

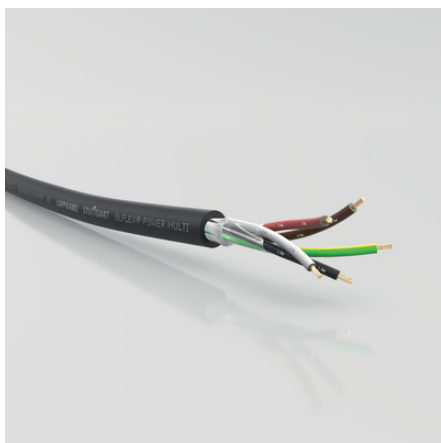
ÖLFLEX® POWER MULTI

Flexibel, oljebeständig kraftkabel: (UL)-listad för kabelstegar, extra hård användning enligt NEC; NFPA 79

ÖLFLEX®-anslutningskabel. Tray TC, Extra hård användning. Flexibel STOOW, OIL RES II, DIR. BUR., FT4, IEC 300/500 V, NEC Art 501 Klass I Division 1, IEC-Klass 5

Info

Flexibel anslutningskabel STOOW för extra hård användning i USA enligt NEC
Brett användningsområde (NFPA 70/NEC), NFPA 79-konformitet
FT4 + OIL RES I/II



Maskin- och anläggningkonstruktion



Olja & Gas



Solenergi



Vindkraft



Lämplig för användning utomhus



Flamhämmande



Köldbeständig



Mekanisk resistens

Senaste uppdatering (19.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® POWER MULTI



Monteringstid



Oljeresistent



Robust



UV-beständig



Variation av godkännanden och certifikat



Fördelar

Lämplig för olika applikationer och utrymmen i USA enligt NFPA / NEC, under ett LAPP-artikelnnummer, tack vare UL-listning (UL) STOOW och (UL) TC, resp. TC-ER, liksom tack vare design och egenskaper som är associerade med dessa godkännanden. Bortsett från oskyddad läggning på kabelstegar i USA tack vare TC (-ER)-listning: ... vidare, normativt specificerade, oskyddade installationsmetoder i USA per applikationsrelaterade NEC-artiklar, tack vare (UL)-listning STOOW / Extra hård användning Flexibel kabel

Användningsområden

Industrimaskiner, industribyggnader i USA

Oskyddad 600 V-drift på kabelstegar i USA, inkl. 1,8 meter frihäng för versioner med minst 3 ledare

Enligt artikel 400 i NEC / NFPA 70: Allmänna användningar tillåtna i USA och allmänna användningar ej tillåtna för den totala gruppen av flexibla kablar och flexibla kablar enligt till UL 62; Driftsbud och begränsningar för flexibla kablar i specialapplikationer enligt ytterligare NEC-artiklar, såsom 501 (klass I-platser), 422 (apparater) eller 520 (specifika platser för spel och produktion av underhållning), etc.

Typiska applikationer i USA, som specificeras av respektive amerikansk installationsstandardisering (t.ex. NEC / NFPA 70):

Kraftkabel för utrustning, lackeringsanläggningar, apparater, fabriksinstallationer (slutanvändare), kraftanslutningar i industriell miljö, för förlängning av anslutningskablar

För explosiva miljöer i USA enligt kapitel 5 i NEC / NFPA 70: Klass I till och med III, Div 1 och 2 för varje klass, samt egensäkra kretsar, med beaktande av: - Bestämmelser om kabeldesign, kabeltyp, installation, tillämpning i NEC kapitel 5 (spec. Artiklar 500 till 504); - Med avseende på denna kables design, godkännanden samt identifikation

Produktegenskaper

Hög flambeständighet FT4

Extra oljeresistent OIL RES I/II

Testad solljusbeständighet enligt UL 1277, UL 62, UL 2556 när det gäller UV-beständighet

Testad för oskyddad, direkt jordförläggning i USA enligt UL 1277

Standarder/Godkännanden

Certifierad av UL enligt UL 1277 för TC 600V användning i USA, Generell UL Type TC (Tray Cable), samt för minst 3 ledare frihängande 1,8 m enligt TC-ER (Tray Cable Exposed Run) dessutom [UL CCN: QPOR; UL File No.: E171371]

Certifierad av UL enligt UL 62 för STOOW användning i USA, med förbehåll för enskild tredjepartsinspektion: UL Typ STOOW (Extra hård användning av flexibel kabel) [UL CCN: ZJCZ; UL File Nr.: E146118]

Certifierad av UL enligt CSA C22.2 No. 239, och CSA C22.2 No. 230 för möjlig CIC/TC användning i Kanada, med förbehåll för enskild tredjepartsinspektion: c(UL) CIC/TC FT4 [UL CCN: QPOR7; UL File No.: E171371]

Certifierad av UL enligt CSA C22.2 Nr. 49 för STOOW användning i Kanada, med förbehåll för enskild tredjepartsinspektion: c(UL) STOOW [UL CCN: ZJCZ7; UL File NR.: E146118]

Senaste uppdatering (19.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® POWER MULTI

Certifierad av CSA enligt CSA C22.2 Nr. 210 för AWM användning i Kanada, med förbehåll för enskild tredjepartsinspektion: CSA AWM II A/B FT4

Design

Fintrådiga ledare av blank koppartråd

Ledarisolation av special-PVC

Slitstark, svart mantel av speciellt blandning av termoplastpolymer för förbättrad livslängd

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 klassificering : Flexibel kabel
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Flexibel ledning
Ledaridentifikation:	- Färgade ledare med siffor, plus skyddsledare grön/gul (30% randbredd); - För 2-ledare: Ej skyddsledare - Exempel 3-ledare: Svart ledare "1" - Ett Vit ledare: "2" - Två Grön/gul ledare: Utan nummer - Färgkod: 2 ledare: Svart, vit 3 ledare: Svart, vit grön/gul 4 ledare: Svart, vit, röd, grön/gul 5 ledare: Svart, vit, röd, brun, grön/gul 6 ledare eller mer: Svarta ledare med vita siffror, med eller utan grön/gul skyddsledare
Ledaruppbyggnad:	Fintrådiga ledare enligt DIN EN 60228 (VDE 0295) klass 5/IEC 60228 klass 5
Minsta böjningsradie:	Installation: 4 x kabeldiametern
Märkspänning:	UL/CSA TC/STOOW: 600 V IEC U ₀ /U: 300/500 V
Provspänning:	2000 V
Skyddsledare:	G = med grön/gul skyddsledare
Temperaturområde:	UL/CSA TC: -25 °C till +90 °C; Sporadisk böjning/Nordamerika: -25 °C till +105 °C Fast/Nordamerika: -40 °C till +105 °C

Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se lapp.se/service för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 610 trumma eller 8 x 76 m spolar).

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

*YD = Ytterdiameter

Senaste uppdatering (19.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® POWER MULTI

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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

