

## Technische Daten

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

## NF 7

## Geräteanschluss- und Steuerleitung mit Gesamtabschirmung

Leiter Cu-Litze blank 14 x 0,10 mm = 0,11 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, mit PE-transparent isoliert auf 1,1 mm  $\varnothing$ .  
Leitungsaufbau Die PE-Ader ist durch Umseilung mit blanken Kupferdrähten abgeschirmt.  
 des Schirms 0,30mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, PVC weiß isol. auf 1,7 mm  $\varnothing$ .  
Leitungsaufbau Die PVC-Ader ist durch eine Umseilung mit verzinkten Kupferdrähten abgeschirmt.  
 des Schirms 0,5 mm<sup>2</sup>, 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 /<br>Mantel-Isolierung  | Zahl der Adern           | Querschnitt einer<br>Ader | Gesamt- $\varnothing$ ca. | 100 m wiegen ca. | Muster-<br>mengen<br>unter<br>100 Meter | in Euro per 100 m<br>bei Abnahme<br>ab |        |       | Bestelldaten |
|---|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---|--|--------|-------|--------------|
|   |                          |                           |                           |                  |   | 1 m kostet                             | 100 m  | 500 m |              |
| PVC/PVC   | 3 x 0,11 mm <sup>2</sup> | 3,5 mm                    | 2,0 kg                    | 1,90             | 1,90                                    | 126,--                                 | 95,--  | 63,-- | NF 7         |
|    |                          |                           |                           |                  |   |  |        |       |              |
| PE/PVC  | 1 x 0,14 mm <sup>2</sup> | 1,9 mm                    | 0,7 kg                    | 1,80             | 1,80                                    | 122,--                                 | 92,--  | 61,-- | NF 8         |
|    |                          |                           |                           |                  |   |  |        |       |              |
| PVC/PVC   | 5 x 0,14 mm <sup>2</sup> | 4,5 mm                    | 3,0 kg                    | 2,80             | 2,80                                    | 188,--                                 | 141,-- | 94,-- | NF11         |
|   |                          |                           |                           |                  |   |  |        |       |              |
| PVC/PVC   | 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | 2,7 mm                    | 1,4 kg                    | 1,60             | 1,60                                    | 108,--                                 | 81,--  | 54,-- | NF11b        |
|  |                          |                           |                           |                  |   |  |        |       |              |