



hochflexible Steuerleitungen

highly flexible control cables

Aufbaudaten

Leiter: feinstdrähtige Kupferlitze,
blank
20 x 0,05 $\varnothing$ = 0,04 mm²
26 x 0,05 $\varnothing$ = 0,05 mm²
51 x 0,05 $\varnothing$ = 0,10 mm²
Isolation: PVC farbig
Mantel: PVC grau oder schwarz

Technische Daten

Betriebsspannung U_{eff} : 250 V
Prüfspannung U_{eff} : 800 V
Leiterwiderstand max.: 600 Ohm/km
Isolationswiderstand: ≥ 200 MOhm/km
Kapazität bei 1 kHz
Ader/Ader: 60 pF/m + 50 %
Belastbarkeit max.: 250 mA
Anwendung: Verbindungsleitung in der
Elektronik, Steuerungs- und
Regeltechnik, geeignet für
häufige Biegebeanspruchung

Construction

Conductor: extra fine stranded bare
Cu-conductor
20 x 0,05 $\varnothing$ = 0,04 mm²
26 x 0,05 $\varnothing$ = 0,05 mm²
51 x 0,05 $\varnothing$ = 0,10 mm²
Insulation: PVC coloured
Sheath: PVC grey or black

Electrical properties

Operating voltage max.: 250 V
Test voltage: 800 V
Conductor resistance max.: 600 Ohm/km
Insulation resistance: ≥ 200 MOhm/km
Capacitance at 1 kHz
core/core: 60 pF/m + 50 %
Current carrying capacity
max.: 250 mA
Application: connection lead to electronics,
control- and regulation
engineering, suitable to
frequent bending conditions

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Aufbau	Kupferbasis: € 150,-/% kg			
			Kupferzahl kg/km	Außen $\varnothing$ mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Part N°	Designation	Construction	Cu-weight kg/km	outer- $\varnothing$ ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €

5112100001	LiFYY	3 x 0,04 mm ² 20 x 0,05 $\varnothing$	1,20	2,6	8,0	
5112100002	LiFYY	4 x 0,04 mm ² 20 x 0,05 $\varnothing$	1,60	2,8	11,0	
5112800004	LiFYY	12 x 0,04 mm ² 20 x 0,05 $\varnothing$	6,90	4,1	21,0	
5112600103	LiFYY	3 x 0,10 mm ² 51 x 0,05 $\varnothing$	3,50	8,5	14,0	
5113600002	LiFYCBY*	2 x 0,05 mm ² 26 x 0,05 $\varnothing$	3,60	2,1	6,3	
5113600003	LiFYCBY*	2 x 0,05 mm ² 26 x 0,05 $\varnothing$	3,60	3,4	6,3	

* umlegter Schirm Cu-blank

* covered with bare Cu-shield

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Aufbau	Kupferbasis: € 150,-/% kg			
			Kupferzahl kg/km	Außen- $\varnothing$ mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Part N°	Designation	Construction	Cu-weight kg/km	outer- $\varnothing$ ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €

5112610020	LiF12YY-X Cu-Litze 19 x 0,05	20 x 0,037 mm ²	7,2	4,2+0,2	25,0	
5113600032	LiFYdY Cu-Litze 30 x 0,05	2 x 0,059 mm ²	3,0	1,8+0,2	7,0	
5109000001	LiF12Y11Y Cu-Litze 19 x 0,05*	3 x 0,037 mm ²	1,4	1,9+0,2	4,5	
5109000002	LiF12Y11Y *	3 x 0,037 mm ²	1,4	1,9+0,2	4,5	
5114610004	LiF12Y11Y-X Cu-Litze 19 x 0,05	4 x 0,037 mm ²	1,9	2,1+0,2	6,2	
5114640003	LiF12Yd11Y Alloy-Litze 19 x 0,05	5 x 0,037 mm ²	3,5	1,8+0,2	6,8	