

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 erhältlich
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, convertors, 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

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de