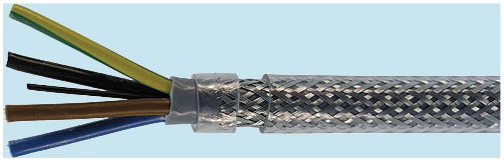
8.6 Geräteleitung PVC nach CENELEC mit transp. Aussenmantel

Koflex CENELEC (C)Y transparent



Produkt
- Flexible PVC-Geräteleitung geschirmt Mantel transparent

Einsatzbereich
- Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik
- Für freie, flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll- Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- flammwidrig, selbstverlöschend
- Gute Kälteflexibilität
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U < 1.5mm2	300/500 V
U0/U > 1.5mm2	450/750 V
Prüfspannung	4000V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	Leitungs- ø x7.5
Halogenfreiheit	IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Brennverhalten	
Flammwidrig nach	IEC 60332-1, EN 50265-2 VDE 0482 T 265-2

Aufbau
- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- PVC-Aderisolation
- Adern nach HD 308 S2 oder nummeriert mit ge-gn
- Schutzleiter gnge
  G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Adern lagenverseilt
- Zwischenmantel PVC grau
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- PVC-Aussenmantel
- Mantelfarbe transparent

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.50mm²				
B71502050	(2x0.5)	7.0	7.5	2.9
B71503050	(3G0.5)	7.3	8.3	4.5
B71504050	(4G0.5)	7.9	9.9	5.2
B71505050	(5G0.5)	8.4	11.2	5.7
B71507050	(7G0.5)	8.9	13.2	6.9
0.75mm²				
B71502075	(2x0.75)	7.4	8.6	3.1
B71503075	(3G0.75)	7.9	10.0	4.6
B71504075	(4G0.75)	8.4	11.5	5.6
B71505075	(5G0.75)	8.9	13.0	7.0
B71507075	(7G0.75)	9.7	16.1	9.8
1.0mm²				
B71502100	(2x1.0)	7.9	9.8	5.1
B71503100	(3G1.0)	8.2	11.1	7.0
B71504100	(4G1.0)	8.7	13.0	8.0
B71505100	(5G1.0)	9.5	15.3	9.5
B71507100	(7G1.0)	10.2	18.5	12.0
1.5mm²				
B71502150	(2x1.5)	9.9	13.2	6.5
B71503150	(3G1.5)	10.3	17.0	9.0
B71504150	(4G1.5)	11.3	20.4	11.0
B71505150	(5G1.5)	12.6	24.6	12.5
B71507150	(7G1.5)	13.9	32.0	15.9
2.5mm²				
B71503250	(3G2.5)	11.8	21.1	12.4
B71504250	(4G2.5)	13.0	31.0	15.0
B71505250	(5G2.5)	14.6	32.6	18.0
B71507250	(7G2.50)	15.9	44.4	23.45
4mm²				
B71504400	(4G4)	15.1	40.3	22.0
B71505400	(5G4)	16.5	47.8	26.4
6mm²				
B71504600	(4G6)	16.6	52.4	28.9
B71505600	(5G6)	18.2	62.4	35.4
10mm²				
B71541000	(4G10)	21.1	84.3	48.9
B71551000	(5G10)	23.1	100.4	56.3
16mm²				
B71541600	(4G16)	23.9	139.5	70.5
B71551600	(5G16)	26.8	181.2	89.5
25mm²				
B71542500	(4G25)	29.4	190.3	107.6
B71552500	(5G25)	32.6	237.4	142.0
35mm²				
B71543500	(4G35)	32.4	248.9	146.8
B71553500	(5G35)	36.0	277.1	183.9
50mm²				
B71545000	(4G50)	38.8	336.2	208.5
70mm²				
B71547000	(4G70)	43.7	371.9	288.6
95mm²				
B71549500	(4G95)	50.4	584.9	362.9
120mm²				
B71541200	(4G120)	56.8	750.9	506.9
150mm²				
B71541500	(4G150)	62.2	780.0	579.2
185mm²				
B71541850	(4G185)	67.8	986.6	756.8