

VFD symmetrical Lean TR Typ MTW und WTTC

Variable Frequency Drive -
geschirmtes Tray Cable
und Machine-Tool Cable mit
drei verzinnten Beilaufdrähten

NFPA 79 für
Industrieanlagen

2, FT4 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2 CE



Aufdruck-Beispiel für VFD symmetrical Lean TR: SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · VFD symmetrical Lean TR 14 AWG/3c
THHN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 14 AWG/3c 600V
AWM Style 21179 1000V c(UL) Type CIC SHIELDED 14 AWG/3c 90°C dry 600V FT1, FT2, FT4 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2 CE

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze in Anlehnung an DIN VDE 0295 Klasse 5 + IEC 60228 Klasse 5 + HD 383 Klasse 5 von 18 AWG - 14 AWG, von 10 AWG - 2 AWG Klasse k nach ASTM B 172
Isolierhülle:	speziell PVC/Nylon
Aderkenn- zeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem, weißem Ziffernaufdruck
Verseilung:	in Lagen mit drei verzinnnten Beilaufdrähten in den Zwickeln
Abschirmung:	doppelt geschirmt, Alu-Folie und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	speziell UV- und ölbeständiges PVC
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:

- NFPA 79 für Industrieanlagen
- Neu: Verbessert mit WTTC Zulassung
- WTTC: UL Subject 2277
- TC: UL Standard 1277
- drei verzinnnte Beilaufdrähte für symmetrischen Querschnitt

Technische Daten:

Spannung:	(UL) / c(UL): 600 V UL-AWM/CSA-AWM: 1000 V (UL) WTTC: 1000 V
Prüfspannung U:	Ader/Ader 7500 V Ader/Schirm 3000 V
Mindestbiegeradius:	12 x d
Temperatur:	UL-AWM: bis +105°C nicht bewegt: -25°C (UL) / c(UL) / CSA-AWM: bis +90°C
Brennverhalten:	(UL) / c(UL) FT4, c(UL) / CSA-AWM FT1, FT2
Ölbeständigkeit I:	ja
UV-Beständigkeit:	ja
Exposed Runs:	ja
Direct Burial:	ja
Machinery Area:	ja
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie 2002/95/EG sowie der GefStoffV Anhang IV-Nr. 24 siehe Seite N/14

Art-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x AWG	Beilauf- litze n x AWG	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
08641603	3 x 16	3 x 20	0,21	8,9	81,3	129
08641403	3 x 14	3 x 18	0,21	9,9	127,1	175
08641203	3 x 12	3 x 16	0,21	11,3	194,6	252
08641003	3 x 10	3 x 14	0,21	14,4	261,6	364
08640403	3 x 4	3 x 12	0,21	26,0	918,6	1192
08640203	3 x 2	3 x 6	0,26	30,1	1636,6	1922

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.