



flexible Steuerleitung, Adern einzeln geschirmt, isoliert für absolut störungsfreie Übertragung

control cable, flexible for excellent and interference-free transmission
cores separate shielded and insulated

Aufbaudaten

Leiter:	feindrähtige Kupferlitze, verzinkt
	Querschnitt 0,25 mm ²
Ader-Isolation:	PVC weiß
Adern:	verseilt,
Schirm:	Adern einzeln geschirmt aus Kupfer-Abschirm- umspinnung verzinkt, (46 x 0,10 mm), ca. 90% Bedeckung
Isolierhülle:	PVC-Mantel mit ca. 0,30 mm Wandstärke, Gesamt-Ø der Ader 2,30 ± 0,10 mm
Farbe:	orange mit Ziffernaufdruck
Außenmantel:	PVC, grau RAL 7032

Technische Daten

Temperaturbereich:	- 10 °C bis + 80 °C
Betriebsspannung U _{eff} :	250 V
Prüfspannung U _{eff} :	1000 V
Isolationswiderstand min:	≥ 200 MOhm x km
Leiterwiderstand max:	75 Ohm x km
Betriebskapazität bei 1 kHz	
Adern/Schirm:	ca 310 pF/m

Construction

Conductor:	fine stranded Cu-conductor, tinned, cross-section 0,25 mm ²
Insulation of cores:	PVC white
Cores:	twisted, separate shielded
Shield:	Cu-covering, tinned (46x 0,10 mm), ca. 90 % covering
Insulating sheath:	PVC-sheath, wall thickness ca. 0,30 mm nom.-Ø of core 2,30 ± 0,10 mm
Colour:	orange, number-coded
Outer sheath:	PVC, grey RAL 7032

Electrical properties

Temperature range:	- 10 °C to + 80 °C
Operating voltage U _{eff} :	250 V
Test voltage U _{eff} :	1000 V
Insulation resistance min:	≥ 200 MOhm x km
Conductor resistance max:	75 Ohm x km
Mutual capacitance at 1 kHz	
Core/shield:	ca. 310 pF/m

Kupferbasis: € 150,-/-% kg						
Artikel-Nr.	Leiterraufbau 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:						

grau/grey RAL 7032						
4027801597	0,25mm ²	3 x 0,25	20,0	6,5	66	
4027801598	14 x 0,15	4 x 0,25	24,0	7,2	80	
4027801600		6 x 0,25	38,0	8,8	118	
4027801601		8 x 0,25	48,0	9,5	143	
4027801602		10 x 0,25	60,0	11,3	193	

Kupferbasis: € 150,-/-% kg						
Artikel-Nr.	Leiterraufbau 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:						

grau/grey RAL 7032						
4027801605	0,25 mm ²	16 x 0,25	96,0	13,1	276	
4027801607	14 x 0,15	20 x 0,25	144,0	14,5	340	
4027801611		32 x 0,25	192,0	18,5	542	
4027801615		50 x 0,25	288,0	23,4	855	

bekonflex®-LiY(CB)Y-CY

Paare einzeln geschirmt
mit zusätzlichem Gesamtschirm aus verzinnemtem
Kupferdrahtgeflecht, Bedeckung ca. 85 %

Each pair shielded, additional overall-shield of tinned
copper wire braid. Covering ca. 85%

grau/grey RAL 7032						
4028800076	0,25 mm ²	2 x 2 x 0,25	62,0	10,5	125	
	14 x 0,15					