

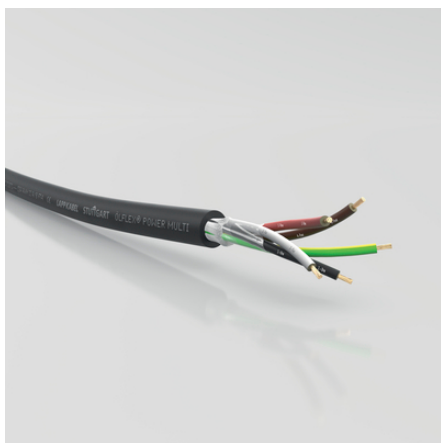
## ÖLFLEX® POWER MULTI

Flexible, ölbeständige Anschlussleitung: (UL)-gelistet für Pritsche u. Extra-hard usage nach NEC; NFPA 79

ÖLFLEX-Anschlussleitung, 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-Klasse 5

### Info

Flexible Cord STOOW für Extra-hard usage in den USA nach NEC  
Breites Anwendungsspektrum (NFPA 70/NEC), NFPA 79-Konformität  
FT4 + OIL RES I/II



Maschinen- und Anlagenbau



Öl & Gas



Solarenergie



Windenergie



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® POWER MULTI



Montagezeit



Ölresistent



Robust



UV-resistent



Zulassungsvielfalt



### Nutzen

Einsetzbarkeit für verschiedene Verlege-Arten und -Orte in den USA nach NFPA/ NEC unter einer LAPP-Artikelnummer, dank UL-Listings (UL) STOOW und (UL) TC bzw. TC-ER sowie dank Aufbau & Eigenschaften, die mit diesen Listings verknüpft sind  
Abgesehen von ungeschützter Verlegung auf Pritsche in den USA dank TC(-ER) Listing: ...weitere, normativ ausdefinierte Möglichkeiten ungeschützter Verlegung in den USA nach anwendungsspezifischen NEC Articles dank (UL)-Listing STOOW/ Extra-hard usage Flexible Cord

### Anwendungsgebiete

Industriemaschinen, Anlagenbau in den USA

Ungeschützter 600V-Betrieb auf Kabelpritsche in den USA, einschl. 1,8m-Exposed-Run-Sektionen für Versionen mit mindestens 3 Adern

Gemäß Article 400 des NEC/ NFPA 70: Generell erlaubte Anwendungsfelder in den USA und generell verbotene Anwendungsfelder für die Bauarten-Gruppe aller Flexible Cords und aller Flexible Cables nach UL 62;

Anwendungsgebote und -einschränkungen für Flexible Cords in Spezialanwendungen nach weiteren NEC Articles, z. B. 501 (Class I Locations), 422 (Appliances) oder 520 (Bestimmte Orte für Ausführung und Produktion von Entertainment), etc.

Weitere typische Orte in den USA, gemäß Vorgaben anzuziehender US-Installations-Standards (z. B. NEC/ NFPA 70): Leitung zum Starkstrom-Anschluss von Betriebsmitteln, Lackieranlagen, Geräte, Fabrikverlegungen (Endverbraucherstromkreise), div. Starkstromverbindungen in industrieller Umgebung, für Anschluss-/ Verlängerungs-Starkstromkonfektionen

In explosionsgefährdeten Bereichen in den USA, nach Kapitel 5 des NEC/ NFPA 70: Class I, II und III, jeweils Division 1 und 2, sowie eigensichere Stromkreise, unter Beachtung von:

- Vorgaben in Kapitel 5 des NEC (v.a.: Articles 500 - 504) bzgl. Leitungsaufbau, Leitungsbauart, Verlegung, Anwendung;
- Aufbau, Zertifizierung, Kennzeichnung dieser Leitungskomponente

### Produkteigenschaften

Erhöht flammwidrig FT4

Erhöht ölbeständig OIL RES I/II

UV-beständig, getestet nach sunlight resistant test gemäß UL 1277, UL 62, UL 2556

Getestet auf ungeschützte, direkte Erdverlegbarkeit in den USA (direct burial) nach UL 1277

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Zertifiziert durch UL nach UL 1277 für individuell durch Drittstelle zu prüfenden TC-600V-Einsatz in den USA: Grundsätzlich UL Type TC (Tray Cable) und für mindestens 3 oder mehr Adern zusätzlich TC-ER (Tray Cable for Exposed Run) [UL CCN: QPOR; UL File No.: E171371]

Zertifiziert durch UL nach UL 62 für individuell durch Drittstelle zu prüfenden STOOW-Einsatz in den USA: UL Type STOOW (Extra-hard usage Flexible Cord) [UL CCN: ZJCZ; UL File No.: E146118]

Zertifiziert durch UL nach CSA C22.2 No. 239 und CSA C22.2 No. 230 für individuell durch Drittstelle zu prüfenden CIC/TC-Einsatz

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® POWER MULTI

in Kanada: c(UL) C1C/TC FT4 [UL CCN: QP0R7; UL File No.: E171371]

Zertifiziert durch UL nach CSA C22.2 No. 49 für individuell durch Drittstelle zu prüfenden STOOW-Einsatz in Kanada: c(UL) STOOW [UL CCN: ZJCZ7; UL File No.: E146118]

Zertifiziert durch CSA nach CSA C22.2 No. 210 für individuell durch Drittstelle zu prüfenden Einsatz in Kanada: CSA AWM II A/B FT4

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Isolierhülle aus speziell konzipiertem PVC

Mantel, schwarz, aus speziell konzipiertem, thermoplastischen Polymer mit verbesserter Langlebigkeit

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: Flexible Leitung
Ader-Ident-Code:	- Farbige Adern, nummeriert, Plus Schutzleiter in GN/GE (30 % Streifenbreite); - Nur für zweiadrige Ausführung: Ohne Schutzleiter - Beispiel 3 Adern: SCHWARZE Ader: "1 - ONE" WEIßE Ader: "2 - TWO" GN/GE-Ader: Ohne Nummer - Aderfarbcode: 2 Adern: Schwarz, Weiß 3 Adern: Schwarz, Weiß, Grüngelb 4 Adern: Schwarz, Weiß, Rot, Grüngelb 5 Adern: Schwarz, Weiß, Rot, Braun, Grüngelb 6 Adern oder mehr: Schwarz mit weißen Nummern, außer der enthaltene GN/GE-Schutzleiter
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach DIN EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5 / IEC 60228 class 5
Mindestbiegeradius:	Installation: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	UL/CSA TC/STOOW: 600 V IEC U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE
Temperaturbereich:	UL/CSA TC: -25 °C bis +90 °C; Gelegentlich bewegt/ Nordamerika: -25 °C bis +105 °C; Fest verlegt/ Nordamerika: -40 °C bis +105 °C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 610 m Trommel oder 8 x 76 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® POWER MULTI

\*AD = Außendurchmesser

**ÖLFLEX® POWER MULTI**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht 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

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16

## ÖLFLEX® POWER MULTI

