



Industrie-Elektronik-Datenleitung
Verbindungskabel für feste Verlegung

Industry-Electronics-Data Cable
connection cable for fixed installation

Aufbaudaten

Leiter: Eindrähtiger Cu-Leiter, blank
Isolation: PVC
Adern: 2 Adern paarig und 4 Paare zum Bündel verseilt
Kennzeichnung nach VDE 0815, ringbedruckt
Abschirmung: statischer Schirm aus Kunststoff-Metallfolie mit Cu-Beidraht
Außenmantel: PVC-Mischung, grau RAL 7032

Technische Daten:

Temperaturbereich festverlegt: - 30 °C bis + 70 °C
Biegeradius
feste Verlegung: 6 x Außendurchmesser
Betriebsspannung U_{eff} max.: 225 V
Prüfspannung U_{eff} :
Ader/Ader: 2000 V
Ader/Schirm: 500 V
Isolationwiderstand: 100 MOhm x km
Leiterwiderstand: 243 Ohm/km
Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km
Betriebskapazität: 100 nF/km
Kopplung K: 200 pF/100 m
Strahlenbeständigkeit: 8×10^7 cJ/kg

Anwendung:
bekon-JE-Y(St)Y ist ein Verbindungskabel für industrielle Steuersysteme in der Meß-, Regel-, Signal- und Datentechnik zur festen Verlegung.

Construction

Conductor: Cu-conductor, bare
Insulation: PVC
Cores: 2 cores paired and 4 pairs twisted to a bunch marking to VDE 0815, ring-printed
Shielding: static shield of mylar-aluminium tape with Cu-drain wire
Outer sheath: PVC-mixture, grey RAL 7032

Electrical properties:

Temperature rang for fixed installation: - 30 °C bis + 70 °C
Bending radius
for fixed installation: 6 x outer diameter
Operating voltage U_{eff} max.: 225 V
Test voltage U_{eff} :
core/core: 2000 V
core/shield: 500 V
Insulation resistance: 100 MOhm x km
Conductor resistance: 243 Ohm/km
Loop resistance: 73,2 Ohm/km
Capacitance: 100 nF/km
Coupling K: 200 pF/100 m
Radiation resistance: 8×10^7 cJ/kg

Application:
bekon-JE-Y(St)Y is a connection cable for industrial control systems within the range of measurement-, regulation-, signal- and data engineering.

Kupferbasis: € 100,-/% kg						
Artikel-Nr.	Leiteraufbau Massivleiter ø	Aderzahl und mm	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	Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €

4703000202	0,8 mm	2 x 2 x 0,8	25,0	6,0	60	
4703000204	0,8 mm	4 x 2 x 0,8	45,0	8,5	100	
4703000208	0,8 mm	8 x 2 x 0,8	85,0	11,0	165	
4703000212	0,8 mm	12 x 2 x 0,8	126,0	13,0	240	
4703000216	0,8 mm	16 x 2 x 0,8	166,0	14,5	300	
4703000220	0,8 mm	20 x 2 x 0,8	206,0	16,0	360	
4703000232	0,8 mm	32 x 2 x 0,8	327,0	20,0	555	
4703000240	0,8 mm	40 x 2 x 0,8	407,0	22,0	675	
4703000280	0,8 mm	80 x 2 x 0,8	809,0	30,0	1295	

Farbcode JE Seite 120

Colour code JE page 120