



PUR-Miniatur-Steuerleitung, paarig verseilt, geschirmt

PUR-Miniature control cable, twisted pairs, shielded

Aufbaudaten

Feindrähtige, flexible Kupferlitze, blank
PVC-Isolation

Adern: verschiedenfarbig nach DIN 47 100 je 2 Adern paarig
verseilt, Paare lagenverseilt ab 0,5 mm² Adern auch einfarbig
mit Ziffern-Aufdruck lieferbar

Bewicklung mit durchschlagfester Isolierfolie,
gemeinsames Kupfer-Abschirmgeflecht, verzinkt
Außenmantel: Polyurethan (PUR)

Technische Daten

Temperaturbereich bewegt:	- 30 °C bis + 80 °C		
Biegeradius:	7,5 x Außendurchmesser		
Betriebsspannung U _{eff} :	- 0,34 mm ²	300 V	
	> 0,50 mm ²	500 V	
Prüfspannung U _{eff} :	- 0,34 mm ²	800 V	
	> 0,50 mm ²	3000 V	
Isolationswiderstand min:	100 MOhm x km		
Betriebskapazität (bei 800Hz):	150pF/m		
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 ⁷ cJ/kg		
Farbcode:	DIN 47 100		

Construction

Fine stranded bare copper conductor
PVC-insulation

Cores: varicoloured to DIN 47 100, cores twisted in pairs, pairs
in layers, from 0,5 mm² upwards cores also deliverable
unicoloured and number-coded

Covering with insulation foil for dielectric strength
Overall shield: tinned copper wire braid
Outer sheath: Polyurethane (PUR)

Electrical properties

Temperature range for mobile operation:	- 30 °C to + 80 °C		
Bending radius:	7,5 x outer diameter		
Operating voltage U _{eff} :	- 0,34 mm ²	300 V	
	> 0,50 mm ²	500 V	
Test voltage U _{eff} :	- 0,34 mm ²	800 V	
	> 0,50 mm ²	3000 V	
Insulation resistance min:	100 MOhm x km		
Mutual capacitance (at 800 Hz):	150 pF/m		
Radiation resistance:	8 x 10 ⁷ cJ/kg		
Colour code:	to DIN 47 100		

Kupferbasis: € 150,-/% kg						
Artikel-Nr.	Leiterschicht feindrähtig Drähte x mm ø	Aderzahl und mm ²	Kupfer- zahl kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Mantel:						

Cu-basis: € 150,-/% kg						
Part N°	N° of strands fine stranded x mm ø	N° of cores and mm ²	Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €
sheath:						

schwarz/black						
4019600201	0,14 mm ²	2 x 2 x 0,14	18,0	5,1	35	
4019600202	18 x 0,10	3 x 2 x 0,14	23,0	5,7	42	
4019600203		4 x 2 x 0,14	25,0	6,3	50	
4019600204		5 x 2 x 0,14	28,0	6,5	55	
4019600205		6 x 2 x 0,14	38,0	7,3	70	
4019600206		8 x 2 x 0,14	48,0	8,1	92	

Kupferbasis: € 150,-/% kg						
Artikel-Nr.	Leiterschicht feindrähtig Drähte x mm ø	Aderzahl und mm ²	Kupfer- zahl kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Mantel:						

Cu-basis: € 150,-/% kg						
Part N°	N° of strands fine stranded x mm ø	N° of cores and mm ²	Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €
sheath:						

schwarz/black						
4019600207	0,14 mm ²	10 x 2 x 0,14	60,0	8,6	105	
4019600208	18 x 0,10	12 x 2 x 0,14	73,0	9,8	123	
4014600009		16 x 2 x 0,14	98,0	10,6	162	
4019600212		18 x 2 x 0,14	108,0	10,9	180	
4019600210		20 x 2 x 0,14	115,0	11,6	185	
4019600211		25 x 2 x 0,14	135,0	13,4	220	

Andere Abmessungen aus der bekonflex-paar-CY Typenserie
auf Anfrage auch mit PUR-Mantel.

Other measurements of type series bekonflex-paar-CY on
request also with PUR-sheath.