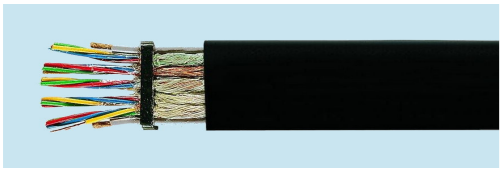
14.5 PVC Flachkabel geschirmt

Koflex Flachleitung N(C)Y



Produkt
- Flexibles PVC-Flachkabel geschirmt

Einsatzbereich
- Schleppleitung für Krananlagen, Flurförderanlagen und Regalbediengeräte

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

Technische Daten

Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	Leitngsdicke x15
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2 DIN EN 50265-2

Aufbau
- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation TI2
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
- Schutzleiter gnge
  G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Adern lagenverseilt
- Geflecht aus verz. Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85%
- Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe schwarz RAL 9005

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Dimension in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.50				
F71005050	5x0.5	3.4x21.0	9.2	6.4
F78054050	5x4x0.5	7.2x37.4	28.0	17.5
F78087050	8x7x0.5	11.7x68.6	65.0	48.0
0.75				
F71004072	4G0.75	5.0x15.0	14.7	7.0
1.00				
F78044100	4x4x1.0	11.0x33.5	35.0	31.0
1.50				
F71004150	4G1.5	5.9x18.7	20.0	11.6
F71008150	8G1.5	5.9x35.6	41.5	21.7
F71012150	12G1.5	5.9x52.1	58.5	26.6
2.50				
F71004250	4G2.5	6.9x21.0	28.5	17.0
F71006250	6G2.5	7.2x37.4	32.0	24.0
4.0				
F71004400	4G4	7.0x24.5	40.0	22.5
6.0				
F71004600	4G6	9.2x30.1	50.0	32.8
10.0				
F71041000	4G10	10.5x35.8	84.0	52.5
16.0				
F71041600	4G16	12.6x41.3	124.6	78.8
25.0				
F71042500	4G25	14.4x48.4	178.0	117.0

Aderkennzeichnung:

meist nach DIN VDE 0293 mit Schutzleiter