

TD 832 CE ETFE-Datenleitung mit erweitertem Temperaturbereich und Cu-Gesamtabschirmung



Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach ASTM B 286
Isolierhülle:	ETFE, 7Y11 nach VDE 0207 Teil 6
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN VDE 47100
Verseilung:	in Lagen
Bewicklung:	PETP-Folie
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	ETFE, 7YM1 nach VDE 0207 Teil 6
Mantelfarbe:	weiß (RAL 1013)

Produktvorteile:

- hohe Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
- Kälte- und Wärmebeständigkeit
- gute 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:	2 x 10 ⁸ cJ/kg
Temperaturbereich	
<i>nicht bewegt:</i>	-90/+135 °C
<i>bewegt:</i>	-55/+135 °C
<i>bei eingeschränkter Gebrauchsdauer:</i>	+150 °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
15

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldr. ø mm	max. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38320228	2 x AWG 28/7	0,127	2,65	10,2	12,0
38320226	2 x AWG 26/7	0,160	2,85	11,2	14,0
38320224	2 x AWG 24/7	0,203	3,15	13,0	16,0
38320222	2 x AWG 22/7	0,254	3,50	17,2	20,0
38320220	2 x AWG 20/7	0,320	3,90	21,1	25,0
38320328	3 x AWG 28/7	0,127	2,80	11,1	14,0
38320326	3 x AWG 26/7	0,160	3,00	12,6	16,0
38320324	3 x AWG 24/7	0,203	3,30	15,2	19,0
38320322	3 x AWG 22/7	0,254	3,65	20,7	25,0
38320320	3 x AWG 20/7	0,320	4,15	28,2	34,0
38320428	4 x AWG 28/7	0,127	2,95	12,0	15,0
38320426	4 x AWG 26/7	0,160	3,20	13,9	18,0
38320424	4 x AWG 24/7	0,203	3,55	19,1	23,0
38320422	4 x AWG 22/7	0,254	3,90	25,9	30,0
38320420	4 x AWG 20/7	0,320	4,55	33,7	41,0
38320528	5 x AWG 28/7	0,127	3,15	12,9	18,0
38320526	5 x AWG 26/7	0,160	3,50	17,0	22,0
38320524	5 x AWG 24/7	0,203	3,85	21,4	28,0

Art.-Nr.	Abmessung	Nenn-Einzeldr. ø mm	max. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38320522	5 x AWG 22/7	0,254	4,40	29,4	38,0
38320520	5 x AWG 20/7	0,320	4,95	40,9	51,0
38320728	7 x AWG 28/7	0,127	3,45	16,3	21,0
38320726	7 x AWG 26/7	0,160	3,75	19,8	26,0
38320724	7 x AWG 24/7	0,203	4,20	27,6	35,0
38320722	7 x AWG 22/7	0,254	4,70	38,2	46,0
38320720	7 x AWG 20/7	0,320	5,45	53,6	65,0
38321028	10 x AWG 28/7	0,127	4,25	20,8	29,0
38321026	10 x AWG 26/7	0,160	4,70	25,7	35,0
38321024	10 x AWG 24/7	0,203	5,30	38,0	49,0
38321022	10 x AWG 22/7	0,254	5,95	52,2	65,0
38321020	10 x AWG 20/7	0,320	6,80	73,5	89,0
38321228	12 x AWG 28/7	0,127	4,40	22,5	32,0
38321226	12 x AWG 26/7	0,160	4,80	30,1	40,0
38321224	12 x AWG 24/7	0,203	5,50	42,4	55,0
38321222	12 x AWG 22/7	0,254	6,10	59,1	74,0
38321220	12 x AWG 20/7	0,320	7,00	86,1	103,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.