



Aufbaudaten

Feindrähtige, blanke Kupferlitze,
Thermoplastischer PVC YI 2 nach VDE 0207.
Die Adern sind lagenverseilt, Schutzleiter in Außenlage.
Adern: schwarz mit Zahlenaufdruck
Schutzleiter grüngelb
Außenmantel: Thermoplastischer PVC YM 2
ölbeständig, grau RAL 7001

Technische Daten

in Anlehnung an VDE	0250/405 10.81
Temperaturbereich	
festverlegt:	– 30 °C bis + 70 °C
bewegt:	– 5 °C bis + 70 °C
Biegeradius:	12,5 x Außendurchmesser
Betriebsspannung U_{eff} :	500 V
Prüfspannung U_{eff} :	3000 V
Isolationswiderstand min:	100 MOhm x km
Schutzleiter:	grüngelb
Strahlenbeständigkeit:	8×10^7 cJ/kg

Anschluß- und Verbindungsleitung in trockenen und feuchten Räumen, für Steuergeräte an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Fertigungsstraßen usw., für feste Verlegung und flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung.

Auf Wunsch sind alle Kabel auch

mit gemeinsamer Abschirmung aus verzinnnten Kupfer- oder verzinkten Eisendrähnen,
mit abgeschirmten Adern oder Adergruppen,
mit hochflexiblem Leiteraufbau, mit kombinierten Aderquerschnitten,
in wärmebeständiger Ausführung – 5 °C bis + 105 °C
in kältefester Ausführung – 30 °C bis + 80 °C
mit abweichenden Ader- und Mantelfarben lieferbar.

Bei auftretendem Bedarf bitten wir um spezifizierte Anfrage.

die Steuerleitung gemäß VDE 0250/405 10.81

control- and power-cable, VDE-tested, in accordance to German VDE-approval No. 0250/405 10.81 number-coded, petrol- and oil-resistant

Construction

Fine stranded bare copper conductor
PVC-insulation: PVC YI 2 nach VDE 0207
Cores in layers
Cores: black, number-coded
green-yellow conductor in outer layer
Outer-sheath: PVC mixture YM 2, petrol- and oil-resistant grey RAL 7001

Electrical properties

according to VDE	0250/405 10.81
Temperature range	
for fixed installation:	– 30 °C to + 70 °C
for mobile operation:	– 5 °C to + 70 °C
Bending radius:	12,5 x outer diameter
Operating voltage U_{eff} :	500 V
Test voltage U_{eff} :	3000 V
Insulation resistance min:	100 MOhm x km
Earth wire:	green-yellow
Radiation resistance:	8×10^7 cJ/kg

bekonflex-H05VV5-F connection cable, moisture-proof, is applicable for fixed installation and mobile operating ranges of tool machines, assembly line productions, mounting systems etc., at fixed installation and flexible application, at free movement of cable without tensile stresses.

All bekonflex-cables are deliverable on request

with an overall shield made of tinned copper braid or galvanized steel wire braid,
with shielded cores or groups of cores,
with highly flexible conductor-construction,
with combined sizes of wires,
with heat-resistance – 5 °C bis + 105 °C
with cold-resistance – 30 °C bis + 80 °C
with different core- and sheath-colours deviated from the rule.

Please send your special inquiry.

bekonflex®-H05VV5-F

die Steuerleitung gemäß VDE 0250/405 10.81
control- and power-cable, VDE-tested, in accordance to
German VDE-approval No. 0250/405 10.81
number-coded, petrol- and oil-resistant

bekon
kabel

Artikel-Nr.	Leiterraufbau 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						
4007100000	0,5 mm²	2 x 0,5	9,6	6,0	48	
4007100001	16 x 0,20	3 x 0,5	14,4	6,3	56	
4007100002		4 x 0,5	19,2	6,9	68	
4007100003		5 x 0,5	24,0	7,5	81	
4007100004		7 x 0,5	34,0	8,6	102	
4007100005		10 x 0,5	48,0	11,2	166	
4007100006		12 x 0,5	58,0	11,5	179	
4007100007		16 x 0,5	76,8	12,8	223	
4007100008		18 x 0,5	86,0	14,0	267	
4007100009		20 x 0,5	96,0	14,0	270	
4007100010		24 x 0,5	115,2	16,2	332	
4007100011		25 x 0,5	120,0	16,5	354	
4007100012		27 x 0,5	129,6	16,5	363	
4007100013		30 x 0,5	144,0	17,7	430	
4007100014		34 x 0,5	163,0	19,0	475	
4007100015		36 x 0,5	172,8	19,0	490	
4007100016		40 x 0,5	192,0	19,7	520	
4007100017		44 x 0,5	211,2	21,2	576	
4007100018		48 x 0,5	230,4	21,5	616	
4007100019		50 x 0,5	240,0	22,1	621	
4007100020		52 x 0,5	249,6	22,1	660	
4007100021		60 x 0,5	288,0	23,4	753	

