



Datenübertragungskabel für Industrie-Elektronik, flexibel, abgeschirmt

Data transmission cable for Industry-Electronics, flexible, shielded

Aufbaudaten

Leiter:	Vieladrhtige blanke Kupferlitze
Isolation:	PVC
Adern:	2 Adern paarig und 4 Paare zum Bündel verseilt Bündel lagenverseilt Kennzeichnung nach VDE 0815, Ringbedruckung umlegte Folie
Abschirmung:	verzinnertes Kupferdrahtgeflecht
Außenmantel:	PVC grau RAL 7032

Technische Daten

Temperaturbereich festverlegt:	– 20 °C bis + 70 °C
Biegeradius	
festе Verlegung min.:	5 x Außendurchmesser
Betriebsspannung U_{eff} max.:	250 V
Prüfspannung U_{eff} :	2000 V
Isolationwiderstand:	100 MOhm x km
Schleifenwiderstand:	78,4 Ohm/km
Betriebskapazität:	100 nF/km
Kopplungen K:	200 pF/100 m
Strahlenbeständigkeit:	8x10 ⁷ cJ/kg
Farbcode:	nach VDE 0815 Ringbedruckung

Anwendung:
bekon-JE-LiYCY ist ein flexibles Verbindungskabel für die Elektronik, in allen Bereichen der Steuer-, Meß-, Regel- und Signaltechnik, auch für flexiblen Einsatz geeignet und als Anschlußleitung für Ruf- und Gegensprechanlagen sehr bewährt.

Construction

Conductor:	Multistranded bare Cu-conductor
Insulation:	PVC
Cores:	2 cores paired and 4 pairs twisted to a bunch, bunches in layers, marking to VDE 0815, ring-printed, foil-covered
Shielding:	tinned copper wire braid
Outer sheath:	PVC grey RAL 7032

Electrical properties

Temperature rang for fixed installation:	– 20 °C bis + 70 °C
Bending radius	
for fixed installation min.:	5 x outer diameter
Operating voltage U_{eff} max.:	250 V
Test voltage U_{eff} :	2000 V
Insulation resistance:	100 MOhm x km
Loop resistance:	78,4 Ohm/km
Capacitance:	100 nF/km
Couplings K:	200 pF/100 m
Radiation resistance:	8x10 ⁷ cJ/kg
Colour-code:	to VDE 0815, ring-printing

Application:
bekon-JE-LiYCY flexible connecting cable for electronics is suitable for all ranges of control-, measurement-, regulation- and signal technique as well for mobile operation and well approved as connection lead for intercom-systems.

Farbcode JE Seite 120

Colour code JE page 120

Kupferbasis: € 100,-/kg						
Artikel-Nr.	Leiterraufbau Massivleiter ø	Aderzahl und mm ²	Kupfer- zahl kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Cu-basis: € 100,-/kg						
Part N°	Construction solid conductor-ø	N° of cores and mm ²	Cu- weight k /km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €

grau/grey RAL 7032						
4703100302	0,5 mm ²	2 x 2 x 0,5	51,0	7,5	95,0	
4703100304	7 x 0,30	4 x 2 x 0,5	87,0	10,0	155,0	
4703100308		8 x 2 x 0,5	144,0	13,0	260,0	
4703100312		12 x 2 x 0,5	196,0	15,5	345,0	
4703100316		16 x 2 x 0,5	249,0	17,0	430,0	
4703100320		20 x 2 x 0,5	299,0	18,5	525,0	
4703100324		24 x 2 x 0,5	348,0	20,5	605,0	
4703100332		32 x 2 x 0,5	444,0	22,5	755,0	
4703100340		40 x 2 x 0,5	537,0	24,0	925,0	