

ÖLFLEX® POWER MULTI

Cablu de conectare flexibil, rezistent la ulei: listat (UL) pentru pat de cablu și Extra-hard usage conform NEC; NFPA 79

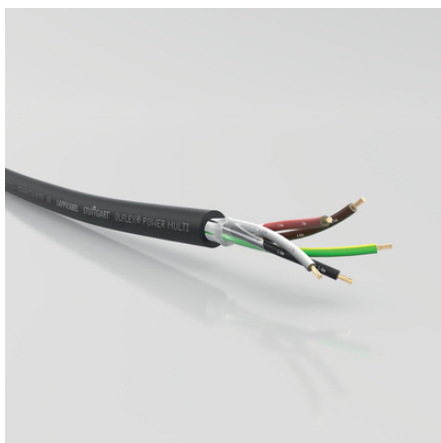
Cablu de forță ÖLFLEX®, Tray TC, Extra-hard usage Flexible Cord STOOW, OIL RES II, DIR. BUR., FT4, IEC 300/500 V, NEC Art. 501 Class I Division 1, IEC Clasa 5

Informații

Flexible Cord STOOW pentru Extra-hard usage în SUA conform NEC

Gamă largă de aplicații conform (NFPA 70/NEC), NFPA 79

FT4 + OIL RES I/II



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Petrol și gaze



Energie solară



Energie eoliana



Potrivit pentru exterior



Cu întârziere la propagarea flăcării



Rezistent la rece



Rezistența mecanică

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® POWER MULTI



Timpul de asamblare



Rezistent la ulei



Robust



Rezistent la UV



Certificări multiple



Beneficii

Posibilitate de utilizare pentru diferite tipuri și locuri din SUA conform NFPA/NEC sub un singur număr de articol LAPP, mulțumită listărilor UL (UL) STOOW și (UL) TC, resp. TC-ER, precum și mulțumită caracteristicilor și proprietăților legate de aceste listări. În afară de amplasarea neprotejată pe pat de cablu în SUA datorită prescripției TC(-ER) există și alte posibilități definite de normative pentru amplasare neprotejată în SUA conform articolelor specifice NEC ale aplicației datorită, listării (UL) STOOW/Extra-hard usage Flexible Cord.

Domeniul de utilizare

Pentru industria constructoare de mașini / inginerie în SUA

Pozare neprotejată, la maxim 600 V, în SUA, pe maxim 1,8 m pentru cabluri cu cel puțin 3 conductori

Conform articolului 400 din NEC/ NFPA 70: Domenii de utilizare permise în general în SUA și domenii de utilizare interzise în general pentru grupa de tipuri constructive a tuturor Flexible Cords și a tuturor Flexible Cables conform UL 62;

Interdicții și restricții de utilizare pentru Flexible Cords în utilizări speciale conform altor NEC Articles, de ex. 501 (Class I Locations), 422 (Appliances) sau 520 (anumite locuri pentru prezentări și producție de divertisment) etc.

Utilizare în SUA conform standardelor obligatorii, de exemplu NEC/ NFPA 70. Cabluri de forță pentru alimentarea circuitelor de curent mare aferente instalațiilor industriale

În zone cu pericol de explozie din SUA, conform capitolului 5 din NEC/ NFPA 70: clasa I, II și III, respectiv Division 1 și 2, precum și circuite curent care prezintă siguranță prin natura lor, respectând:

- specificațiile din capitolul 5 din NEC (în special: articole 500-504) cu privire la construcția cablului, tipul construcției cablului, pozare, utilizare;
- structura, certificarea, marcajul acestor componente de cablu

Caracteristicile produsului

Cu nivel ridicat de întârziere la propagarea flăcării FT4

Foarte rezistent la ulei OIL RES I/II

Rezistent la UV, testat conform "sunlight resistant test" în conformitate cu UL 1277, UL 62, UL 2556

Testat pentru îngropare directă neprotejată în SUA conform UL 1277

Normă de referință / aprobări

Certificat de UL conform UL 1277 pentru TC-600V, testat individual de către un organism terț în SUA: în principiu UL Tip TC (Tray Cable) și pentru cel puțin 3 sau mai mulți conductori TC-ER (Tray Cable for Exposed Run) [UL CCN: QPOR; UL File No.: E171371]

Certificat de UL conform UL 62 pentru utilizare STOOW de testat individual de către un organism terț în SUA: UL Tip STOOW (Extra-hard usage Flexible Cord) [UL CCN: ZJCZ; UL File No.: E146118]

Certificat de UL conform CSA C22.2 No. 239 și CSA C22.2 No. 230 pentru utilizare individuală CIC/TC de testat de către un organism terț în Canada: c(UL) CIC/TC FT4 [UL CCN: QPOR7; UL File No.: E171371]

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® POWER MULTI

Certificat de UL conform CSA C22.2 No. 49 pentru utilizare individuală STOOW de testat de către un organism terț în Canada: c(UL) STOOW [UL CCN: ZJGZ7; UL File No.: E146118]
Certificat de CSA conform CSA C22.2 nr. 210 pentru utilizare individuală prin testare de către un organism terț în Canada: CSA AWM II A/B FT4

Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru neacoperit

Izolație din PVC special conceput

Înveliș, negru, din polimer termoplastice special conceput, cu durabilitate îmbunătățită

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil
Codul de identificare al conductorilor:	- Conductorii colorați, numerotați, plus conductor de protecție în Verde/Galben; - doar pentru versiunea cu doi conductori: fără conductor de protecție - Exemplu 3 conductori: conductor NEGRU: "1 - ONE" conductor ALB: "2 - TWO" conductor Verde/Galben: fără număr -Cod de culoare: 2 conductori: negru, alb 3 conductori: negru, alb, galben-verzui 4 conductori: negru, alb, roșu, galben-verzui 5 conductori: negru, alb, roșu, maro, galben-verzui 6 sau mai mulți conductori: negru cu numere albe, cu excepția conductorului de protecție Verde/Galben
Construcția conductorilor:	Lițe fine conform DIN EN 60228 (VDE 0295), clasa 5 / IEC 60228 clasa 5
Raza minimă de îndoire:	Instalare: 4 x diametrul exterior
Tensiune nominală:	UL/CSA TC/STOOW: 600 V IEC U ₀ /U: 300/500 V
Tensiunea de test:	2000 V
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben
Gama de temperatură:	UL/CSA TC: între -25 °C și +90 °C; Flexare ocazională/America de Nord: -25 °C până la +105 °C; Pozare fixă/America de Nord: -40 °C până la +105 °C

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 610 m tambur sau 8 x 76 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

*OD = diametru exterior

ÖLFLEX® POWER MULTI

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® POWER MULTI

