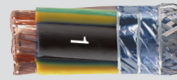
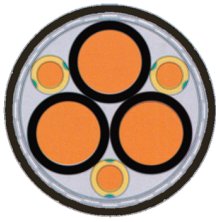


TOPFLEX® 1000 VFD

EMV-Vorzugstype, Motor-Versorgungsleitung, NFPA 79



HELUKABEL TOPFLEX 1000 VFD P/N 59406 4/0 AWG (107,2mm²) /3C + 6 AWG (13,3 mm²) /3C (UL) TC-ER 90 DRY 75C WET 600V SUN RES OIL RES I / II E330430 OR WTTC 1000V FLEXIBLE MOTOR SUPPLY CABLE 1000V OR c(UL) CIC-TC FT4 C€

Technische Daten

- Motor-Anschlussleitung für Frequenzumrichter nach UL Std. 1277 und 2277
- **Temperaturbereich**
bewegt +5°C bis +50°C
nicht bewegt -25°C bis +90°C
- **Nennspannung**
UL 1277 - TC 600 V
UL 2277 - WTTC 1000 V
- **Prüfspannung**
2500 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 15x Leitungs Ø
nicht bewegt 7,5x Leitungs Ø
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig mit AWG-Maßen
- Aderisolation aus Spezial-PVC mit transparenter Nylon-Umhüllung (skin)
- Aderkennzeichnung schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE (gedrittelt)
- Adern konzentrisch in Lagen verseilt
- 3 + 3 adriger Aufbau
- 1. Abschirmung mit kunststoff-kaschierter Aluminiumfolie
- 2. Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 80%
- Außenmantel aus Spezial TPE
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- mit Längenmarkierung in feet

Eigenschaften

- Beständig gegen Öl und Sonnenlicht
- Durch die optimale Abschirmung wird ein störfreier Betrieb von Frequenzumrichtern ermöglicht
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- 90°C Dry/Wet
UL Type TC-ER (1277)
UL Type WTTC (2277)
Flexible Motor Supply Cable (8 - 4/0 AWG)
UL Type MTW
C(UL) CIC-TC FT4 (8 - 4/0 AWG)
AWM 21 270 (250 kcmil - 500 kcmil)
CSA AWM I/II A/B FT4
Oil Res I/II
SUN RES, DIR BUR
Class 1 Div 2 per NEC Art. 501
NEC Articles 336 & 392

Hinweise

- VFD = Variable Frequency Drive

Verwendung

Als Anschluss- und Verbindungsleitung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung bei fester Verlegung und gelegentlicher freier Bewegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien. Eingesetzt in Automobilindustrie, Nahrungsmittelindustrie, Transferstraßen, Verpackungsindustrie, Werkzeugmaschinen, Handhabungsgeräte, in der Industrie für Pumpen, Lüfter, Transportbänder und in Klimaanlagen etc..

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

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

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

Art.-Nr.	Aderzahl Leistungsadern x AWG-Nr.	Aderzahl Schutzleiter x AWG-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
59398	3x AWG 8 +	3x AWG 14	(3x 8,37 + 3x 2,08)	18,3	447,0	649,0	3873,00
59399	3x AWG 6 +	3x AWG 12	(3x 13,3 + 3x 3,3)	19,3	666,0	872,0	5402,00
59400	3x AWG 4 +	3x AWG 12	(3x 21,2 + 3x 3,3)	25,4	998,0	1354,0	7744,00
59401	3x AWG 2 +	3x AWG 10	(3x 33,6 + 3x 5,26)	30,5	1512,0	1908,0	9957,00
59402	3x AWG 1 +	3x AWG 8	(3x 42,4 + 3x 8,37)	33,0	1940,0	2473,0	11193,00
59403	3x AWG 1/0 +	3x AWG 8	(3x 53,4 + 3x 8,37)	35,6	2328,0	2866,0	13545,00
59404	3x AWG 2/0 +	3x AWG 8	(3x 67,5 + 3x 8,37)	38,1	2816,0	3391,0	16168,00
59405	3x AWG 3/0 +	3x AWG 6	(3x 85 + 3x 13,3)	40,6	3598,0	4110,0	22269,00
59406	3x AWG 4/0 +	3x AWG 6	(3x 107,2 + 3x 13,3)	45,7	4313,0	4960,0	26314,00
59407	3x AWG 250 kcmil +	3x AWG 6	(3x 127 + 3x 13,3)	50,8	5019,0	5759,0	27651,00
59408	3x AWG 300 kcmil +	3x AWG 4	(3x 152 + 3x 21,2)	61,0	6131,0	6607,0	36275,00
59409	3x AWG 350 kcmil +	3x AWG 2	(3x 178 + 3x 33,6)	63,5	7472,0	8272,0	37887,00
59410	3x AWG 400 kcmil +	3x AWG 2	(3x 203 + 3x 33,6)	66,0	8261,0	9487,0	41733,00
59411	3x AWG 500 kcmil +	3x AWG 2	(3x 254 + 3x 33,6)	68,6	9976,0	10543,0	55438,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN07)