

ETFE-, FEP-, PFA-Leitungen

TD 801 F

FEP-Datenleitung mit erweitertem Temperaturbereich

+180 °C

AWG 22/3c  AWM Style 21618 III A/B 150°C 600V FT1 FT2 3801-0322 



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · TD 801 F AWG 22/3c  AWM Style 21618 III A/B 150°C 600V FT1 FT2 3801-0322 

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach ASTM B 286
Isolierhülle:	FEP, 6Y11 nach VDE 0207-6
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100
Verseilung:	in Lagen
Mantelmaterial:	FEP, 6YM1 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
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	1 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	DIN VDE UL/cUL: bis +150 °C
nicht bewegt:	-90/+180 °C
bewegt:	-55/+180 °C
bei eingeschränkter Gebrauchsdauer:	+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“

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldraht ø mm	ca. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38010228	2 x AWG 28/7	0,127	2,0	1,8	6,3
38010226	2 x AWG 26/7	0,160	2,2	2,8	7,9
38010224	2 x AWG 24/7	0,203	2,5	4,2	10,3
38010222	2 x AWG 22/7	0,254	2,8	6,8	13,6
38010220	2 x AWG 20/7	0,320	3,2	10,8	18,6
38010328	3 x AWG 28/7	0,127	2,1	2,7	7,9
38010326	3 x AWG 26/7	0,160	2,4	4,2	9,9
38010324	3 x AWG 24/7	0,203	2,6	6,3	13,4
38010322	3 x AWG 22/7	0,254	2,9	10,2	18,0
38010320	3 x AWG 20/7	0,320	3,4	16,2	25,5
38010428	4 x AWG 28/7	0,127	2,3	3,6	9,7
38010426	4 x AWG 26/7	0,160	2,5	5,6	12,7
38010424	4 x AWG 24/7	0,203	2,9	8,4	16,9
38010422	4 x AWG 22/7	0,254	3,2	13,6	22,8
38010420	4 x AWG 20/7	0,320	3,7	21,6	32,2
38010528	5 x AWG 28/7	0,127	2,5	4,5	11,7
38010526	5 x AWG 26/7	0,160	2,8	7,0	15,2
38010524	5 x AWG 24/7	0,203	3,1	10,5	21,0

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldraht ø mm	ca. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38010522	5 x AWG 22/7	0,254	3,5	17,0	28,3
38010520	5 x AWG 20/7	0,320	4,4	27,0	42,4
38010624	6 x AWG 24/7	0,203	3,5	12,6	25,0
38010728	7 x AWG 28/7	0,127	2,7	6,3	14,8
38010726	7 x AWG 26/7	0,160	3,0	9,8	19,4
38010724	7 x AWG 24/7	0,203	3,4	14,7	26,6
38010722	7 x AWG 22/7	0,254	4,1	23,8	38,6
38010720	7 x AWG 20/7	0,320	4,5	37,8	54,1
38011028	10 x AWG 28/7	0,127	3,4	9,0	20,4
38011026	10 x AWG 26/7	0,160	4,0	14,0	27,4
38011024	10 x AWG 24/7	0,203	4,5	21,0	39,0
38011022	10 x AWG 22/7	0,254	5,1	34,0	55,2
38011020	10 x AWG 20/7	0,320	5,9	54,0	78,3
38011228	12 x AWG 28/7	0,127	3,5	10,8	23,4
38011226	12 x AWG 26/7	0,160	4,0	16,8	32,6
38011224	12 x AWG 24/7	0,203	4,7	25,2	45,3
38011222	12 x AWG 22/7	0,254	5,3	40,8	64,2
38011220	12 x AWG 20/7	0,320	6,3	64,8	92,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.
ETFE und PFA auf Anfrage.