

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
0,14 mm (18 x 0,10 mm) Aderdurchmesser 0,9 mm				
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
0,25 mm (32 x 0,10 mm) Aderdurchmesser 1,1 mm				
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 $+20^\circ\text{C}$
 Betriebsspannung : max. 300 V
 Prüfspannung : 1500 V
 Temperaturbereich
 in Ruhe : -50 bis $+90^\circ\text{C}$
 in Bewegung : -40 bis $+90^\circ\text{C}$
 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 $+20^\circ\text{C}$
 Operating voltage : max. 300 V
 Test voltage : 1500 V
 Temperature range
 static : -50 to $+90^\circ\text{C}$
 dynamic : -40 to $+90^\circ\text{C}$
 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 Zirkangaben und können von den gelieferten Waren abweichen.

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