

Flachleitungen, Liftkabel / Flat cables, Lift cables

LIFT-S

Mit Stahlseiltragorgan
with steel wire carrying core



Verwendung:

Einsatz im Aufzugs- und Liftbau, d. h. bei Anlagen die ständigem Witterungseinfluss ausgesetzt sind, z. B. Förder- und Hebezeuge, Baumaschinen, etc.
Also Eignung dort wo wetterfeste Leitungen in großen Längen verwendet werden.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Feindrähtige CU-Litze blank, Klasse 5
- Adern um ein gepolstertes Stahltragorgan
- Aderisolation PVC-Basis
- Textilbandierung
- Außenmantel aus witterungsbeständiger, kälteflexibler Spezialmischung auf PVC-Basis, schwarz
- flammwidrig
- Biegeradius $20 \times \varnothing$

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	PVC-Basis
Aderkennung	VDE 0293-308 bis 5 Adern farbige, ab 6 Adern schwarz mit Ziffern
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Spezialmischung auf PVC-Basis
Mantelfarbe	Schwarz (RAL 9005)
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	10 MΩ x km
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	10 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +55
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-30°C bis +55
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	selbstlöschend und flammwidrig: IEC 60332-1
Normen	

Application:

Used with lift and hoist construction which means in machinery and installations exposed to constantly adverse weather conditions, as for example handling and hoisting gears, construction machinery, etc.

Suitable for use under extreme conditions and for long suspension lengths.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- super fine stranding of blank copper wires, class 5
- cores twisted around a cushioned steel wire carrying core
- PVC compound insulation
- textile bandage
- outer sheath of special weather-resistant, cold-flexible PVC compound, black
- flame-retardant
- Bending radius $20 \times \varnothing$

Technical Data:

Conductor Material	Copper ,bare
Conductor class	Class 5
core insulation	PVC compound insulation
core identification	VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with numbers
stranding	Cores stranded in layers
outer sheath	Special PVC compound
sheath colour	Black (RAL 9005)
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	*
insulation resistance	10 MΩ x km
current carrying capacity	nach DIN VDE
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	10 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +55
working temp moved min/mac [C]	-30°C up to +55
temp at conductor max.	*
burning behaviour	self-extinguishing and flame-retardant: IEC 60332-1
Approvals	*

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
620060100	6 x 1	10.6-11.6	5.80	19.00
620180100	18 x 1	14.1-15.1	17.30	44.00
620240100	24 x 1	23.20	23.00	61.50
620360100	36 x 1	29.00	34.60	96.60

Kontakt: