 | 12.0 | 49,109 | 122 |
| 611812 | 12 G 1.0 | 16.1 | 115,195 | 260 |
| 611603 | 3 G 1.5 | 10.1 | 43,157 | 110 |
| 611604 | 4 G 1.5 | 10.9 | 58,038 | 128 |
| 611605 | 5 G 1.5 | 12.9 | 72,027 | 153 |
| 611612 | 12 G 1.5 | 18.3 | 172,775 | 330 |
| 611618 | 18 G 1.5 | 20.9 | 259,237 | 440 |
| 611625 | 25 G 1.5 | 24.5 | 360,134 | 598 |
| 611403 | 3 G 2.5 | 13.8 | 72,027 | 137 |
| 611404 | 4 G 2.5 | 14.8 | 96,73 | 167 |
| 611405 | 5 G 2.5 | 16.8 | 120,541 | 198 |
| 611203 | 3 G 4.0 | 16.0 | 115,183 | 188 |
| 611205 | 5 G 4.0 | 18.8 | 191,972 | 286 |
| 611003 | 3 G 6.0 | 17.2 | 172,775 | 342 |
| 611004 | 4 G 6.0 | 18.6 | 230,664 | 402 |
| 610803 | 3 G 10.0 | 21.3 | 288,702 | 641 |
| 610804 | 4 G 10.0 | 24.0 | 383,944 | 844 |

Ultimo aggiornamento (03.11.2025)
©2025 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® POWER MULTI



Ultimo aggiornamento (03.11.2025)
©2025 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