



die abgeschirmte Steuerleitung gemäß VDE 0250/405

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

Aufbaudaten

Feindrähtige, blanke Kupferlitze,
Thermoplastisches PVC YI 2 nach VDE 0207.
Adern schwarz mit Zahlenaufdruck,
lagenverseilt, Schutzleiter in Außenlage
PVC-Zwischenmantel
Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel: Thermoplastisches PVC YM 2
ölbeständig, grau RAL 7001

Construction

Fine stranded bare copper conductor
PVC mixture YI 2 VDE 0207
Cores: in layers, black, white number-coded
green-yellow conductor in outer position
Inner PVC-sheath
Shield: tinned copper wire braid
Outer-sheath: PVC mixture YM 2, grey RAL 7001
petrol- and oil-resistant

Technische Daten

Temperaturbereich festverlegt:	- 30 °C bis + 70 °C
bewegt:	- 5 °C bis + 70 °C
Biegeradius:	15 x Außendurchmesser
Betriebsspannung U _{eff} :	500 V
Prüfspannung U _{eff} :	3000 V
Isolationswiderstand min:	100 MOhm x km
Betriebskapazität (bei 800 Hz)	
Ader/restliche Adern	
Richtwert:	150 pF/mh
Schutzleiter:	grüngelb
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 ⁷ cJ/kg

Electrical properties

Temperature rang for fixed installation:	- 30 °C to + 70 °C
for mobile operation:	- 5 °C to + 70 °C
Bending radius:	15 x outerdiameter
Operating voltage U _{eff} :	500 V
Testvoltage U _{eff} :	3000 V
Insulation resistance min:	100 MOhm x km
Mutual capacitance (at 800 Hz)	
Core/other cores	
Approx. value:	150 pF/m
Earth wire:	green-yellow
Radiation resistance:	8 x 10 ⁷ cJ/kg

bekonflex-H05VVC4V5-K-Steuerleitungen werden überall dort eingesetzt, wo elektrische Störfelder die Meßwert- und Signalübertragungen verfälschen können. Ein dichtes Kupferdrahtgeflecht verhindert das Eintreten von Störimpulsen und garantiert dadurch eine sichere Übertragung. Es verhindert außerdem das Austreten von Stör- und Übertragungsimpulsen.

bekonflex-H05VVC4V5-K is a control-, signal- and power-cable for reliable data and signal transmissions with outstanding characteristics against external electrical interference fields. The tinned copper wire braid affords a 100 % screening. No wastage of internal transmission signals.

Auf Wunsch sind alle Kabel auch

mit gemeinsamer Abschirmung aus verzinnnten Kupfer- oder verzinkten Eisendrähten,
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 spezielle Anfrage.

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®-H05VVC4V5-K

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



Artikel-Nr.	Leiteraufbau feindrähtig Drähte x mm ø	Aderzahl und mm ²	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 mm ²	Cu-basis: € 150,-/% kg			
			Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €
sheath:						

Artikel-Nr.	Leiteraufbau feindrähtig Drähte x mm ø	Aderzahl und mm ²	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 mm ²	Cu-basis: € 150,-/% kg			
			Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €
sheath:						

grau/grey RAL 7001						
4008100001	0,5 mm ²	3 x 0,5	42,0	8,5	100	
4008100002	16 x 0,2	4 x 0,5	52,0	9,3	120	
4008100003		5 x 0,5	62,0	10,3	140	
4008100004		7 x 0,5	84,0	11,7	200	
4008100005		10 x 0,5	108,0	13,4	247	
4008100006		12 x 0,5	121,0	13,9	268	
4008100007		16 x 0,5	142,0	15,5	354	
4008100008		18 x 0,5	164,0	16,8	407	
4008100009		24 x 0,5	202,0	19,6	480	
4008100010		25 x 0,5	208,0	19,9	510	
4008100011		27 x 0,5	218,0	19,9	515	
4008100012		30 x 0,5	239,0	20,5	546	
4008100013		34 x 0,5	268,0	21,8	625	
4008100014		36 x 0,5	277,0	21,8	630	
4008100015		44 x 0,5	349,0	24,4	720	
4008100016		48 x 0,5	374,0	25,3	757	
4008100017		50 x 0,5	385,0	25,9	865	
4008100018		52 x 0,5	395,0	25,9	870	
4008100019		60 x 0,5	445,0	27,2	980	
4008100040	0,75 mm ²	3 x 0,75	51,0	9,0	113	
4008100041	24 x 0,2	4 x 0,75	63,0	10,2	148	
4008100042		5 x 0,75	79,0	10,9	170	
4008100043		7 x 0,75	105,0	12,3	227	
4008100044		10 x 0,75	140,0	14,2	305	
4008100045		12 x 0,75	161,0	14,8	310	
4008100046		16 x 0,75	194,0	17,1	405	
4008100047		18 x 0,75	220,0	17,8	478	
4008100048		24 x 0,75	264,0	20,8	600	
4008100049		25 x 0,75	278,0	21,2	620	
4008100050		27 x 0,75	293,0	21,2	670	
4008100051		30 x 0,75	330,0	22,4	720	
4008100052		34 x 0,75	379,0	23,6	810	
4008100053		36 x 0,75	393,0	23,6	850	
4008100054		44 x 0,75	462,0	26,6	990	
4008100055		48 x 0,75	494,0	27,0	1045	
4008100056		50 x 0,75	523,0	27,6	1075	
4008100057		52 x 0,75	537,0	27,6	1120	
4008100058		60 x 0,75	595,0	29,4	1260	
4008100080	1,0 mm ²	3 x 1,0	70,0	9,6	134	
4008100081	32 x 0,2	4 x 1,0	83,0	10,7	167	
4008100082		5 x 1,0	101,0	11,4	194	
4008100083		7 x 1,0	126,0	13,0	256	
4008100084		10 x 1,0	173,0	15,6	375	
4008100085		12 x 1,0	194,0	16,6	405	
4008100086		16 x 1,0	244,0	18,0	515	
4008100087		18 x 1,0	265,0	19,4	588	
4008100088		20 x 1,0	290,0	20,2	635	
4008100089		24 x 1,0	337,0	22,4	710	

