

Flachleitungen, Liftkabel / Flat cables, Lift cables LSOH FLACH

halogenfreies Flachkabel
halogen free flat form cable



Verwendung:

Verwendung in trockenen, nassen und feuchten Räumen als Steuer- und Energieleitung.
Einsatz in Leitungswagen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen, an Hebezeugen, Aufzügen, Kran- und Containerbrücken und in allen anderen Fällen, wo die Leitung bei mittlerer Beanspruchung betriebsmäßig starken Biegungen und permanenten Bewegungsabläufen in nur einer Ebene ausgesetzt ist
Fahrgeschwindigkeit: max. 1,6 m/s
Hanghöhe: max. 35m
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- CU-Litze, blank
- Aufbau der Litzen nach VDE 0295, Klasse 5
- Außenmantel Polyolefin, schwarz
- nach VDE 0293-308 bis 5 Adern farbig, ab 6 Adernschwarz mit weissen Ziffern oder weiss mit schwarzen Ziffern, mit oder ohne GNGE

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Spezialmischung, halogenfrei
Aderkennung	nach VDE 0293-308 bis 5 Adern farbig, ab 6 Adernschwarz mit weissen Ziffern oder weiss mit schwarzen Ziffern, mit oder ohne GNGE
Verseilung	Adern parallel nebeneinander
Außenmantelwerkstoff	Polyolefin
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	bei 1mm² 300/500V, ab 1,5mm² 0,6/1kV
Prüfspannung [V]	2500
Leiterwiderstand	Nach DIN VDE 0295, bzw. IEC 60228
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	10 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	10 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-25°C bis +70
Temperatur am Leiter max.	+90 °C
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	halogenfrei: IEC 60754-1 und IEC 60754-2 Rauchgasentwicklung: nach IEC 61034-2 Standard in Anlehnung an DIN VDE 0250

Application:

Suitable in dry, wet and moist rooms as control and power cable.
For use in trolley systems, transfer lines, machine-tools, on histing devices, lift, crane and container bridges. Also in application where cables are bended strongly in permanent moving operation in one level.
speed: max. 1,6 m/s
suspension height: max. 35m
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- Copper wires, bare
- stranding acc. to VDE 0295, class 5
- outer sheath Polyolefin, black
- acc. to VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with white numerals resp. white with black numerals, with or without GNGE

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 5
core insulation	special compound, halogen free
core identification	acc. to VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with white numerals resp. white with black numerals, with or without GNGE
stranding	Cores parallely side by side
outer sheath	Polyolefin
sheath colour	Black
rated voltage [V]	for 1mm² 300/500V, from 1,5mm² 0,6/1kV
testing voltage [V]	2500
conductor resistance	Acc. to DIN VDE 0295 or IEC 60228
insulation resistance	
current carrying capacity	DIN VDE (s. technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	10 x d
min. bending radius moved [xd]	10 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-25°C up to +70
temp at conductor max.	+90 °C
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	halogen free: acc. to IEC 60754-1 and IEC 60754-2 smoke density: acc. to IEC 61034-2 Standard similar to 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
677040150H	4 x 1.50	max. 5.80x16.90	5.80	11.00
677040250H	4 x 2.50	max. 6.0x19.20	9.60	17.00
677040400H	4 x 4.00	max. 7.50x23.40	15.40	25.00
677040600H	4 x 6.00	max. 8.10x26.60	23.00	33.00
677041000H	4 x 10	max. 10.0x30.60	38.40	55.00
677041600H	4 x 16	max. 11.60x36.90	61.50	80.00
677042500H	4 x 25	max. 12.90.x43.30	96.00	135.00
677043500H	4 x 35	max. 14.50x49.00	134.40	180.00
677045000H	4 x 50	max. 18.80x58.80	192.00	240.00
677080150H	8 x 1.50	max. 5.80x30.50	11.50	22.00
677080250H	8 x 2.50	max. 6.0x35.60	19.20	33.00
677120150H	12 x 1.50	max. 5.80x43.60	17.50	32.00
677120250H	12 x 2.50	max. 6.0x52.30	29.00	49.00
677240100H	24 x 1.00	max. 5.10x71.70	23.04	63.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de