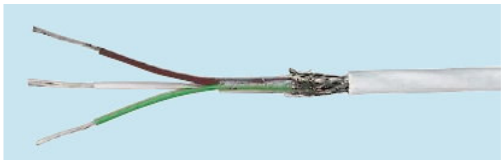
17.6 Temperaturbeständige FEP Datenleitung geschirmt

Koflex Thermo Tronic (C) FEP



Produkt
- FEP Datenleitung geschirmt

Einsatzbereich
- Geeignet für extreme klimatische Bedingungen
- Gut geeignet für Einsätze im Freien
- Für Umgebungstemperaturen bis 205°C
- In Stahl- und Walzwerken, Zement-, Glas und Keramikindustrie
- Bleibt auch bei tiefen Temperaturen flexibel

Eigenschaften
- Temperatur- und heissluftbeständige Leitung
- Keine Brandweiterleitung
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Resistent gegen hochmolekulare Öle, pflanzliche und tierische Fette, Laugen, Salzlösungen und verdünnte Säuren
- Sehr gute Witterungs-, Ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Sehr gute Beständigkeit gegen Säuren, Halogene, Basen, chlorierte Lösungsmittel sowie organische und anorganische Verbindungen
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	300/500 V
Prüfspannung	1500V
Isolationswiderstand	min. 400 MΩ × km
Temperaturbereich	
dauernd	-55 °C bis +205 °C
kurzzeitig	bis +230°C
Mindestbiegeradius fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 7
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2-1; DIN EN 50265-2-1; IEC 60332-1

Aufbau
- E-Kupferlitze verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Aderisolation FEP
- Adern farbig nach DIN47100
- Adern lagenverseilt
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- PETP-Folie über dem Verseilverband
- Mantel FEP
- Mantelfarbe weiss, RAL1013

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
AWG28 / 0.08mm²				
D8550228	(2xAWG28/7)	2.65	1.3	1.02
D8550328	(3xAWG28/7)	2.8	1.5	1.11
D8550428	(4xAWG28/7)	2.95	1.7	1.2
D8550528	(5xAWG28/7)	3.15	2.0	1.29
D8550728	(7xAWG28/7)	3.45	2.3	1.63
D8551028	(10xAWG28/7)	4.25	3.2	2.08
D8551228	(12xAWG28/7)	4.4	3.5	2.25
AWG26 / 0.13mm²				
D8550226	(2xAWG26/7)	2.85	1.5	1.12
D8550326	(3xAWG26/7)	3.0	1.7	1.26
D8550426	(4xAWG26/7)	3.2	2.0	1.39
D8550526	(5xAWG26/7)	3.5	2.4	1.7
D8550726	(7xAWG26/7)	3.75	2.8	1.98
D8551026	(10xAWG26/7)	4.7	3.9	2.57
D8551226	(12xAWG26/7)	4.8	4.4	3.01
AWG24 / 0.21mm²				
D8550224	(2xAWG24/7)	3.15	1.7	1.3
D8550324	(3xAWG24/7)	3.3	2.1	1.52
D8550424	(4xAWG24/7)	3.55	2.5	1.91
D8550524	(5xAWG24/7)	3.85	3.0	2.14
D8550724	(7xAWG24/7)	4.2	3.8	2.76
D8551024	(10xAWG24/7)	5.3	5.4	3.8
D8551224	(12xAWG24/7)	5.5	6.0	4.24
AWG22 / 0.33mm²				
D8550222	(2xAWG22/7)	3.5	2.2	1.72
D8550322	(3xAWG22/7)	3.65	2.7	2.07
D8550422	(4xAWG22/7)	3.9	3.3	2.59
D8550522	(5xAWG22/7)	4.4	4.1	2.94
D8550722	(7xAWG22/7)	4.7	5.0	3.82
D8551022	(10xAWG22/7)	5.95	7.0	5.22
D8551222	(12xAWG22/7)	6.1	7.9	5.91
AWG20 / 0.52mm²				
D8550220	(2xAWG20/7)	3.9	2.7	2.11
D8550320	(3xAWG20/7)	4.15	3.7	2.82
D8550420	(4xAWG20/7)	4.55	4.4	3.37
D8550520	(5xAWG20/7)	4.95	5.4	4.09
D8550720	(7xAWG20/7)	5.45	7.0	5.36
D8551020	(10xAWG20/7)	6.8	9.5	7.35
D8551220	(12xAWG20/7)	7.0	11.0	8.61
AWG17 / 1.0mm²				
D8550217	(2xAWG17/7)	5.1mm	5.1	4.0

weitere Typen auf Anfrage