

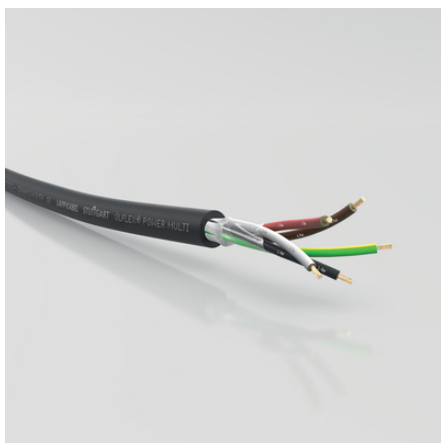
ÖLFLEX® POWER MULTI

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®[®], 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 (24.04.2024)

©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® 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

Riferimenti normativi/approvazioni

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

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©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® 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 miscela speciale di polimero termoplastico per una maggiore durata

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 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 %); - Solo per versione a due conduttori: Senza conduttore di protezione - Esempio 3 conduttori: Conduttori NERI: "1 - ONE" Conduttori BIANCHI: "2 - TWO" Conduttori GN/GE: senza numero - Codice colore dei conduttori: 2 conduttori: nero, bianco 3 conduttori: nero, bianco, giallo/verde 4 conduttori: nero, bianco, rosso, giallo/verde 5 conduttori: nero, bianco, rosso, marrone, giallo/verde 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 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; Movimento occasionale / Nord America: da -25°C a +105°C 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

ÖLFLEX® POWER MULTI

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

ÖLFLEX® POWER MULTI

