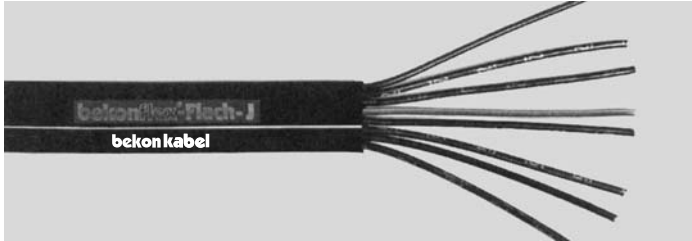




bekonflex®-Flach-J bekonflex®-Flat-J



das hochflexible Schleppkabel
für erweiterten Einsatz, kälteflexibel

trailing cable, highly flexible flat cable
for conveying and transportation systems

Aufbaudaten

Feinstdrähtige, flexible Kupferlitze, blank
Kunststoffisolation
mehrere Adern, flach nebeneinander liegend mit gemeinsamem PVC-Mantel flach umgeben,
bis 5adrig mit verschiedenfarbiger, unverwechselbarer Aderkennzeichnung
ab 6adrig Adern, schwarz mit fortlaufendem weißen Zahlenaufdruck
mit Schutzleiter grüngelb, jeweils in der Mitte angeordnet

Technische Daten

in Anlehnung an VDE	0250
Temperaturbereich:	– 30 °C bis + 80 °C
Biegeradius:	10 x Außendurchmesser
Betriebsspannung U_{eff} :	500V
Prüfspannung U_{eff} :	3000V
Isolationswiderstand min:	100 M Ohm x km
Durchschlagsspannung:	> 12 kV
Strahlenbeständigkeit:	8×10^7 cJ/kg
Schutzleiter:	grüngelb, längsgestreift

bekonflex-Flach-J-Kabel benötigen weniger Platz als Rundkabel und können Schleifleitungen und Stromschienen ersetzen. Im Unterschied zum Rundkabel lassen Flachkabel erheblich kleinere Biegeradien im Betrieb zu.

bekonflex-Flach-J-Kabel, kältefest, eignen sich für Kabelschleppanlagen innerhalb geschlossener Räume sowie auch für Verwendung im Freien.

Sie werden hauptsächlich in Förder- und Hebezeugen, Transportanlagen und als Zuleitungen zu beweglichen Maschinenteilen eingesetzt.

bekonflex-Flach-J-Kabel mit Mantel aus Polychloroprene (Neoprene) werden von uns ebenfalls geliefert. Bitte, fragen Sie bei Bedarf an.

Andere Aderfarben und anderer Leiteraufbau auf Anfrage.

Construction

Extra fine stranded bare copper conductor
PVC-insulation
multi cores, placed flat side by side with overall PVC sheath flat surrounded
up to 5 cores with varicoloured unmistakable core markings
6 and more cores black with serial white number-printing
green-yellow conductor in centre

Electrical properties

according to VDE	0250
Temperature range:	– 30 °C to + 80 °C
Bending radius:	10 x outer diameter
Operating voltage U_{eff} :	500 V
Test voltage U_{eff} :	3000 V
Insulation resistance min:	100 MOhm x km
Breakdown voltage:	> 12 kV
Radiation resistance:	8×10^7 cJ/kg
Earth wire:	green-yellow

bekonflex-Flat-J-cables take up less space than round cables and often replace expensive current collector lines and contact rails. They are well suitable indoors, cold resistant (up to – 30 °C) as well as outdoors.

Their main fields of application are conveying and lifting equipment, transportation systems and supply lines for moving machine parts.

Deliverable on request:
bekonflex-Flat-J-cable with Neoprene sheath.
Other colours of cores resp. conductor constructions.

Kupferbasis: € 150,-/ % kg						
Artikel-Nr.	Leiteraufbau feinstdrähtig 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:						
Part N°	N° of strands extra 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:						

schwarz/black						
4205600001	1,5 mm ²	4 x 1,5	57,6	4,8 x 14,3	130	
4205600002	85 x 0,15	5 x 1,5	72,0	4,8 x 18,0	165	
4205600003		7 x 1,5	100,8	5,0 x 22,0	230	
4205600004		8 x 1,5	115,2	5,2 x 25,0	236	
4205600005		10 x 1,5	144,0	5,0 x 29,8	320	
4205600006		12 x 1,5	172,8	5,2 x 37,6	370	
4205600008		18 x 1,5	259,0	6,0 x 55,0	710	
4205600021	2,5 mm ²	4 x 2,5	96,0	5,6 x 17,4	190	
4205600022	142 x 0,15	5 x 2,5	120,0	5,6 x 22,0	240	
4205600023		7 x 2,5	168,0	5,6 x 29,2	350	
4205600024		8 x 2,5	192,0	5,6 x 32,8	368	
4205600025		10 x 2,5	240,0	6,0 x 40,4	460	
4205600026		12 x 2,5	288,0	6,0 x 47,6	580	
4205600041	4,0 mm ²	4 x 4,0	154,0	6,8 x 21,0	315	
4205600042	224 x 0,15	5 x 4,0	192,0	6,8 x 29,1	390	

Kupferbasis: € 150,-/ % kg						
Artikel-Nr.	Leiteraufbau feinstdrähtig 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:						
Part N°	N° of strands extra 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:						

schwarz/black						
4205600043	4,0 mm ² 224 x 0,15	7 x 4,0	269,0	6,8 x 37,5	540	
4205600051	6,0 mm ² 192 x 0,2	4 x 6,0	230,0	7,4 x 23,8	446	
4205600061	10,0 mm ² 203 x 0,25	4 x 10,0	384,0	10,2 x 31,5	688	
4205600071	16,0 mm ²	4 x 16,0	614,0	10,8 x 35,4	960	
4205600072	329 x 0,25	5 x 16,0	768,0	11,5 x 44,5	1250	
4205600081	25,0 mm ² 200 x 0,4	4 x 25,0	960,0	12,4 x 42,1	1303	
4205600085	35,0 mm ² 280 x 0,4	4 x 35,0	1344,0	14,2 x 45,5	1730	

