7.1 Steuerleitung mit PUR Aussenmantel

Koflex NY PUR

Produkt
• Flexible PUR-Steuerleitung ungeschirmt

Einsatzbereich
• Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik
• Für freie, flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
• In Räumen mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration

Eigenschaften
• Kapazitätsarm, sehr gut elektrische Eigenschaften
• Sehr gute Kälteflexibilität
• Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
• Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
• Witterungs-, Ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
• Leitung darf nicht permanten im Wasser liegen
• Bei Dauereinsatz im Freien ist die Leitung geschützt zu verlegen
• Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
• Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	300/500 V
Prüfspannung	4000V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	nach VDE 0298 Tabelle 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach DIN EN 20264-1 EN 50267-2-1, EN 60684-2

Aufbau
• E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• Spezial-PVC-Aderisolation
• Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Vliesbandierung über dem Verseilverband
• Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
• Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.5mm²				
A70202050	2x0.5	4.8	2.6	1.0
A70203050	3G0.5	5.1	3.2	1.5
A70204050	4G0.5	5.7	4.0	1.9
A70205050	5G0.5	6.2	5.2	2.4
A70207050	7G0.5	6.7	6.6	3.4
A70212050	12G0.5	8.9	11.8	5.8
A70218050	18G0.5	10.4	17.2	8.6
A70225050	25G0.5	12.4	23.6	12.0
0.75mm²				
A70202075	2x0.75	5.4	3.3	1.4
A70203075	3G0.75	5.7	4.2	2.2
A70204075	4G0.75	6.2	5.5	2.9
A70205075	5G0.75	6.7	6.7	3.6
A70207075	7G0.75	7.2	8.9	5.0
A70212075	12G0.75	9.9	15.4	8.6
A70218075	18G0.75	11.6	23.0	13.0
A70225075	25G0.75	13.8	31.6	18.0
1.0mm²				
A70202100	2x1.0	5.7	3.9	2.0
A70203100	3G1.0	6.0	5.3	2.9
A70204100	4G1.0	6.5	6.6	3.8
A70205100	5G1.0	7.1	8.1	4.8
A70207100	7G1.0	8.0	10.8	6.7
A70212100	12G1.0	10.5	19.0	11.5
A70218100	18G1.0	12.7	27.9	17.3
A70225100	25G1.0	14.5	38.7	24.0
1.5mm²				
A70202150	2x1.5	6.3	5.5	2.9
A70203150	3G1.5	6.7	7.1	4.3
A70204150	4G1.5	7.2	9.3	5.8
A70205150	5G1.5	8.1	11.4	7.2
A70207150	7G1.5	8.9	15.1	10.1
A70212150	12G1.5	12.0	26.6	17.3
A70218150	18G1.5	14.4	39.0	25.9
A70225150	25G1.5	16.9	53.9	36.0
2.5mm²				
A70203250	3G2.5	8.1	11.4	7.2
A70204250	4G2.5	8.9	14.7	9.6
A70205250	5G2.5	10.0	18.1	12.0
A70207250	7G2.5	11.1	24.1	16.8
A70212250	12G2.5	14.8	42.8	28.8
4mm²				
A70204400	4G4	10.8	22.4	15.4
A70205400	5G4	12.1	30.2	19.2
A70207400	7G4	13.4	39.4	26.9
6mm²				
A70204600	4G6	13.0	32.4	23.0
A70205600	5G6	14.5	44.3	28.8
A70207600	7G6	16.0	57.9	40.4
10mm²				
A70241000	4G10	16.2	57.1	38.4
A70251000	5G10	18.1	71.4	48.0
A70271000	7G10	20.0	93.5	67.2
10mm²				
A70241600	4G16	18.8	84.3	61.5

weitere Typen auf Anfrage