



die Aufzugssteuerleitung,
hochflexibel mit Tragorgan, kälteflexibel

cables for elevators, highly flexible central
strain element, cold-flexible

Aufbaudaten

Zentrales Tragorgan aus Naturfasern
Feinstdrähtige, hochflexible Kupferlitze, blank
PVC-Isolation, Adern schwarz, fortlaufend nummeriert,
lagenverseilt, mit Trennmittel zwischen den Lagen,
um äußere Lage textiles Stabilisierungsgeflecht,
PVC-Außenmantel kälteflexibel, schwarz

Technische Daten

in Anlehnung an VDE 0250
Litzenaufbau: feinstdrähtig
VDE 0295 Kl.6/IEC 228 Kl.6

Temperaturbereich
bewegt: – 15 °C bis + 70 °C
Biegeradius: 20 x Außendurchmesser
Betriebsspannung U_{eff} : 500 V
Prüfspannung U_{eff} : 3000 V
Isolationswiderstand min: 100 MOhm x km
Strahlenbeständigkeit: 8×10^7 cJ/kg

bekonflex-Lift-TH hat sich aufgrund seiner Konstruktion im Aufzugsbau bestens bewährt. Bei Konstruktion dieser Leitung wurde besonderer Wert auf die Gleitfähigkeit der einzelnen Aderlagen gelegt. Um eine hohe Gleitfähigkeit ohne Verschlingen der Adern zu erreichen, befindet sich zwischen jeder Aderlage eine Gleitbandagierung. Auf der Gleitbandagierung der Kabelseele befindet sich ein grobmaschiges Stützgeflecht, welches ein Austreten der Adern und somit Aderbruch verhindert.

Construction

Central strain element of hemp or sisal.
Extra fine stranded bare copper conductor, highly flexible
PVC-insulation, cores black continuous number-coded, cabled
in concentric layers, textile separators between the layers, in
outer layer a stabilizing textile braid
PVC-outer sheath: cold-flexible, black

Electrical properties

according to VDE 0250
Stranded: extra fine stranded
VDE 0295 Cl.6/IEC 228 Cl.6

Temperature range
for mobile installation: – 15 °C to + 70 °C
Bending radius: 20 x outer diameter
Operating voltage U_{eff} : 500 V
Test voltage U_{eff} : 3000 V
Insulation resistance min: 100 MOhm x km
Radiation resistance: 8×10^7 cJ/kg

bekonflex-Lift-TH cables are standing the test with best results in elevator-construction.
The special features of this cable are highest flexibility of PVC-insulated extra fine stranded copper under textile separations between the layers with an optimal function of movability, no intertwining of cores and of its stabilizing textile overall braid under a cold flexible PVC-outer sheath no breaking or leaving of cores.

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

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

schwarz/black						
4201600001	1 mm²	6 x 1,0	57,6	12,2	150	
4201600002	57 x 0,15	7 x 1,0	67,2	13,0	175	
4201600003		8 x 1,0	76,8	13,8	205	
4201600004		12 x 1,0	115,2	17,8	299	
4201600005		18 x 1,0	173,0	18,3	372	
4201600006		20 x 1,0	192,0	18,9	422	
4201600007		24 x 1,0	230,0	20,8	492	
4201600008		30 x 1,0	288,0	23,4	720	
4201600009		36 x 1,0	345,6	26,4	849	
4201600010		54 x 1,0	518,4	28,0	1210	
4201600021	1,5 mm²	4 x 1,5	58,0	13,2	168	
4201600022	85 x 0,15	6 x 1,5	87,0	13,2	193	

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

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

schwarz/black						
4201600023	1,5 mm²	7 x 1,5	101,0	13,6	225	
4201600024	85 x 0,15	8 x 1,5	115,4	15,3	266	
4201600025		12 x 1,5	172,0	18,5	396	
4201600026		18 x 1,5	259,0	20,0	536	
4201600027		24 x 1,5	345,6	23,0	660	
4201600041	2,5 mm²	4 x 2,5	96,0	13,2	225	
4201600042	142 x 0,15	7 x 2,5	168,0	18,0	354	
4201600043		10 x 2,5	240,0	20,2	490	
4201600044		12 x 2,5	288,0	23,0	654	
4201600045		18 x 2,5	432,0	23,5	810	
4201600046		24 x 2,5	576,0	27,0	1208	
4201600047		36 x 2,5	864,0	33,5	1523	