

Flachleitungen, Liftkabel / Flat cables, Lift cables

LIFT 2S

Aufzugsleitung mit zwei außenliegenden Stahldrahtorganen
Elevator steel wire cable with two external institutions



Verwendung:

Als Steuerleitung im Aufzug- und Liftbau an Steuerbirnen, in Werkzeugmaschinen, als freitragende Schachtleitung, in Hochregalen, Kabelbahnen, etc.
Auch als Mess- und Steuerleitung in trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien bis -25 °C.

Aufbau:

- Feinstdrähtige CU-Litze blank, Klasse 5
- Außenmantel aus witterungsbeständiger, kälteflexibler Spezialmischung auf PVC-Basis, schwarz
- Textilbandierung
- Adern verseilt
- flammwidrig
- zwei Tragorgane außen am Mantel angelegt mit einer Reißfestigkeit von je 2100 N

Technische Daten:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Leiter Werkstoff | Kupfer, blank |
| Leiterklasse | Klasse 5 |
| Aderisolationwerkstoff | PVC oder Thermoplast |
| Aderkennung | Aderfarben schwarz mit weißem Zifferaufdruck, mit und ohne grün/gelb erhärtlich |
| Verseilung | Adern verseilt |
| Außenmantelwerkstoff | Witterungsbeständige, kälteflexible Spezialmischung auf PVC-Basis |
| Mantelfarbe | Schwarz (RAL 9005) |
| Nennspannung [V] | 300 / 500 |
| Prüfspannung [V] | 2000 |
| Leiterwiderstand | |
| Isolationswiderstand | |
| Strombelastbarkeit | |
| kleinster Biegeradius fest [xd] | 10 x d |
| kleinster Biegeradius bewegt [xd] | 12 x d |
| Betriebstemp. fest min/max [C] | -25°C bis +70°C |
| Betriebstemp. bew. min/mac [C] | -40°C bis +70°C |
| Temperatur am Leiter max. | +90°C im Betrieb +250°C im Kurzschlussfall |
| Brandverhalten | DIN VDE 0482 und IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend |
| Normen | DIN VDE 0250 |

Application:

Suitable as control cable in lifts and hoists as control panels, converters, as self-supporting shaft cable, in high shelving racks, cable lines, etc.
Also as measuring and control cable in dry and moist rooms, and outdoor use up to -25 °C.

Construction:

- super fine stranding of bare copper wires, class 5
- outer sheath of special weather-resistant, cold-flexible PVC compound, black
- fabric lapping
- cores twisted hemp wire
- flame-retardant
- Carriers integrated in the outer sheath with a breaking strength of 2100 N

Technical Data:

| | |
|--------------------------------|--|
| Conductor Material | Copper, bare |
| Conductor class | Class 5 |
| core insulation | PVC or thermoplastic material |
| core identification | Core colours black with white figure imprint, available with and without earth conductor |
| stranding | Cores twisted |
| outer sheath | Special weather resistant, cold-flexible PVC compound |
| sheath colour | Black (RAL 9005) |
| rated voltage [V] | 300 / 500 |
| testing voltage [V] | 2000 |
| conductor resistance | |
| insulation resistance | |
| current carrying capacity | |
| min. bending radius fixed [xd] | 10 x d |
| min. bending radius moved [xd] | 12 x d |
| working temp fixed min/max [C] | -25°C up to +70°C |
| working temp moved min/mac [C] | -40°C up to +70°C |
| temp at conductor max. | +90°C in operation +250°C in case of short-circuit |
| burning behaviour | DIN VDE 0482 and IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing |
| Approvals | DIN VDE 0250 |

Kabel / Cable

| Art Nr. Part No. | Adern x Querschnitt no. of cores x cross section | Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm | CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m | Gewicht kg/100m weight kg/100m |
|---------------------|---|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| 621060150 | 6 x 1.50 | 20.1-24.1x11-13 | 8.64 | 35.00 |
| 621080150 | 8 x 1.50 | 20.1-24.1x11-13 | 11.50 | 41.90 |
| 62110150 | 10 x 1.50 | 20.6-24.6x13-15 | 14.40 | 47.00 |
| 621120100 | 12 x 1 | 21-25x12.5-14.5 | 11.52 | 40.80 |
| 621120150 | 12 x 1.50 | 20.6-24.6x13-15 | 17.28 | 51.50 |
| 621140150 | 14 x 1.50 | 21-25x14.3-16.3 | 20.16 | 55.00 |
| 621160150 | 16 x 1.50 | 22-26x15-17 | 23.04 | 59.40 |
| 621180100 | 18 x 1 | 22.3-26.3x15-17 | 17.28 | 59.00 |
| 621180150 | 18 x 1.50 | 25-29x17.3-19.3 | 25.90 | 65.50 |
| 621200150 | 20 x 1.50 | 24.4-28.4x16.8-18.8 | 28.80 | 79.80 |
| 621240150 | 24 x 1.50 | 26.5-30.5x18-20 | 34.60 | 82.50 |
| 621250100 | 25 x 1 | 25.8-29.8x17.7-19.7 | 24.00 | 75.10 |
| 621300100 | 30 x 1 | 28.6-32.6x18.4-22.4 | 28.80 | 89.00 |