



die Miniatur-Steuerleitung, paarig verseilt, ungeschirmt

Miniature control cable, twisted pairs unshielded

Aufbaudaten

Feindrähtige, flexible Kupferlitze, blank
PVC-Isolation
je 2 Adern paarig verseilt, Paare lagenverseilt,
ab 0,50 mm² Adern auch einfarbig mit Ziffernaufdruck lieferbar
PVC-Außenmantel: grau

Technische Daten

bis zum Querschnitt von 0,34 mm ² :	entsprechend Typenreihe bekonflex-LiYY
Querschnitt ab 0,50 mm ² :	entsprechend Typenreihe bekonflex jedoch ohne Schutzleiter
in Anlehnung an VDE Adern und Mantel:	VDE 0245/0281
Litzenaufbau:	feindrähtig VDE 0295 Kl.5/IEC 228 Kl.5
Temperaturbereich festverlegt:	– 30 °C bis + 70 °C
bewegt:	– 5 °C bis + 70 °C
Biegeradius:	15 x Außendurchmesser
Betriebsspannung U _{eff} :	0,14 mm ² – 0,34 mm ² 250 V > 0,50 mm ² 500 V
Prüfspannung U _{eff} :	0,14 mm ² – 0,34 mm ² 1500 V > 0,50 mm ² 3000 V
Isolationswiderstand min:	100 MOhm x km
Betriebskapazität (bei 800 Hz) Ader/restliche Adern	
Richtwert:	150 pF/m
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Farbcode:	DIN 47 100

Eingesetzt werden diese Steuer- und Signalleitungen überall dort, wo Nebensprech-Dämpfungen notwendig sind: im Bereich der Elektronik, Rechenanlagen, Büromaschinen Fernwirktechnik und dort, wo Steuerleitungen kleinster Dimensionen benötigt werden.

Wir liefern diese Leitungen auch mit den üblichen Thermoelement-Ausgleichsmaterialien. Bitte Sonderunterlagen und Angebot anfordern.

Bei höherer Paarzahl oder dreiadrig verseilt bitten wir um Ihre Anfrage. Wir liefern bis 50paarig.

Construction

Fine stranded bare copper conductor, flexible
PVC-insulation
twisted pairs, pairs in layers, from 0,50 mm² cores also deliverable unicoloured – number-coded
PVC-outer-sheath: grey

Electrical properties

Cross section up to 0,34 mm ²	similar to bekonflex-LiYY
Cross section > 0,50 mm ²	similar to bekonflex, but without green-yellow conductor
according to VDE	
Core and sheath:	VDE 0245/0281
Stranded:	fine stranded VDE 0295 Cl.5/IEC 228 Cl.5
Temperature range for fixed installation:	– 30 °C to + 70 °C
for mobile operation:	– 5 °C to + 70 °C
Bending radius:	15 x outer diameter
Operating voltage U _{eff} :	0,14 mm ² – 0,34 mm ² 250 V > 0,50 mm ² 500 V
Test voltage U _{eff} :	0,14 mm ² – 0,34 mm ² 1500 V > 0,50 mm ² 3000 V
Insulation resistance min:	100 MOhm x km
Mutual capacitance (at 800 Hz) Core/other cores	
approx value:	150 pF/m
Radiation resistance:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Colour code:	to DIN 47 100

bekonflex-paar miniature control cable will be applicable wherever crosstalking attenuation is necessary: in all fields of electronic, computer, office machines, remote control techniques not at least wherever control cables are required with ultra-small dimensions.

We deliver bekonflex-paar-miniature control cable also with usual thermocouple-compensating materials. Do not hesitate to ask for separate data and special offerings.

On special request deliverable: greater number of twisted pairs or triple twisted cores. We deliver up to 50 paired cores.

Artikel-Nr.	Leiteraufbau feindrähtig Drähte x mm ø	Aderzahl und mm²	Kupferbasis:		€ 150,-/ % kg	
			Kupfer- zahl kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Mantel:						

Part N°	N° of strands fine stranded x mm ø	N° of cores and mm²	Cu-basis:		€ 150,-/ % kg	
			Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €
sheath:						

grau/grey RAL 7001						
4018100001	0,14 mm²	2 x 2 x 0,14	5,4	4,6	28	
4018100002	18 x 0,10	3 x 2 x 0,14	8,1	5,2	36	
4018100003		4 x 2 x 0,14	10,8	5,8	43	
4018100004		5 x 2 x 0,14	13,4	6,0	47	
4018100005		6 x 2 x 0,14	16,1	6,6	56	
4018100006		8 x 2 x 0,14	21,5	7,0	68	
4018100007		10 x 2 x 0,14	26,9	7,9	81	
4018100008		12 x 2 x 0,14	32,3	8,7	95	
4018100009		16 x 2 x 0,14	43,0	9,5	117	
4018100010		20 x 2 x 0,14	53,8	10,4	140	
4018100011		25 x 2 x 0,14	67,2	12,2	172	

schwarz/black						
4018601003		4 x 2 x 0,14	10,8	5,8	43	

grau/grey RAL 7001						
4018100026	0,25 mm²	2 x 2 x 0,25	9,6	5,8	38	
4018100027	14 x 0,15	3 x 2 x 0,25	14,4	6,4	48	
4018100028		4 x 2 x 0,25	19,2	7,2	59	
4018100029		5 x 2 x 0,25	24,0	7,5	69	
4018100030		6 x 2 x 0,25	28,8	8,3	80	
4018100031		8 x 2 x 0,25	38,4	8,9	98	
4018100032		10 x 2 x 0,25	48,0	9,4	115	
4018100033		12 x 2 x 0,25	57,6	11,5	150	
4018100034		16 x 2 x 0,25	76,8	12,5	186	
4018100035		20 x 2 x 0,25	96,0	13,5	221	
4018100036		25 x 2 x 0,25	120,0	15,2	267	

