



## LIYCY 0,50 mm<sup>2</sup>

### Aufbau :

Leiter : Cu-Litze, 16 x 0,20 mm blank  
 Isolation : PVC / YI 2 nach VDE 0207  
 Aderdurchmesser : 1,80 mm  
 Farbcode : DIN 47100 ohne Wiederholung  
 Verseilung : Adern in Lagen, Folie als Aderschutz  
 Schirm : verzinnertes Kupfergeflecht,  
 0,10 mm Drahtdurchmesser  
 Außenmantel : PVC / YM 2 nach VDE 0207  
 Mantelfarbe : grau (RAL 7001)

### Construction :

Conductor : stranded copper wire, 16 x 0,20 mm bare  
 Insulation : PVC / YI 2 acc. to VDE 0207  
 Cores diameter : 1,80 mm  
 Colour sequence : DIN 47100 without repetition  
 Twisting : conductors in layers, foil wrap  
 Screen : tinned copper braid,  
 0,10 mm wire diameter  
 Jacket : PVC / YM 2 acc. to VDE 0207  
 Jacket colour : grey (RAL 7001)

| Aderzahl<br>Quantity of cores | Außen<br>Outer<br>Ø mm | Cu-Gewicht<br>Copper Weight<br>kg/km | Gesamtgewicht<br>Total Weight<br>kg/km | MEDI Kabel<br>Artikelnummer<br>Part number |
|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1                             | 3,4                    | 12,0                                 | 40,0                                   | 701 50 01 11                               |
| 2                             | 5,4                    | 23,7                                 | 45,0                                   | 701 50 02 11                               |
| 3                             | 5,7                    | 31,0                                 | 55,0                                   | 701 50 03 11                               |
| 4                             | 6,2                    | 37,0                                 | 61,0                                   | 701 50 04 11                               |
| 5                             | 6,8                    | 46,0                                 | 76,0                                   | 701 50 05 11                               |
| 6                             | 7,5                    | 56,0                                 | 89,0                                   | 701 50 06 11                               |
| 7                             | 7,5                    | 61,0                                 | 98,0                                   | 701 50 07 11                               |
| 8                             | 7,7                    | 69,0                                 | 117,0                                  | 701 50 08 11                               |
| 10                            | 8,7                    | 83,0                                 | 135,0                                  | 701 50 10 11                               |
| 12                            | 9,6                    | 108,0                                | 157,0                                  | 701 50 12 11                               |
| 16                            | 10,8                   | 128,0                                | 210,0                                  | 701 50 16 11                               |
| 20                            | 11,5                   | 162,0                                | 275,0                                  | 701 50 20 11                               |
| 24                            | 13,4                   | 192,0                                | 337,0                                  | 701 50 24 11                               |
| 27                            | 14,5                   | 198,0                                | 373,0                                  | 701 50 27 11                               |
| 32                            | 17,5                   | 238,0                                | 431,0                                  | 701 50 32 11                               |

### Technische Daten :

Leiterwiderstand : max. 38 Ω/km nach VDE 0812  
 Isolationswiderstand : min. 200 MΩ x km bei +20 °C  
 Betriebsspannung : max. 500 V  
 Prüfspannung : 1200 V  
 Kapazität : max. 120 pF/m  
 Strombelastbarkeit : 8,0 A bei +25 °C  
 Temperaturbereich  
 in Ruhe : -30 bis +70 °C  
 in Bewegung : -15 bis +70 °C  
 Biegeradius : 15 x AD

### Technical Data :

Conductor resistance : max. 38 Ω/km acc. to VDE 0812  
 Insulation resistance : min. 200 MΩ x km at +20 °C  
 Operating voltage : max. 500 V  
 Test voltage : 1200 V  
 Capacitance : max. 120 pF/m  
 Current capacity : 8,0 A at +25 °C  
 Temperature range  
 static : -30 to +70 °C  
 dynamic : -15 to +70 °C  
 Bending radius : 15 x O.D.

### Hinweis – Notice

Weitere Aderzahlen, Farbcodes oder Mantelfarben auf Anfrage – More conductorcounts, colourcodes or jacketcolours on request

Lieferform: Ringe, Trommeln

Packaging: coils, drums

Technische Daten entsprechen dem aktuellen Stand. Änderungen behalten wir uns vor. Technische Informationen finden Sie unter der Rubrik „Technik“.

This datasheet is based on actual informations. Subject to change. Technical information can be found in our technical section.

Alle Maße und Gewichte sind Zirkangaben und können von den gelieferten Waren abweichen.

All values and weights are approximately and can be different to the delivered goods.