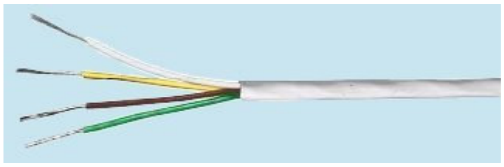
17.5 Temperaturbeständige FEP Datenleitung

Koflex Thermo Tronic FEP



Produkt
• FEP Datenleitung ungeschirmt

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
• Mantel FEP
• Mantelfarbe weiss, RAL1013

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
AWG28 / 0.08mm²				
D8500228	2xAWG28/7	2.1	0.64	0.17
D8500328	3xAWG28/7	2.2	0.81	0.26
D8500428	4xAWG28/7	2.45	0.99	0.35
D8500528	5xAWG28/7	2.65	1.3	0.43
D8500728	7xAWG28/7	2.90	1.5	0.60
D8501028	10xAWG28/7	3.65	2.1	0.86
D8501228	12xAWG28/7	3.75	2.4	1.04
AWG26 / 0.13mm²				
D8500226	2xAWG26/7	2.3	0.80	0.27
D8500326	3xAWG26/7	2.5	1.00	0.40
D8500426	4xAWG26/7	2.7	1.3	0.54
D8500526	5xAWG26/7	2.95	1.6	0.67
D8500726	7xAWG26/7	3.2	2.0	0.94
D8501026	10xAWG26/7	4.15	2.9	1.34
D8501226	12xAWG26/7	4.25	3.3	1.61
AWG24 / 0.21mm²				
D8500224	2xAWG24/7	2.65	1.0	0.44
D8500324	3xAWG24/7	2.75	1.4	0.66
D8500424	4xAWG24/7	3.0	1.7	0.88
D8500524	5xAWG24/7	3.35	2.2	1.1
D8500724	7xAWG24/7	3.6	2.7	1.55
D8501024	10xAWG24/7	4.7	4.0	2.21
D8501224	12xAWG24/7	4.85	4.6	2.65
AWG22 / 0.33mm²				
D8500222	2xAWG22/7	2.95	1.4	0.69
D8500322	3xAWG22/7	3.1	1.8	1.04
D8500422	4xAWG22/7	3.4	2.3	1.38
D8500522	5xAWG22/7	3.75	3.0	1.73
D8500722	7xAWG22/7	4.15	3.9	2.42
D8501022	10xAWG22/7	5.45	5.6	3.46
D8501222	12xAWG22/7	5.6	6.6	4.15
AWG20 / 0.52mm²				
D8500220	2xAWG20/7	3.4	1.9	1.08
D8500320	3xAWG20/7	3.55	2.6	1.61
D8500420	4xAWG20/7	3.9	3.3	2.15
D8500520	5xAWG20/7	4.45	4.3	2.69
D8500720	7xAWG20/7	4.8	5.6	3.76
D8501020	10xAWG20/7	6.25	8.0	5.38
D8501220	12xAWG20/7	6.5	9.4	6.45
Sensorleitung FEP / 205°C				
D8510522	5xAWG 22/19	3.9	3.1	1.73

Aderfarbe: schwarz / blau / braun / weiss / ge-gn

weitere Typen auf Anfrage