



## LIYCY 0,25 mm<sup>2</sup>

### Aufbau :

Leiter : Cu-Litze, 14 x 0,15 mm blank  
 Isolation : PVC / YI 2 nach VDE 0207  
 Aderdurchmesser : 1,30 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, 14 x 0,15 mm bare  
 Insulation : PVC / YI 2 acc. to VDE 0207  
 Cores diameter : 1,30 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 Quantity of cores	Außen Outer Ø mm	Cu-Gewicht Copper Weight kg/km	Gesamtgewicht Total Weight kg/km	Artikelnummer Part number
1	2,8	7,8	27,0	701 25 01 11
2	4,3	16,1	31,0	701 25 02 11
3	4,5	16,5	36,0	701 25 03 11
4	4,9	21,0	40,0	701 25 04 11
5	5,3	24,5	51,0	701 25 05 11
6	5,8	27,5	58,0	701 25 06 11
7	5,8	30,0	64,0	701 25 07 11
8	6,4	44,0	82,0	701 25 08 11
10	6,9	51,0	85,0	701 25 10 11
12	7,4	57,0	90,0	701 25 12 11
16	8,4	69,5	110,0	701 25 16 11
20	8,8	82,0	152,0	701 25 20 11
24	10,3	96,0	163,0	701 25 24 11
32	11,0	118,0	204,0	701 25 32 11
36	11,6	130,0	219,0	701 25 36 11
42	12,4	152,0	269,0	701 25 42 11
48	13,3	168,0	317,0	701 25 48 11

### Hinweis:

Weitere Aderzahlen,  
 Farbcodes oder  
 Mantelfarben  
 auf Anfrage

Lieferform:  
 Ringe, Trommeln

### Notice :

More conductorcounts,  
 colourcodes or  
 jacketcolours  
 on request

Packaging:  
 coils, drums

### Technische Daten :

Leiterwiderstand : max. 80 Ω/km nach VDE 0812  
 Isolationswiderstand : min. 200 MΩ x km bei +20 °C  
 Betriebsspannung : max. 250 V  
 Prüfspannung : 1200 V  
 Kapazität : max. 120 pF/m  
 Strombelastbarkeit : 2,5 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. 80 Ω/km acc. to VDE 0812  
 Insulation resistance : min. 200 MΩ x km at +20 °C  
 Operating voltage : max. 250 V  
 Test voltage : 1200 V  
 Capacitance : max. 120 pF/m  
 Current capacity : 2,5 A at +25 °C  
 Temperature range  
 static : -30 to +70 °C  
 dynamic : -15 to +70 °C  
 Bending radius : 15 x O.D.