

TD 834 CP PFA-Datenleitung mit erweitertem Temperaturbereich und Cu-Gesamtabschirmung



Aufbau:

Leiter:	vernickelte Cu-Litze nach ASTM B 286
Isolierhülle:	PFA
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN VDE 47100
Verseilung:	in Lagen
Bewicklung:	PTFE-Folie
Abschirmung:	Geflecht aus vernickelten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	PFA
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:	5 x 10 ⁶ cJ/kg
Temperaturbereich	
<i>nicht bewegt:</i>	-90/+250 °C
<i>bewegt:</i>	-55/+250 °C
<i>bei eingeschränkter Gebrauchsdauer:</i>	+260 °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

D
17

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldr. ø mm	max. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38340228	2 x AWG 28/7	0,127	2,65	10,2	14,0
38340226	2 x AWG 26/7	0,160	2,85	11,2	15,0
38340224	2 x AWG 24/7	0,203	3,15	13,0	18,0
38340222	2 x AWG 22/7	0,254	3,50	17,2	23,0
38340220	2 x AWG 20/7	0,320	3,90	21,1	28,0
38340328	3 x AWG 28/7	0,127	2,80	11,1	16,0
38340326	3 x AWG 26/7	0,160	3,00	12,6	18,0
38340324	3 x AWG 24/7	0,203	3,30	15,2	21,0
38340322	3 x AWG 22/7	0,254	3,65	20,7	28,0
38340320	3 x AWG 20/7	0,320	4,15	28,2	38,0
38340428	4 x AWG 28/7	0,127	2,95	12,0	17,0
38340426	4 x AWG 26/7	0,160	3,20	13,9	21,0
38340424	4 x AWG 24/7	0,203	3,55	19,1	26,0
38340422	4 x AWG 22/7	0,254	3,90	25,9	34,0
38340420	4 x AWG 20/7	0,320	4,55	33,7	45,0
38340528	5 x AWG 28/7	0,127	3,15	12,9	20,0
38340526	5 x AWG 26/7	0,160	3,50	17,0	25,0
38340524	5 x AWG 24/7	0,203	3,85	21,4	31,0

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldr. ø mm	max. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38340522	5 x AWG 22/7	0,254	4,40	29,4	42,0
38340520	5 x AWG 20/7	0,320	4,95	40,9	55,0
38340728	7 x AWG 28/7	0,127	3,45	16,3	24,0
38340726	7 x AWG 26/7	0,160	3,75	19,8	29,0
38340724	7 x AWG 24/7	0,203	4,20	27,6	39,0
38340722	7 x AWG 22/7	0,254	4,70	38,2	51,0
38340720	7 x AWG 20/7	0,320	5,45	53,6	71,0
38341028	10 x AWG 28/7	0,127	4,25	20,8	33,0
38341026	10 x AWG 26/7	0,160	4,70	25,7	40,0
38341024	10 x AWG 24/7	0,203	5,30	38,0	55,0
38341022	10 x AWG 22/7	0,254	5,95	52,2	72,0
38341020	10 x AWG 20/7	0,320	6,80	73,5	97,0
38341228	12 x AWG 28/7	0,127	4,40	22,5	36,0
38341226	12 x AWG 26/7	0,160	4,80	30,1	46,0
38341224	12 x AWG 24/7	0,203	5,50	42,4	62,0
38341222	12 x AWG 22/7	0,254	6,10	59,1	81,0
38341220	12 x AWG 20/7	0,320	7,00	86,1	112,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.