

TOPFLEX® 600 VFD

EMV-Vorzugstype, flexible Motor-Versorgungsleitung,
ölbeständig, NFPA 79



Technische Daten

- PVC Motor-Versorgungsleitung nach UL Std.1277 und UL Std.2277
- **Temperaturbereich**
-25°C bis +90°C
- **Nennspannung**
TC 600 V
WTTC 1000 V
- **Prüfspannung**
4000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 6x Leitungs Ø
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km

Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrätig mit AWG-Maßen
- Aderisolation aus Spezial-PVC mit transparenter Nylon-Umhüllung (skin)
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vlies
- 1. Abschirmung mit Spezial-Aluminium-Folie
- 2. Abschirmung mit Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten, optimale Bedeckung, ca. 85%
- Separator
- Außenmantel aus Spezial-PVC
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005) oder orange (RAL 2003)
- mit Längenmarkierung in feet

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
 - UV-beständig
- Prüfungen**
- selbstverlöschend und flammwidrig nach CSA FT4
 - **UL:**
TC-ER, WTTC 1000 V, MTW, NFPA 79, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12), ITC-ER (AWG 18 - AWG 12) OIL RES I & II, 90°C dry / 75°C wet, Cold Bend Test -40°C Class 1 Div. 2 per NEC Art. 336, 392, 501
 - **CSA:**
c (UL) CIC-TC FT4, AWM I/II A/B FT4

Hinweise

- VFD = Variable Frequency Drive

Verwendung

Flexible, erhöht ölbeständige Motor-Versorgungsleitung für moderne Servomotoren; die doppelte Abschirmung mit Spezial-Aluminiumfolie (100% Abdeckung) und verzinktem Kupfergeflecht (ca. 85% Abdeckung) liefert einen hohen Schutz gegen elektrische Störströme und daraus resultierende Ausfälle. Gemäß NFPA 79 zugelassen für die offene, ungeschützte Verlegung auf Kabelpritschen und von der Kabelpritsche bis an Maschinen. Der Spezial-PVC-Mantel ist extrem öl-, kühlmittel- und lösungsmittelbeständig und deshalb perfekt geeignet für industrielle Anwendungen bei offener Verlegung, der Verlegung in Rohren sowie in der Erde.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

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

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Mantelfarbe schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
63139	4 x 0,963	18	9,9	52,0	164,0	521,00
63140	4 x 1,31	16	11,4	72,0	183,0	561,00
63137	4 x 2,08	14	12,5	118,0	197,0	969,00
63141	4 x 3,31	12	14,0	182,0	267,0	1173,00
63142	4 x 5,26	10	17,1	256,0	402,0	1377,00
63143	4 x 8,37	8	22,3	417,0	668,0	2469,00
63144	4 x 13,31	6	25,4	651,0	918,0	3204,00
63145	4 x 21,21	4	30,1	910,0	1363,0	4739,00
63146	4 x 33,6	2	35,3	1411,0	1994,0	5335,00

Mantelfarbe orange

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
63147	4 x 0,963	18	9,9	52,0	164,0	521,00
63148	4 x 1,31	16	11,4	72,0	183,0	561,00
63149	4 x 2,08	14	12,5	118,0	197,0	969,00
63150	4 x 3,31	12	14,0	182,0	267,0	1173,00
63151	4 x 5,26	10	17,1	256,0	402,0	1377,00
63152	4 x 8,37	8	22,3	417,0	668,0	2469,00
63153	4 x 13,31	6	25,4	651,0	918,0	3204,00
63154	4 x 21,21	4	30,1	910,0	1363,0	4739,00
63155	4 x 33,6	2	35,3	1411,0	1994,0	5335,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN07)