

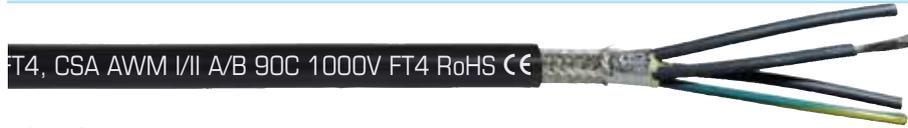
Servo- und Motorleitungen

VFD XLPE TR Typ TC-ER

Variable frequency drive - doppelt geschirmtes VFD-Cable mit XLPE-Isolierung

NFPA 79
für Industrieanlagen

SABVFD



FT4, CSA AWM I/II A/B 90C 1000V FT4 RoHS CE



Aufdruck-Beispiel:

SAB NORTH AMERICA VFD XLPE TR P/N 35681404 (UL) Type TC-ER 14AWG/3C RHW-2 CDRS + GNDG CDR 90C Dry/Wet 600V, Oil Res I & II, Sunlight Resistant, Direct Burial, (UL) WTTC 1000V, (UL) Flexible Motor Supply Cable, c(UL) CIC-TC XLPE 600V FT4, CSA AWM I/II A/B 90C 1000V FT4 RoHS CE

Anwendung: Flexible, geschirmte Motorversorgungsleitung für drehzahlgeregelte Antriebe und Servosysteme. Die Adern sind mit einer dickeren, vernetzten Isolierung isoliert, die eine bessere Wärmebeständigkeit, eine geringe Kapazität und einen besseren Schutz vor Koronaentladung bietet.

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze Klasse K
Isolierhülle:	vernetztes PE, Schutzleiter: PVC
Aderkennzeichnung:	schwarzgraue Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck und ein grünelber Schutzleiter
Verseilung:	in Lagen
Abschirmung:	doppelt geschirmt, AMA-Folie und Geflecht aus verzinten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	speziell UV- und ölbeständiges Copolymer
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Technische Daten:

Spannung (UL) / c(UL):	600 V
CSA-AWM / (UL) WTTC:	1000 V
Prüfspannung:	3000 V
Mindestbiegeradius:	12 x d
Temperaturbereich (UL) / c(UL) / CSA-AWM:	bis +90 °C
nicht bewegt:	-40/+105 °C
Brennverhalten:	(UL) / c(UL) FT4, c(UL) / CSA-AWM FT1, FT2
Ölbeständigkeit I & II:	ja
UV-Beständigkeit:	ja
Exposed Runs:	ja
Cold Bend Test:	-40 °C
Direct Burial:	ja
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Produktvorteile:

- » Verbindung von variablen Steuereinheiten zu variablen Frequenzmotoren
- » UL 90°C wet
- » WTTC: UL subject 2277
- » TC-ER: UL standard 1277
- » flexible UL-Motoranschlussleitung 1000 V
- » vernetzte Adern, besser für längere Installationen
- » Ölbeständigkeit I & II
- » doppelt geschirmt (100% geschirmt)
- » Class 1 Div 2 per NEC Article 501.4 (B)

Art.-Nr.	Querschnitt/ Aderzahl AWG/c	Außen- ϕ \pm 10% mm	Leitungs- gewicht \approx kg/km
35681604	16/4c	12,1	125
35681404	14/4c	13,3	159
35681204	12/4c	15,0	214
35681004	10/4c	17,3	294
35680804	8/4c	22,5	556
35680604	6/4c	24,6	736
35680404	4/4c	27,7	1079
35680204	2/4c	31,7	1550
35680104	1/4c	36,7	1190
35681104	1/0-4c	39,8	2168
35682104	2/0-4c	42,2	2550
35683104	3/0-4c	46,5	3135
35684104	4/0-4c	52,9	3844
35682504	250/4c	56,3	4566
35683504	350/4c	62,8	6106
35685004	500/4c	79,3	8609

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.
UL TC-ER-JP (joist pull) auf Anfrage erhältlich.

Temperaturbeständig bis -40°C
Heavy-Duty-Anwendung