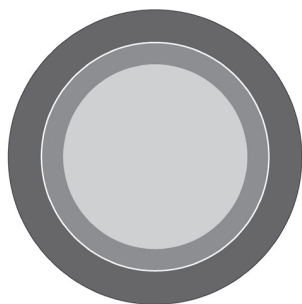


TOPFLEX® 301 / 301-C ungeschirmt (doppelt isoliert)/ geschirmt

hochflexible PUR-Einzelader 0,6/1kV für Schleppketteneinsatz



Technische Daten

TOPFLEX® 301 (ungeschirmt)

- Spezial-PUR-Einzelader nach UL AWM Style 10553
- **Temperaturbereich**
bewegt -15°C bis +80°C
- **Nennspannung**
nach VDE U₀/U 600/1000 V
nach UL 1000 V
- **Prüfwechselspannung**
3000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
7,5x Leitungs Ø

TOPFLEX® 301-C (geschirmt)

- Technische Daten wie TOPFLEX® 301
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km

Aufbau

TOPFLEX® 301 (ungeschirmt)

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6 bzw. IEC 60228 cl.6
- kältefesteste PVC-Aderisolation, grau
- PUR-Außenmantel
- Mantelfarbe schwarz bzw. grüngelb

TOPFLEX® 301-C (geschirmt)

- Aufbau wie TOPFLEX® 301, jedoch zusätzlich Vliesbandierung zwischen Schirm und Mantel
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Mantelfarbe schwarz

Eigenschaften

- Adhäsionsarmer, flammwidriger, extrem abriebfester, halogenfreier, UV-, öl-, hydrolyse- und mikrobienbeständiger PUR-Außenmantel
- Optimale Isolationsmaterialien gewährleisten Beständigkeit gegen Öle (auch Mineralöle), Fette, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten sowie zahlreiche Laugen und Lösungsmittel
- Optimierte Außendurchmesser und reduzierte Gewichte gewährleisten den Einsatz im Mehrschichtbetrieb mit extrem hoher Biege-Wechsel-Beanspruchung
- Der abriebfeste, kerbzähe und flammwidrige PUR-Mantel gewährleistet wegen seiner exzellenten mechanischen Eigenschaften eine hohe und lange Funktionssicherheit

Verwendung

TOPFLEX® 301 Die Leitungen sind speziell konzipiert für den Einsatz in Energieführungsnetzen, Handhabungsautomaten, Robotern, Werkzeugmaschinen, Be- und Verarbeitungsmaschinen.

TOPFLEX® 301-C (geschirmt) Verwendung wie zuvor beschrieben, jedoch durch das ca. 85% dichte Abschirmgeflecht optimale Erfüllung der Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

TOPFLEX® 301 doppelt isoliert, schwarz ungeschirmt

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
75375	1 x 6	10	7,1	58,0	85,0	220,00
75376	1 x 10	8	8,8	96,0	130,0	254,00
75377	1 x 16	6	10,5	154,0	190,0	376,00
75378	1 x 25	4	11,2	240,0	280,0	639,00
75379	1 x 35	2	13,5	336,0	400,0	812,00
75380	1 x 50	1	15,8	480,0	520,0	1052,00
75381	1 x 70	2/0	18,0	672,0	720,0	1227,00
75382	1 x 95	3/0	20,4	912,0	1050,0	1763,00
75383	1 x 120	4/0	22,2	1152,0	1220,0	2313,00
75384	1 x 150	300 kcmil	25,0	1440,0	1500,0	2784,00
75385	1 x 185	350 kcmil	28,0	1776,0	1940,0	3303,00
75386	1 x 240	500 kcmil	32,5	2304,0	2645,0	3889,00

TOPFLEX® 301-C schwarz geschirmt EMV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
75399	1 x 6	10	7,8	95,0	144,0	275,00
75400	1 x 10	8	9,5	124,0	170,0	318,00
75401	1 x 16	6	10,8	186,0	220,0	470,00
75402	1 x 25	4	12,2	278,0	340,0	799,00
75403	1 x 35	2	13,7	384,0	460,0	1016,00
75404	1 x 50	1	15,4	530,0	580,0	1314,00
75405	1 x 70	2/0	17,6	753,0	820,0	1534,00
75406	1 x 95	3/0	21,7	1006,0	1200,0	2205,00
75407	1 x 120	4/0	22,4	1257,0	1350,0	2891,00
75408	1 x 150	300 kcmil	24,3	1562,0	1680,0	3479,00
75409	1 x 185	350 kcmil	26,5	1895,0	2100,0	4129,00
75410	1 x 240	500 kcmil	30,3	2704,0	3100,0	5051,00

TOPFLEX® 301 doppelt isoliert, grüngelb ungeschirmt

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
75387	1 G 6	10	7,1	58,0	85,0	227,00
75388	1 G 10	8	8,8	96,0	130,0	261,00
75389	1 G 16	6	10,5	154,0	190,0	387,00
75390	1 G 25	4	11,2	240,0	280,0	658,00
75391	1 G 35	2	13,5	336,0	400,0	836,00
75392	1 G 50	1	15,8	480,0	520,0	1083,00
75393	1 G 70	2/0	18,0	672,0	720,0	1264,00
75394	1 G 95	3/0	20,4	912,0	1050,0	1816,00
75395	1 G 120	4/0	22,2	1152,0	1220,0	2386,00
75396	1 G 150	300 kcmil	25,0	1440,0	1500,0	2868,00
75397	1 G 185	350 kcmil	28,0	1776,0	1940,0	3403,00
75398	1 G 240	500 kcmil	32,5	2304,0	2645,0	3951,00

Technische Änderungen vorbehalten.