grau/grey RAL 7001						
4008100090	1,0 mm ²	25 x 1,0	350,0	22,8	730	
4008100091	32 x 0,2	27 x 1,0	371,0	22,8	800	
4008100092		30 x 1,0	409,0	23,5	850	
4008100093		34 x 1,0	465,0	25,6	945	
4008100094		36 x 1,0	485,0	25,6	1020	
4008100095		40 x 1,0	536,0	27,2	1110	
4008100096		44 x 1,0	578,0	28,6	1190	
4008100097		48 x 1,0	622,0	29,0	1245	
4008100098		50 x 1,0	660,0	29,7	1270	
4008100099		52 x 1,0	683,0	29,7	1360	
4008100100		60 x 1,0	770,0	31,8	1490	
4008100120	1,5 mm ²	3 x 1,5	92,0	10,4	166	
4008100121	30 x 0,25	4 x 1,5	116,0	11,2	204	
4008100122		5 x 1,5	125,0	12,0	236	
4008100123		7 x 1,5	168,0	13,9	318	
4008100124		10 x 1,5	222,0	17,0	450	
4008100125		12 x 1,5	255,0	17,4	490	
4008100126		16 x 1,5	324,0	19,0	625	
4008100127		18 x 1,5	358,0	20,4	690	
4008100128		20 x 1,5	383,0	21,3	760	
4008100129		24 x 1,5	469,0	23,6	875	
4008100130		25 x 1,5	490,0	24,6	940	
4008100131		27 x 1,5	519,0	24,6	990	
4008100132		30 x 1,5	578,0	25,4	1075	
4008100133		34 x 1,5	630,0	27,0	1180	
4008100134		36 x 1,5	659,0	27,0	1245	
4008100135		40 x 1,5	742,0	29,1	1360	
4008100136		44 x 1,5	805,0	30,8	1455	
4008100137		48 x 1,5	867,0	31,2	1555	
4008100138		50 x 1,5	915,0	32,0	1660	
4008100139		52 x 1,5	944,0	32,0	1720	
4008100140		60 x 1,5	1160,0	33,6	1900	
4008100160	2,5 mm ²	3 x 2,5	129,0	12,2	230	
4008100161	50 x 0,25	4 x 2,5	157,0	13,3	280	
4008100162		5 x 2,5	190,0	14,5	330	
4008100163		7 x 2,5	252,0	16,7	480	
4008100164		10 x 2,5	348,0	20,8	640	
4008100165		12 x 2,5	409,0	21,4	730	
4008100166		16 x 2,5	488,0	23,7	945	
4008100167		18 x 2,5	560,0	25,4	1050	
4008100168		20 x 2,5	622,0	26,5	1180	
4008100169		24 x 2,5	733,0	29,4	1350	
4008100170		25 x 2,5	762,0	30,0	1390	
4008100171		27 x 2,5	814,0	30,0	1500	
4008100172		30 x 2,5	890,0	31,5	1620	
4008100173		34 x 2,5	995,0	33,6	1790	
4008100174		36 x 2,5	1048,0	33,6	1920	
4008100175		40 x 2,5	1166,0	35,7	2140	

Maße und technische Angaben unverbindlich.
Änderungen vorbehalten.

Measurements and technical data not obligatory.
Modification reserved.