



■ Anwendung / Application

Diese Pendelkabel werden als Steuer- oder Versorgungsleitungen in Aufzügen und Hebezeugen verwendet. Die beiden tragenden Stahlelemente können ohne Beschädigung des Außenmantels entfernt und unabhängig von der Kabelverschraubung angebracht werden. Aufgrund der Qualität des für die Konstruktion verwendeten Materials bietet das Kabel eine große Flexibilität bei niedrigeren Temperaturen. Die beiden speziellen torsionsfreien Stahlstützelemente, sind auf beiden Seiten der Außenschale parallel. Diese Kabel sind nicht für Aufrollsysteme geeignet.

These pendulum cables are used as control or supply lines in lifts and hoists. The two load-bearing steel elements can be removed without damaging the outer jacket and attached independently of the cable gland. Due to the quality of the material used for the construction, the cable offers great flexibility at lower temperatures. The two special torsion-free steel support elements, which are parallel on both sides of the outer shell, are. These cables are not suitable for reeling systems.

■ Kabel Design / Cable Design

Dirigenten	Elektrolytischer, verseilter, glatt geglähter Kupferdraht Klasse 6 gemäß IEC 60228	Conductors	Electrolytic, stranded, plain annealed copper wire Class 6 according to IEC 60228
Isolierung	Vernetzte Polyethylenverbindung (XLPE) oder PVC auf Anfrage	Insulation	Cross linked polyethylene compound (XLPE) or PVC on request
Kernidentifikation	Schwarze Kerne mit weißen Zahlen	Core Identification	Black cores with white numbers
Federung auflegen	Kerne in konzentrischen Schichten aufgelegt, über Textilband gewickelt	Lay Up Suspension	Cores laid up in concentric layers, over lay up textile tape wrapped
Unterstützung	Beidseitig verzinkte Stahldrahtseile	Support	Galvanized steel wire ropes at both sides
Außenhülle	Spezielle PVC-Verbindung	Outer Sheath	Special PVC Compound
Farbe	Schwarz	Color	Black

■ Widerstände / Resistances



Ozonbeständig
Ozone Resistant



Feuchtigkeitsbeständigkeit
Moisture Resistance



UV-beständig
Uv Resistant

■ Standards & Hauptmerkmale / Standards & Main Characteristics

Konstruktion	Generally to IEC 227 and VDE 0295	Construction	Generally to IEC 227 and VDE 0295
Flammhemmend	IEC 60332-1	Flame Retardant	IEC 60332-1
Öl resistent	HD/EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473 part 811-2-1	Oil Resistant	HD/EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473 part 811-2-1

■ **Betriebseigenschaften / Operating Characteristics**

Nennspannung	300/500 V.	Rated Voltage	300 / 500 V
AC-Testspannung	2000 V.	AC Test Voltage	2000 V
Min. Biegeradius	Behoben: 10 x D; Mobil: 20 x D.	Min Bending Radius	Fixed: 10 x D; Mobile: 20 x D
Aktuelle Tragfähigkeit	Nach DIN VDE 0298-4	Current Carrying Capacity	According to DIN VDE 0298-4
Arbeitstemperatur	Fest: - 40 ° C bis + 70 ° C; Mobil: - 25 ° C bis + 70 ° C.	Working Temperature	Fixed: - 40 °C up to + 70 °C; Mobile: - 25 °C up to + 70 °C
Max. Zugbelastung des Leiters	15 N / mm ²	Max. Tensile Load On Conductor	15 N / mm ²
Max. Aufgehobene Höhe	80 Meter	Max. Suspended Height	80 meters
Fahrtgeschwindigkeit in Festoon-Systemen	2100 N für jeden Stahlkern	Travel Speed In Festoon Systems	2100 N for each steel core

Produktcode Product code	Leiter x Querschnitt No. Conductors x Cross-Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diameter Min. - Max. (mm)	Kabelgewicht Cable Weight (kg/km)
3124399	5 x 1,5	10,0 x 20,0 ± % 5	210
3124400	6 x 1,5	10,3 x 19,0 ± % 5	255
3124401	8 x 1,5	12,5 x 22,0 ± % 5	300
3124402	10 x 1,5	12,4 x 21,0 ± % 5	330
3124403	12 x 1,5	13,0 x 23,0 ± % 5	350

Produktcode Product code	Leiter x Querschnitt No. Conductors x Cross-Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diameter Min. - Max. (mm)	Kabelgewicht Cable Weight (kg/km)
3124404	14 x 1,5	13,4 x 22,0 ± % 5	405
3124405	16 x 1,5	15,5 x 25,5 ± % 5	440
3124406	20 x 1,5	16,5 x 27,5 ± % 5	525
3124407	24 x 1,5	19,9 x 29,5 ± % 5	575

- 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.