

## Datenleitungen - geschirmt / Data cables - screened



### Power-PUR / LI12YD11Y

#### Aufbau :

Leiter : Cu-Litze blank  
 Isolation : LIH - 12Y  
 Farbcode : nach DIN 47100  
 Verseilung : Adern in Lagen  
 Bewicklung : Polyestervlies  
 Abschirmung : Drallschirm verzinkt, 90% Bedeckung  
 Außenmantel : PUR - 11Y  
 Mantelfarbe : schwarz (RAL 9005)

#### Construction :

Conductor : stranded copper wire bare  
 Insulation : LIH -12Y  
 Colour sequence : acc. to DIN 47100  
 Twisting : conductors in layers  
 Taping : Polyestervlies  
 Shielding : Spiralshield  
 Jacket : PUR-11Y  
 Jacket colour : black (RAL 9005)

Aderzahl Quantity of cores	Außen Outer Ø mm	Cu-Gewicht Copper Weight kg/km	Gesamtgewicht Total Weight kg/km	Artikelnummer Part number
<b>0,14 mm (18 x 0,10 mm) Aderdurchmesser 0,9 mm</b>				
2	3,2	8,9	15,5	G49 14 02 31
3	3,4	10,4	18,2	G49 14 03 31
4	3,6	11,8	20,3	G49 14 04 31
5	3,9	16,3	21,3	G49 14 05 31
6	4,2	17,8	27,5	G49 14 06 31
7	4,5	23,1	31,4	G49 14 07 31
8	4,8	24,5	37,7	G49 14 08 31
10	5,5	29,5	46,1	G49 14 10 31
12	5,6	34,5	54,5	G49 14 12 31
<b>0,25 mm (32 x 0,10 mm) Aderdurchmesser 1,1 mm</b>				
2	3,6	11,2	19,3	G49 25 02 31
3	3,8	13,8	22,5	G49 25 03 31
4	4,1	19,5	31,8	G49 25 04 31
5	4,5	26,0	37,4	G49 25 05 31
6	4,8	28,5	41,5	G49 25 06 31
7	5,1	33,3	46,8	G49 25 07 31
8	5,6	36,0	51,8	G49 25 08 31
10	6,7	43,5	66,2	G49 25 10 31
12	6,8	51,0	80,6	G49 25 12 31

#### Hinweis:

Weitere Aderzahlen und Mantelfarben auf Anfrage

Lieferform:  
Ringe, Trommeln

#### Notice :

More jacketcolours and conductorcounts on request

Packaging:  
coils, drums

#### Technische Daten :

Leiterwiderstand : max.  $0,14 = 138 \cdot 0,25 = 77,8 \Omega/\text{km}$   
 Isolationswiderstand : min.  $100 \text{ M}\Omega \times \text{km}$  bei  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Betriebsspannung : max. 300 V  
 Prüfspannung : 1500 V  
 Temperaturbereich  
   in Ruhe :  $-50$  bis  $+90 \text{ }^\circ\text{C}$   
   in Bewegung :  $-40$  bis  $+90 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Biegeradius :  $12 \times \text{AD}$   
   halogenfrei  
   wendelfähig verseilt

#### Technical Data :

Conductor resistance : max  $0,14 = 138 \cdot 0,25 = 77,8 \Omega/\text{km}$   
 Insulation resistance : min.  $100 \text{ M}\Omega \times \text{km}$  at  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Operating voltage : max. 300 V  
 Test voltage : 1500 V  
 Temperature range  
   static :  $-50$  to  $+90 \text{ }^\circ\text{C}$   
   dynamic :  $-40$  to  $+90 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Bending radius :  $12 \times \text{O.D.}$   
   halogenfree  
   prepared for spiralling

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 Zirkaangaben und können von den gelieferten Waren abweichen.

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