



### ■ Anwendung / Application

Diese Strom- und Steuerflachkabel können in Girlandensystemen zur Handhabung von Geräten verwendet werden, als Laufkrane. Sie werden als Steuerkabel in Aufzügen, Aufzügen und Fördersystemen eingesetzt. Die Aufhängelänge des Kabels kann bis zu 35 m betragen und die Auszugsgeschwindigkeit kann bis zu 1,6 m / s betragen (das Überlagern von Kabeln wird während der Installation nicht empfohlen).

These power and control flat cables can be used in festoon systems for handling devices, as overhead cranes. They are used as control cables in elevators, elevators and conveyor systems. The hanging length of the cable can be up to 35 m and the pull-out speed can be up to 1.6 m / s (overlying cables is not recommended during installation).

### ■ Kabel Design / Cable Design

Dirigenten	Elektrolytischer, verseilter, glatt geglähter Kupferdraht Klasse 5 gemäß IEC 60228	Conductors	Electrolytic, stranded, plain annealed copper wire Class 5 according to IEC 60228
Isolierung	Flexible PVC-Verbindung (Typ T12)	Insulation	Flexible PVC Compound (T12 type )
Kernidentifikation	Bis zu 5 Kerne: farbig nach DIN VDE 0293-308; Aus 6 Kernen: weiße Kerne mit weißen Zahlen	Core Identification	Up to 5 cores: colored according to DIN VDE 0293-308; From 6 cores: white cores with white numbers
Außenhülle	Flexible PVC-Verbindung (Typ TM2)	Outer Sheath	Flexible PVC Compound (TM2 type )
Farbe	Schwarz	Color	Black

### ■ Widerstände / Resistances



Ozonbeständig  
Ozone Resistant



Öl resistent  
Oil Resistant



Reißfest  
Tear Resistant



UV-beständig  
Uv Resistant

### ■ Standards & Hauptmerkmale / Standards & Main Characteristics

Konstruktion	Im Allgemeinen nach IEC 60502 und VDE 0250	Construction	Generally to IEC 60502 & VDE 0250
Flammhemmend	DIN VDE 0472-501, 502, 503, 508	Flame Retardant	DIN VDE 0472-501, 502, 503, 508
Öl resistent	DIN VDE 0472-401, 402, 602, 303, 615	Oil Resistant	DIN VDE 0472-401, 402, 602, 303, 615

## ■ Betriebseigenschaften / Operating Characteristics

Nennspannung	H07VVH6-F: 450/750 V; H05VVH6-F: 300/500 V.	Rated Voltage	H07VVH6-F : 450/750 V; H05VVH6-F : 300/500 V
AC-Testspannung	H07VVH6-F: 2500 V; H05VVH6-F: 2000 V.	AC Test Voltage	H07VVH6-F : 2500 V; H05VVH6-F : 2000 V
Min. Biegeradius	Freizügigkeit: 5 x T; Durch Riemenscheiben abgelenkt: 10 x T; Festooned wie bei Portalkranen: 10 x D.	Min Bending Radius	Free movement: 5 x D; Deflected by pulleys: 10 x D; Festooned as in gantry cranes: 10 x D
Aktuelle Tragfähigkeit	Nach DIN VDE 0298-4	Current Carrying Capacity	According to DIN VDE 0298-4
Arbeitstemperatur	Fest: - 40 ° C bis + 60 ° C; Mobil: - 25 ° C bis + 60 ° C.	Working Temperature	Fixed: - 40 °C up to + 60 °C; Mobile: - 25 °C up to + 60 °C
Max. Zugbelastung des Leiters	15 N / mm <sup>2</sup>	Max. Tensile Load On Conductor	15 N/mm <sup>2</sup>
Max. Aufgehobene Höhe	35 Meter	Max. Suspended Height	35 meters
Fahrtgeschwindigkeit in Festoon-Systemen	bis zu 120 m / min	Travel Speed In Festoon Systems	up to 120 m/min

Produktcode Product code	Leiter x Querschnitt No. Conductors x Cross-Section (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser Outer Diameter Min. - Max. (mm)	Kabelgewicht Cable Weight (kg/km)
3124357	4 x 0,75	4,6 x 11,6 / ± % 5	110
3124358	8 x 0,75	4,6 x 23,1 / ± % 5	214
3124359	12 x 0,75	4,6 x 35,1 / ± % 5	318
3124360	18 x 0,75	4,6 x 50,1 / ± % 5	452
3124361	24 x 0,75	4,6 x 65,1 / ± % 5	550
3124362	4 x 1	4,9 x 12,4 / ± % 5	120
3124363	8 x 1	4,9 x 25,6 / ± % 5	250
3124364	12 x 1	4,9 x 36,1 / ± % 5	370
3124365	18 x 1	4,9 x 36,1 / ± % 5	548
3124366	24 x 1	4,9 x 71,2 / ± % 5	731
3124367	4 x 1,5	5,2 x 14,9 / ± % 5	159
3124368	5 x 1,5	5,2 x 17,7 / ± % 5	181
3124369	7 x 1,5	5,2 x 27,2 / ± % 5	305
3124370	8 x 1,5	5,2 x 27,5 / ± % 5	291
3124371	10 x 1,5	5,2 x 34,2 / ± % 5	368
3124372	12 x 1,5	5,2 x 39,8 / ± % 5	432
3124373	14 x 1,5	5,2 x 50,7 / ± % 5	560
3124374	16 x 1,5	5,2 x 53,0 / ± % 5	575
3124375	18 x 1,5	5,2 x 61,0 / ± % 5	686
3124376	24 x 1,5	5,2 x 77,6 / ± % 5	811
3124377	4 x 2,5	5,6 x 17,2 / ± % 5	208

Produktcode Product code	Leiter x Querschnitt No. Conductors x Cross-Section (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser Outer Diameter Min. - Max. (mm)	Kabelgewicht Cable Weight (kg/km)
3124378	5 x 2,5	5,6 x 20,6 / ± % 5	252
3124379	7 x 2,5	5,6 x 30,4 / ± % 5	366
3124380	8 x 2,5	5,6 x 32,3 / ± % 5	398
3124381	12 x 2,5	5,6 x 47,4 / ± % 5	589
3124382	18 x 2,5	5,6 x 72,9 / ± % 5	910
3124383	24 x 2,5	5,6 x 96,6 / ± % 5	1282
3124384	4 x 4	6,8 x 19,2 / ± % 5	291
3124385	5 x 4	6,8 x 24,6 / ± % 5	381
3124386	7 x 4	6,8 x 32,9 / ± % 5	538
3124387	4 x 6	7,0 x 21,2 / ± % 5	378
3124388	5 x 6	7,0 x 25,6 / ± % 5	464
3124389	7 x 6	7,0 x 37,4 / ± % 5	665
3124390	4 x 10	9,2 x 28,0 / ± % 5	643
3124391	5 x 10	9,2 x 37,6 / ± % 5	850
3124392	4 x 16	10,2 x 31,2 / ± % 5	888
3124393	5 x 16	10,2 x 48,6 / ± % 5	1256
3124394	4 x 25	12,4 x 40,8 / ± % 5	1384
3124395	4 x 35	13,4 x 45,3 / ± % 5	1801
3124396	4 x 50	17,0 x 56,2 / ± % 5	2683
3124397	4 x 70	18,7 x 64,5 / ± % 5	3708
3124398	4 x 95	21,0 x 77,4 / ± % 5	4805

- Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden.
- Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Alle anderen Größen oder andere Ausführungen auf Anfrage

- The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.
- We reserve the right to change details without notice.
- Any other sizes or any other designs available on request.