

Technische Daten

Übliche Aufmachung	100 m Ringe	Leiterwiderstand Ω/km bei 20°C (Angaben für 1-adrige Leitungen, bei mehradrigen geringfügig höher.)	
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C.	0,08 mm ² = 236 Ω	0,50 mm ² = 37 Ω
Prüfspannung	ca. 2,5-fache Betriebsspannung.	0,11 mm ² = 180 Ω	0,75 mm ² = 25 Ω
Isolationswiderstand	bei PVC-isolierten Adern $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$ bei PE-isolierten Adern $\geq 1000 \text{ M}\Omega \times \text{km}$	0,14 mm ² = 131 Ω	

NF 7

Geräteanschluss- und Steuerleitung mit Gesamtabschirmung

Leiter Cu-Litze blank 14 x 0,10 mm = 0,11 mm², PVC -isol. auf 1,05 mm \varnothing (Farben ws,br,grün).
Leitungsaufbau 3 Adern sind zum Kabel verseilt, abgeschirmt durch Umseilung mit blanken Cu-Drähten.
 des Schirms 0,5 mm², Bedeckung $\geq 90\%$. Den Abschluss bildet der PVC-Mantel, silbergrau.
Kapazität Ader/Schirm ca. 150 pF/m.
Betriebsspannung max. 250 V~.

NF 8

abgeschirmte PE-Anschlussleitung (Blitzlichtleitung)

Leiter Cu-Litze blank 18 x 0,10 mm = 0,14 mm², mit PE-transparent isoliert auf 1,1 mm \varnothing .
Leitungsaufbau Die PE-Ader ist durch Umseilung mit blanken Kupferdrähten abgeschirmt.
 des Schirms 0,30mm², Bedeckung $\geq 90\%$. Den Abschluss bildet der PVC-Mantel, schwarz.
Kapazität Ader/Schirm ca. 145 pF/m.
Betriebsspannung max. 250 V~.

NF 11

Geräteanschluss- und Steuerleitung mit Gesamtabschirmung (Minikupplung geeignet)

Leiter Cu-Litze blank 18 x 0,10 mm = 0,14 mm², PVC-isol. auf 1,1 mm \varnothing (Farben ws,br,gn,ge,gr).
Leitungsaufbau 5 Adern sind zum Kabel verseilt, abgeschirmt durch ein Geflecht aus blanken Kupferdrähten.
 des Schirms 0,9 mm², Bedeckung $\geq 80\%$. Den Abschluss bildet der PVC-Mantel, silbergrau.
Kapazität Ader/Ader + Schirm ca. 180 pF/m. Betriebsspannung max. 250 V~.

NF11b

Schaltlitze mit Abschirmumseilung für fernmelde- und informationsverarbeitende Geräte

Leiter Cu-Litze verzinkt 16 x 0,20 mm = 0,5 mm², PVC weiß isol. auf 1,7 mm \varnothing .
Leitungsaufbau Die PVC-Ader ist durch eine Umseilung mit verzinkten Kupferdrähten abgeschirmt.
 des Schirms 0,5 mm², Bedeckung $\geq 90\%$. Den Abschluss bildet der PVC-Mantel hellgrau RAL 7032.
Kapazität Ader/Schirm ca. 265 pF/m.
Betriebsspannung max. 500 V~.

Nettopreise einschließlich Kupfer

Ader-Isolierung / Mantel-Isolierung	Zahl der Adern	Querschnitt einer Ader	Gesamt- \varnothing ca.	100 m wiegen ca.	Muster- mengen unter 100 Meter 1 m kostet	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Bestelldaten
						100 m	500 m	3000 m	
PVC/PVC	3 x 0,11 mm ²	3,5 mm	2,0 kg	1,90	1,90	126,--	95,--	63,--	NF 7
									
PE/PVC	1 x 0,14 mm ²	1,9 mm	0,7 kg	1,80	1,80	122,--	92,--	61,--	NF 8
									
PVC/PVC	5 x 0,14 mm ²	4,5 mm	3,0 kg	2,80	2,80	188,--	141,--	94,--	NF11
									
PVC/PVC	1 x 0,5 mm ²	2,7 mm	1,4 kg	1,60	1,60	108,--	81,--	54,--	NF11b
									