

## Steuerleitung für Baumaschinen Förder- und Hebezeuge, trommelbar

### Aufbaudaten

Feindrähtige Kupferlitze, verzinkt VDE 0295/KI.5/IEC 228 KI.5  
 Isolation: synthetischer oder Natur-Gummi  
 Adern: verseilt, Schutzleiter in Außenlage  
 Außenhülle: Textilgeflecht  
 Mantel: Neoprene (Polychloroprene-Basis)

### Technische Daten

Approbation: VDE 0250 Teil 814  
 Temperaturbereich festverlegt: - 45 °C bis + 80 °C  
 bewegt: - 25 °C bis + 80 °C  
 Biegeradius innen  
 Kabelaußendurchmesser bis 21,5 mm: 5 x Außendurchmesser  
 > 21,5mm: 6,25 x Kabeldurchmesser  
 Betriebsspannung  $U_{eff}$ : 1000 V  
 Prüfspannung  $U_{eff}$ : 3000 V  
 Isolationswiderstand min: 10 MOhm x km  
 Strahlenbeständigkeit:  $2 \times 10^7$  cJ/kg  
 Farbcode: nach VDE 0293

## control-cable for building-, conveyor and lifting machinery usable to mechanical drum-systems

### Construction

Fine stranded tinned copper conductor VDE 0295 CI 5/IEC 228 CI. 5  
 Insulation: synthetic or natural rubber  
 Cores: twisted, green-yellow conductor in outer layer  
 Outer covering: textile braid  
 Sheath: Neoprene (polychloroprene-basis)

### Electrical properties

Approbation: VDE 0250 part 814  
 Temperature rang for fixed installation: - 45 °C to + 80 °C  
 for mobile operation: - 25 °C to + 80 °C  
 Inner bending radius cable-outer-diameter up to  
 21,5 mm: 5 x outer diameter  
 > 21,5mm: 6,25 x outer diameter  
 Operating voltage  $U_{eff}$ : 1000 V  
 Test voltage  $U_{eff}$ : 3000 V  
 Insulation resistance min: 10 MOhm x km  
 Radiation resistance:  $2 \times 10^7$  cJ/kg  
 Colour-code: to VDE 0293

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

schwarz/black						
4204610122	1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	45,0	13,8	237	
4204610124	30 x 0,26	4 x 1,5	58,0	15,0	275	
4204610126		5 x 1,5	81,0	15,8	317	
4204610130		7 x 1,5	115,0	16,7	389	
4204610134		12 x 1,5	196,0	22,0	607	
4204610137		18 x 1,5	271,0	25,3	743	
4204610140		24 x 1,5	392,0	28,4	1115	
4204610142		30 x 1,5	432,0	30,7	1327	
4204610162	2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	74,0	15,2	304	
4204610164	50 x 0,26	4 x 2,5	96,0	17,2	415	
4204610166		5 x 2,5	124,0	18,6	464	
4204610170		7 x 2,5	180,0	19,7	575	
4204610173		12 x 2,5	308,0	24,8	904	
4204610176		18 x 2,5	451,0	28,3	1180	
4204610177		24 x 2,5	616,0	33,0	1583	
4204610178		30 x 2,5	771,0	34,7	1841	
4204610181		50 x 2,5	1220,0	48,0	4380	
4204610193	4,0 mm <sup>2</sup>	4 x 4,0	158,0	19,0	530	
4204610194	56 x 0,31	5 x 4,0	200,0	22,0	630	

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

schwarz/black						
4204610208	6,0 mm <sup>2</sup>	4 x 6,0	241,0	21,6	684	
4204610209	84 x 0,31	5 x 6,0	290,0	24,0	790	
4204610218	10,0 mm <sup>2</sup>	4 x 10,0	404,0	25,8	1017	
4204610219	80 x 0,41	5 x 10,0	510,0	27,8	1200	
4204610228	16,0 mm <sup>2</sup>	4 x 16,0	642,0	28,5	1370	
4204610229	128 x 0,41	5 x 16,0	768,0	31,7	1700	
4204610236	25,0 mm <sup>2</sup> 200 x 0,41	4 x 25,0	1005,0	33,8	1985	
4204610241	35,0 mm <sup>2</sup> 280 x 0,41	4 x 35,0	1410,0	38,1	2605	
4204610246	50,0 mm <sup>2</sup> 400 x 0,41	4 x 50,0	2010,0	44,3	3593	
4204610250	70,0 mm <sup>2</sup> 356 x 0,51	4 x 70,0	2688,0	52,5	4950	
4204610256	95,0 mm <sup>2</sup> 485 x 0,51	4 x 95,0	3648,0	61,1	6490	