

ETFE-, FEP-, PFA-Leitungen

+180 °C

TD 838 CF TP

paarverseilte FEP-Datenleitung mit erweitertem Temperaturbereich und Cu-Gesamtabschirmung

1pr cULus AWM Style 21618 VIII A/B 150°C 600V FT1 FT2 3838-0326 CE



Aufdruck-Beispiel für TD 838 CF TP 38380326:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · TD 838 CF TP AWG 26/3pr cULus AWM Style 21618 VIII A/B 150°C 600V FT1 FT2 3838-0326 CE

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach ASTM B 286
Isolierhülle:	FEP, 6Y11 nach VDE 0207-6
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100
Verseilung:	Adern paarig, Paare gemeinsam in speziell abgestimmter Lagenverseilung
Bewicklung:	Folie
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	FEP, 6Y11 nach VDE 0207-6
Mantelfarbe:	weiß (RAL 1013)

Produktvorteile:

hervorragende Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit

ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit und Tieftemperaturflexibilität

ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften mit niedrigen, nahezu frequenzunabhängigen dielektrischen Eigenschaftswerten

UL/cUL approbiert

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 375 V	
Spannung UL/cUL:	600 V	
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V	Ader/Schirm 2000 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d	
Strahlenbeständigkeit:	1 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperaturbereich	DIN VDE	UL/cUL: bis +150 °C
<i>nicht bewegt:</i>	-90/+180 °C	
<i>bewegt:</i>	-55/+180 °C	
<i>bei eingeschränkter Gebrauchsdauer:</i>	+200 °C	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, FT2	
Ölbeständigkeit:	sehr gut, nach UL Standard 758, bei 80 °C nach 80 Tagen	
Chem. Beständigkeit:	sehr gut gegen Säuren, Halogene, Basen, chlorierte Lösungsmittel sowie organische und anorganische Verbindungen	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

D
9

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldr. ø mm	ca. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38380228	2 x 2 x AWG 28/7	0,127	3,2	13,9	18,7
38380226	2 x 2 x AWG 26/7	0,160	3,5	16,0	22,0
38380224	2 x 2 x AWG 24/7	0,203	4,0	22,3	30,1
38380222	2 x 2 x AWG 22/7	0,254	4,6	27,7	37,1
38380220	2 x 2 x AWG 20/7	0,320	5,1	37,6	49,5
38380328	3 x 2 x AWG 28/7	0,127	3,6	19,2	24,8
38380326	3 x 2 x AWG 26/7	0,160	4,1	22,3	30,7
38380324	3 x 2 x AWG 24/7	0,203	4,5	26,6	37,3
38380322	3 x 2 x AWG 22/7	0,254	5,2	36,4	50,0
38380320	3 x 2 x AWG 20/7	0,320	5,9	51,9	66,8
38380428	4 x 2 x AWG 28/7	0,127	4,2	21,1	30,3
38380426	4 x 2 x AWG 26/7	0,160	4,7	25,3	36,3
38380424	4 x 2 x AWG 24/7	0,203	5,5	32,6	48,6

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldr. ø mm	ca. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38380422	4 x 2 x AWG 22/7	0,254	5,9	46,7	62,7
38380420	4 x 2 x AWG 20/7	0,320	6,8	66,8	84,8
38380418	4 x 2 x AWG 18/19	0,254	8,1	100,3	124,2
38380528	5 x 2 x AWG 28/7	0,127	4,6	24,8	36,5
38380526	5 x 2 x AWG 26/7	0,160	5,2	30,0	43,9
38380524	5 x 2 x AWG 24/7	0,203	5,8	38,7	50,1
38380522	5 x 2 x AWG 22/7	0,254	6,5	55,3	76,2
38380520	5 x 2 x AWG 20/7	0,320	7,5	77,5	104,5
38380628	6 x 2 x AWG 28/7	0,127	4,7	26,7	40,1
38380626	6 x 2 x AWG 26/7	0,160	5,3	34,3	52,5
38380624	6 x 2 x AWG 24/7	0,203	5,9	44,7	66,6
38380622	6 x 2 x AWG 22/7	0,254	6,9	65,2	90,0
38380620	6 x 2 x AWG 20/7	0,320	7,8	92,6	123,7

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

ETFE und PFA auf Anfrage.