4018100051	0,34 mm²	2 x 2 x 0,34	13,1	6,1	45	
4018100052	7 x 0,25	3 x 2 x 0,34	19,6	6,7	58	
4018100053		4 x 2 x 0,34	26,1	7,6	72	
4018100054		5 x 2 x 0,34	32,6	7,9	84	
4018100055		6 x 2 x 0,34	39,2	8,7	98	
4018100056		8 x 2 x 0,34	52,2	9,4	122	
4018100057		10 x 2 x 0,34	65,3	10,0	143	
4018100058		12 x 2 x 0,34	78,3	12,1	184	
4018100059		16 x 2 x 0,34	104,4	13,2	230	
4018100060		20 x 2 x 0,34	130,6	14,3	276	
4018100061		25 x 2 x 0,34	163,2	16,1	338	

4018100076	0,5 mm²	2 x 2 x 0,5	19,2	7,8	72	
4018100077	16 x 0,2	3 x 2 x 0,5	28,8	8,5	93	
4018100078		4 x 2 x 0,5	38,4	9,7	115	

Artikel-Nr.	Leiteraufbau feindrähtig Drähte x mm ø	Aderzahl und mm²	Kupferbasis:		€ 150,-/ % kg	
			Kupfer- zahl kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Mantel:						

Part N°	N° of strands fine stranded x mm ø	N° of cores and mm²	Cu-basis:		€ 150,-/ % kg	
			Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €
sheath:						

grau/grey RAL 7001						
4018100079	0,5 mm²	5 x 2 x 0,5	48,0	10,7	145	
4018100080	16 x 0,2	6 x 2 x 0,5	57,6	11,5	168	
4018100081		8 x 2 x 0,5	76,8	12,5	206	
4018100082		10 x 2 x 0,5	96,0	13,6	247	
4018100083		12 x 2 x 0,5	115,2	14,5	285	
4018100084		16 x 2 x 0,5	153,6	17,1	392	
4018100085		20 x 2 x 0,5	192,0	18,4	468	
4018100086		25 x 2 x 0,5	240,0	20,1	564	

4018100101	0,75 mm²	2 x 2 x 0,75	28,8	8,7	89	
4018100102	24 x 0,2	3 x 2 x 0,75	43,2	9,6	117	
4018100103		4 x 2 x 0,75	57,6	10,9	146	
4018100104		5 x 2 x 0,75	72,0	12,0	185	
4018100105		6 x 2 x 0,75	86,4	12,9	215	
4018100106		8 x 2 x 0,75	115,2	14,1	268	
4018100107		10 x 2 x 0,75	144,0	16,0	347	
4018100108		12 x 2 x 0,75	172,8	17,1	402	
4018100109		16 x 2 x 0,75	230,4	19,3	510	
4018100100		20 x 2 x 0,75	288,0	20,8	615	
4018100111		25 x 2 x 0,75	360,0	22,8	745	

4018100126	1,0 mm²	2 x 2 x 1,0	38,4	9,9	108	
4018100127	32 x 0,2	3 x 2 x 1,0	57,6	11,3	154	
4018100128		4 x 2 x 1,0	76,8	12,9	196	
4018100129		5 x 2 x 1,0	96,0	13,9	230	
4018100130		6 x 2 x 1,0	115,2	15,5	290	
4018100131		8 x 2 x 1,0	153,6	16,8	360	
4018100132		10 x 2 x 1,0	192,0	18,2	427	
4018100133		12 x 2 x 1,0	230,4	19,7	500	
4018100134		16 x 2 x 1,0	307,2	22,3	635	
4018100135		20 x 2 x 1,0	384,0	24,4	794	
4018100136		25 x 2 x 1,0	480,0	26,8	960	

4018100151	1,5 mm²	2 x 2 x 1,5	57,6	10,5	136	
4018100152	30 x 0,25	3 x 2 x 1,5	86,4	12,0	196	
4018100153		4 x 2 x 1,5	115,2	13,7	249	
4018100154		5 x 2 x 1,5	144,0	14,8	298	
4018100155		6 x 2 x 1,5	172,8	16,4	372	
4018100156		8 x 2 x 1,5	230,4	17,8	466	
4018100157		10 x 2 x 1,5	288,0	19,3	562	
4018100158		12 x 2 x 1,5	345,6	21,0	660	
4018100159		16 x 2 x 1,5	460,8	24,2	830	
4018100160		20 x 2 x 1,5	576,0	26,1	1055	
4018100161		25 x 2 x 1,5	720,0	28,6	1290	

Maße und technische Angaben unverbindlich.
Änderungen vorbehalten.

Measurements and technical data not obligatory.
Modification reserved.