



Aufbaudaten

Feindrähtige, flexible Kupferlitze, blank
PVC-Isolation der Adern: farbig
Ader 1 + 2 je einzeln abgeschirmt
Geflecht: Cu-verzinkt 16 x 4 x 0,1 mm ca. 80 % Bedeckung,
über Geflecht eine weitere Isolierhülle aus PVC
Verseilung: Adern ein- oder mehrlagig verseilt
Außenmantel: PVC

Technische Daten

in Anlehnung an VDE

Adern und Mantel: VDE 0245/0281
Litzenaufbau: feindrähtig
VDE 0295 Kl.5/IEC 228 Kl.5

Temperaturbereich
festverlegt: – 30 °C bis + 80 °C
bewegt: – 5 °C bis + 80 °C
Biegeradius: 15 x Außendurchmesser
Betriebsspannung U_{eff} : 250 V
Prüfspannung U_{eff} :
Ader/Ader: 1000 V
Ader/Schirm: 500 V
Isolationswiderstand min: 100 MOhm x km
Leiterwiderstand max: 37 Ohm x km
Betriebskapazität bei 1 kHz
Ader/Ader LiYY: ca. 80 pF/m
Ader/Ader LiYCY
Schirm geerdet: ca. 45 pF/m
Ader/Ader/Schirm LiYCY: ca. 180 pF/m
Farbcode: DIN 47 100
Anwendung: bewegliche Verbindungs-
leitung für Meß- und Regel-
technik, Ruf- und Signal-
anlagen

Kupferbasis: € 150,-/ % kg						
Artikel-Nr.	Leiteraufbau feindrähtig Drähte x mm ø	Aderzahl und mm ²	Kupfer- zahl kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Mantel:						

Cu-basis: € 150,-/ % kg						
Part N°	N° of strands fine stranded x mm ø	N° of cores and mm ²	Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €
sheath:						

grau/grey RAL 7001						
4056101047	0,5 mm ²	2 + 2 x (0,5)	51,0	8,4	91	
4056101049	16 x 0,2	4 + 2 x (0,5)	73,0	8,9	120	
4056101052		6 + 2 x (0,5)	96,0	10,0	145	

flexible Steuerleitung mit 2 einzeln
abgeschirmten und isolierten Adern

control cable, flexible, with 2 separate shielded
and insulated cores

Construction

Fine stranded bare copper conductor
PVC-insulation of cores: coloured
core 1 + 2 shielded
braid: Cu-tinned, 16 x 4 x 0,1 mm ca. 80 % coverage,
additional PVC-insulation-covering over braid
cabling: cores in one or more layers
outer sheath: PVC

Electrical properties

according to VDE

Core and sheath: VDE 0245/0281
Stranded: fine stranded
VDE 0295 Cl.5/IEC 228 Cl.5

Temperature range
for fixed installation: – 30 °C to + 80 °C
for mobile operation: – 5 °C to + 80 °C
Bending radius: 15 x outer diameter
Operating voltage U_{eff} : 250 V
Test voltage U_{eff} :
core/core: 1000 V
core/shield: 500 V
Insulation resistance min: 100 MOhm x km
Conductor resistance max: 37 Ohm x km
Mutual capacitance at 1 kHz
Core/core LiYY: ca. 80 pF/m
Core/core LiYCY
shield earthed: ca. 45 pF/m
Core/core/shield LiYCY: ca. 180 pF/m
Colour code: DIN 47 100
Application: interconnection cable to
electronics flexible, to meas-
uring and regulating systems,
call and signal units

Kupferbasis: € 150,-/ % kg						
Artikel-Nr.	Leiteraufbau feindrähtig Drähte x mm ø	Aderzahl und mm ²	Kupfer- zahl kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Mantel:						

Cu-basis: € 150,-/ % kg						
Part N°	N° of strands fine stranded x mm ø	N° of cores and mm ²	Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €
sheath:						

grau/grey RAL 7001						
4056101053	0,5 mm ²	8 + 2 x (0,5)	113,0	10,1	156	
4056101054	16 x 0,2	10 + 2 x (0,5)	128,0	11,3	187	
4056101056		14 + 2 x (0,5)	153,0	12,5	231	