



die Spezial-Aufzugssteuerleitung,  
mit hoher Tragkraft für große Einbaulängen

special lift-cable with high load-capacity  
application to great-length-installation

## Aufbaudaten

Feinstdrähtige, hochflexible Kupferlitze, blank  
PVC-Isolation, Adern schwarz, fortlaufend nummeriert,  
lagenverseilt  
PVC-Außenmantel kälteflexibel, schwarz mit zwei gegenüber-  
liegend angeordneten Stahlseil-Tragelementen

## 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:  $8 \times 10^7$  cJ/kg  
Reißfestigkeit je  
Tragelement: > 2000 N  
max. Einhängelänge: 150 bis 300 m

Diese Leitung wird im Aufzugsbau eingesetzt, auch als  
freitragendes Kabel in Schächten, bei denen hohe mecha-  
nische Zugbeanspruchungen auftreten, für Hängedruck-  
knopftafeln u. a.

## Construction

Extra fine stranded bare copper conductor, highly flexible  
PVC-insulation, cores black, continuously number-coded in  
layers  
PVC-outer sheath: cold flexible, black with two opposing steel  
cable tensioners

## Electrical properties

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

Temperature range  
for mobile operation: - 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:  $8 \times 10^7$  cJ/kg  
Tensile strength of  
each tensioner: > 2000 N  
Length max.: 150 to 300 m

This cable has its application to elevator-building, well-ried  
as self-supporting cable in shafts even by high mechanical  
tensile stresses, applicable to hanging units and  
commandboards among others

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

schwarz/black						
4202600021	1,0 mm <sup>2</sup>	12 x 1,0	115,2	14,9/27,3	446	
4202600023	57 x 0,15	18 x 1,0	172,8	17,0/32,0	528	
4202600024		25 x 1,0	240,0	21,0/36,0	660	
4202600025		30 x 1,0	288,0	21,9/39,1	760	
4202600041	1,5 mm <sup>2</sup>	8 x 1,5	115,2	14,9/27,3	426	
4202600042	85 x 0,15	12 x 1,5	172,8	16,5/31,5	505	
4202600043		20 x 1,5	288,0	21,0/36,0	715	
4202600044		24 x 1,5	345,6	22,6/37,6	820	