4007100039	0,75 mm²	2 x 0,75	14,4	5,5	46	
4007100040	24 x 0,20	3 x 0,75	21,6	6,6	77	
4007100041		4 x 0,75	28,8	7,2	92	
4007100042		5 x 0,75	36,0	8,2	120	
4007100043		7 x 0,75	50,0	8,9	125	
4007100044		10 x 0,75	72,0	11,2	207	
4007100045		12 x 0,75	86,0	12,0	240	
4007100046		16 x 0,75	116,0	13,2	304	
4007100047		18 x 0,75	130,0	13,9	338	
4007100048		24 x 0,75	173,0	16,8	486	
4007100049		25 x 0,75	180,0	17,2	466	
4007100050		27 x 0,75	195,0	17,2	502	
4007100051		30 x 0,75	216,0	17,7	545	
4007100052		34 x 0,75	245,0	19,7	620	
4007100053		36 x 0,75	260,0	19,7	672	
4007100054		44 x 0,75	317,0	22,0	805	
4007100055		48 x 0,75	346,0	22,4	853	
4007100056		50 x 0,75	360,0	22,9	858	
4007100057		53 x 0,75	374,4	23,8	828	
4007100058		60 x 0,75	432,0	25,7	985	
4007100059		61 x 0,75	439,2	25,7	1001	

4007100079	1,0 mm²	2 x 1,0	19,2	3,7	65	
4007100080	32 x 0,20	3 x 1,0	28,8	7,1	85	
4007100081		4 x 1,0	38,4	7,8	102	
4007100082		5 x 1,0	48,0	8,9	135	
4007100083		7 x 1,0	67,0	9,7	184	
4007100084		10 x 1,0	96,0	12,2	232	
4007100085		12 x 1,0	115,0	13,0	270	
4007100086		16 x 1,0	154,0	14,4	345	
4007100087		18 x 1,0	173,0	15,8	410	

Artikel-Nr.	Leiterraufbau 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						
4007100088	1,0 mm²	24 x 1,0	230,0	18,3	548	
4007100089	32 x 0,20	25 x 1,0	240,0	19,3	554	
4007100090		27 x 1,0	260,0	19,3	596	
4007100091		30 x 1,0	288,0	19,9	646	
4007100092		34 x 1,0	326,0	21,5	710	
4007100093		36 x 1,0	345,6	21,8	730	
4007100094		44 x 1,0	423,0	24,0	914	
4007100095		48 x 1,0	461,0	25,0	1012	
4007100096		50 x 1,0	480,0	26,0	993	
4007100097		52 x 1,0	499,2	26,1	1030	
4007100098		60 x 1,0	576,0	27,6	1173	

4007100119	1,5 mm²	2 x 1,5	29,0	7,2	81	
4007100120	30 x 0,25	3 x 1,5	43,0	7,7	106	
4007100121		4 x 1,5	58,0	8,8	140	
4007100122		5 x 1,5	72,0	9,6	170	
4007100123		7 x 1,5	101,0	10,8	243	
4007100124		10 x 1,5	144,0	13,6	312	
4007100125		12 x 1,5	172,0	14,0	345	
4007100126		16 x 1,5	231,0	16,2	471	
4007100127		18 x 1,5	259,0	17,0	525	
4007100128		24 x 1,5	346,0	20,4	734	
4007100129		25 x 1,5	360,0	20,8	656	
4007100130		27 x 1,5	384,0	20,8	764	
4007100131		30 x 1,5	433,0	21,5	832	
4007100132		32 x 1,5	461,0	22,4	857	
4007100133		34 x 1,5	490,0	23,2	899	
4007100134		36 x 1,5	519,0	23,2	984	
4007100135		44 x 1,5	634,0	26,6	1228	
4007100136		48 x 1,5	692,0	27,0	1305	
4007100137		50 x 1,5	720,0	27,8	1320	
4007100138		52 x 1,5	748,8	27,8	1330	
4007100139		60 x 1,5	864,0	29,4	1560	

4007100160	2,5 mm²	3 x 2,5	72,0	9,6	172	
4007100161	51 x 0,25	4 x 2,5	96,0	10,8	197	
4007100162		5 x 2,5	120,0	11,9	270	
4007100163		7 x 2,5	168,0	12,9	270	
4007100164		10 x 2,5	240,0	17,0	507	
4007100165		12 x 2,5	288,0	17,6	564	
4007100166		16 x 2,5	384,0	20,1	752	
4007100167		18 x 2,5	432,0	21,1	838	
4007100168		24 x 2,5	576,0	25,2	1128	
4007100169		25 x 2,5	600,0	26,3	1100	
4007100170		27 x 2,5	648,0	26,4	1164	
4007100171		30 x 2,5	720,0	27,3	1270	
4007100172		34 x 2,5	816,0	28,5	1436	
4007100173		36 x 2,5	864,0	29,4	1510	
4007100174		44 x 2,5	1056,0	33,6	1850	
4007100175		48 x 2,5	1152,0	34,2	1990	
4007100176		50 x 2,5	1200,0	34,8	2070	
4007100177		52 x 2,5	1248,0	35,1	2130	
4007100178		60 x 2,5	1440,0	36,8	2515	

Maße und technische Angaben unverbindlich.
Änderungen vorbehalten.

Measurements and technical data not obligatory.
Modification reserved.