

Steuerleitung für Baumaschinen-
Förder- und Hebezeuge, wetterfest

control-cable for building-, conveyor- and
lifting machinery, weatherproof

Aufbaudaten

Feinstdrähtige Kupferlitze, blank
Aderisolation: aus Gummimischung
Spezialtragseile als Zugentlastung in der Leitungsmitte
Adern lagenverseilt, Schutzleiter in der Außenlage
Mantel: Neoprene (Polychloroprene-Basis)

Technische Daten

Temperaturbereich	
festverlegt:	– 45 °C bis + 70 °C
bewegt:	– 30 °C bis + 70 °C
Biegeradius:	12,5 x Außendurchmesser
Betriebsspannung U_{eff} :	300/500 V
Prüfspannung U_{eff} :	3000 V
Isolationswiderstand min:	10 MOhm x km
Strahlenbeständigkeit:	2×10^7 cJ/kg
Farbcode:	bis 5 Adern VDE-Farbcode ab 6 Adern schwarz zifferncodiert

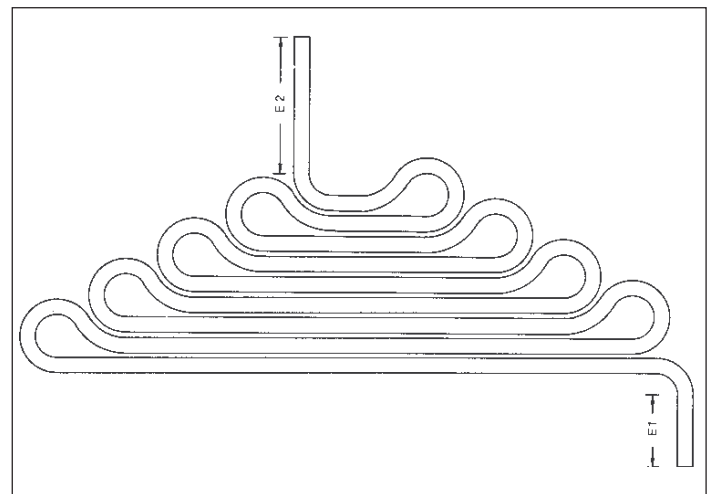
Construction

Extra fine stranded bare copper conductor
Insulation: rubber mixture
central special tensioners for strain relief
Cores: in layers, green-yellow conductor in outer layer
Sheath: Neoprene (polychloroprene-basis)

Electrical properties

Temperature range	
for fixed installation:	– 45 °C to + 70 °C
for mobile operation:	– 30 °C to + 70 °C
Bending radius:	12,5 x outer diameter
Operating voltage U_{eff} :	300/500 V
Test voltage U_{eff} :	3000 V
Insulation resistance min:	10 MOhm x km
Radiation resistance:	2×10^7 cJ/kg
Colour code:	up to 5 cores VDE colour code 6 cores > black, number-coded

bekonflex®-Falt bekonflex®-Fold



gefaltetes Flachkabel,
hochflexibler Leiteraufbau,
Mantel: PVC kälteflexibel schwarz,
ab 1,5 mm² bis 35 mm²
auch nach Ihren Wünschen.

folded flat cable,
highly flexible core construction.
Sheath: PVC, cold-flexible, black,
from 1.5 to 35 mm²
or by arrangement according to your special request.

Kupferbasis: € 150,-/-% kg							
Artikel-Nr.	Litzenaufbau Drahtzahl x mm ø	Aderzahl und mm ² je Litze	Reiß- festig- keit des Tragseils ca. N	Kupfer- kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.

Cu-basis: € 150,-/-% kg							
Part N°	Constr. of strands x mmø	N° of cores and mm ² p. strand	Tensile streth of ten- sioner ca. N	Cu- weight kg/km	Outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €

4203000081	1 mm ²	2 x 1,0	300	20	7,4	91	
4203000082	56 x 0,15	3 x 1,0	300	30	8,3	110	
4203000084		4 x 1,0	300	40	8,9	142	
4203000086		5 x 1,0	300	48	10,4	171	
4203000090		7 x 1,0	300	69	12,9	205	
4203000092		9 x 1,0	300	91	14,4	275	
4203000093		12 x 1,0	360	124	18,5	390	
4203000095		16 x 1,0	480	165	18,9	433	
4203000096		18 x 1,0	540	185	19,2	472	
4203000097		20 x 1,0	600	206	20,5	510	
4203000098		24 x 1,0	720	247	22,1	651	
4203000102		36 x 1,0	1080	371	26,1	910	
4203000105		48 x 1,0	1440	461	29,6	1245	
4203000106		54 x 1,0	1620	518	31,6	1400	
4203000108		61 x 1,0	1830	586	32,9	1494	

4203000121	1,5 mm ²	2 x 1,5	300	30	8,0	96	
4203000122	48 x 0,2	3 x 1,5	300	44	8,7	114	
4203000124		4 x 1,5	300	59	9,9	150	
4203000126		5 x 1,5	300	74	10,9	181	
4203000130		7 x 1,5	315	103	14,0	310	
4203000131		8 x 1,5	360	122	15,2	334	
4203000132		9 x 1,5	405	138	15,9	359	
4203000133		10 x 1,5	450	153	17,0	406	
4203000134		11 x 1,5	495	168	18,3	459	
4203000135		12 x 1,5	540	185	19,9	517	
4203000136		13 x 1,5	585	198	20,4	572	
4203000137		15 x 1,5	675	229	20,9	590	

Kupferbasis: € 150,-/-% kg							
Artikel-Nr.	Litzenaufbau Drahtzahl x mm ø	Aderzahl und mm ² je Litze	Reiß- festig- keit des Tragseils ca. N	Kupfer- kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.

Cu-basis: € 150,-/-% kg							
Part N°	Constr. of strands x mmø	N° of cores and mm ² p. strand	Tensile streth of ten- sioner ca. N	Cu- weight kg/km	Outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €

4203000138	1,5 mm ²	18 x 1,5	810	277	23,6	619	
4203000139	48 x 0,2	19 x 1,5	855	292	21,7	670	
4203000140		24 x 1,5	1080	370	23,4	818	
4203000147		42 x 1,5	1890	642	30,0	1380	
4203000161	2,5 mm ²	2 x 2,5	300	49	9,7	143	
4203000162	80 x 0,2	3 x 2,5	300	74	10,2	173	
4203000164		4 x 2,5	300	98	11,6	210	
4203000166		5 x 2,5	375	120	12,4	256	
4203000170		7 x 2,5	525	171	16,6	384	
4203000171		9 x 2,5	675	229	18,9	542	
4203000173		12 x 2,5	900	308	22,8	691	
4203000175		16 x 2,5	1200	411	23,3	814	
4203000176		18 x 2,5	1350	432	24,4	892	
4203000178		24 x 2,5	1800	576	28,5	1222	
4203000179		36 x 2,5	2700	864	33,2	1738	

4203000193	4 mm ²	4 x 4,0	480	157	15,2	408	
4203000194	128 x 0,2	5 x 4,0	600	197	16,8	433	
4203000208	6 mm ²	4 x 6,0	720	236	16,8	445	
4203000209	194 x 0,2	5 x 6,0	900	295	19,2	569	
4203000218	10 mm ²	4 x 10,0	1200	393	21,8	725	
4203000219	322 x 0,2	5 x 10,0	1500	491	24,6	923	
4203000228	16 mm ²	4 x 16,0	1920	629	25,4	1028	
4203000229	516 x 0,2	5 x 16,0	2400	787	28,0	1260	