

TD 801 F FEP-Datenleitung mit erweitertem Temperaturbereich



Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach ASTM B 286
Isolierhülle:	FEP, 6YM1 nach VDE 0207 Teil 6
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN VDE 47100
Verseilung:	in Lagen
Mantelmaterial:	FEP, 6YM1 nach VDE 0207 Teil 6
Mantelfarbe:	weiß (RAL 1013)

Produktvorteile:

hervorragende Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit

ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit und Tieftemperaturflexibilität

ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften mit niedrigen nahezu frequenzunabhängigen dielektrischen Eigenschaftswerten

EAC Zulassung

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 375 V
Prüfspannung:	1500 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	1 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	
<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 + EN 60332-1-2
Chem. Beständigkeit:	sehr gut gegen Säuren, Halogene, Basen, chlorierte Lösungsmittel sowie organische und anorganische Verbindungen
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldr. ø mm	max. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈ kg/km
38010228	2 x AWG 28/7	0,127	2,10	1,7	6,4
38010226	2 x AWG 26/7	0,160	2,30	2,7	8,0
38010224	2 x AWG 24/7	0,203	2,65	4,4	10,0
38010222	2 x AWG 22/7	0,254	2,95	6,9	14,0
38010220	2 x AWG 20/7	0,320	3,40	10,8	19,0
38010328	3 x AWG 28/7	0,127	2,20	2,6	8,1
38010326	3 x AWG 26/7	0,160	2,50	4,0	10,0
38010324	3 x AWG 24/7	0,203	2,75	6,6	14,0
38010322	3 x AWG 22/7	0,254	3,10	10,4	18,0
38010320	3 x AWG 20/7	0,320	3,55	16,1	26,0
38010428	4 x AWG 28/7	0,127	2,45	3,5	9,9
38010426	4 x AWG 26/7	0,160	2,70	5,4	13,0
38010424	4 x AWG 24/7	0,203	3,00	8,8	17,0
38010422	4 x AWG 22/7	0,254	3,40	13,8	23,0
38010420	4 x AWG 20/7	0,320	3,90	21,5	33,0
38010528	5 x AWG 28/7	0,127	2,65	4,3	13,0
38010526	5 x AWG 26/7	0,160	2,95	6,7	16,0
38010524	5 x AWG 24/7	0,203	3,35	11,0	22,0

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldr. ø mm	max. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈ kg/km
38010522	5 x AWG 22/7	0,254	3,75	17,3	30,0
38010520	5 x AWG 20/7	0,320	4,45	26,9	43,0
38010728	7 x AWG 28/7	0,127	2,90	6,0	15,0
38010726	7 x AWG 26/7	0,160	3,20	9,4	20,0
38010724	7 x AWG 24/7	0,203	3,60	15,5	27,0
38010722	7 x AWG 22/7	0,254	4,15	24,2	39,0
38010720	7 x AWG 20/7	0,320	4,80	37,6	56,0
38011028	10 x AWG 28/7	0,127	3,65	8,6	21,0
38011026	10 x AWG 26/7	0,160	4,15	13,4	29,0
38011024	10 x AWG 24/7	0,203	4,70	22,1	40,0
38011022	10 x AWG 22/7	0,254	5,45	34,6	56,0
38011020	10 x AWG 20/7	0,320	6,25	53,8	80,0
38011228	12 x AWG 28/7	0,127	3,75	10,4	24,0
38011226	12 x AWG 26/7	0,160	4,25	16,1	33,0
38011224	12 x AWG 24/7	0,203	4,85	26,5	46,0
38011222	12 x AWG 22/7	0,254	5,60	41,5	66,0
38011220	12 x AWG 20/7	0,320	6,50	64,5	94,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.