

Flachleitungen, Liftkabel / Flat cables, Lift cables PVC-FLACH-CY

Geschirmt
screened



Verwendung:

Verwendung in trockenen, nassen und feuchten Räumen und Einsatz in Förder- und Hebezeuge, etc. und als Zuleitung für bewegliche Maschinenteile. Die Abschirmung garantiert eine störfreie Daten- und Signalübertragung (EMV).

Aufbau:

- Feindrähtige CU Litze blank
- Aufbau der Litzen nach VDE 0295, Klasse 5
- Aderisolation PVC
- Aderkennzeichnung:
bis 5 Adern farbig nach VDE 0293 ab
7 Adern schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung
- Schutzleiter grün/gelb
- Abschirmgeflecht aus CU-Drähten
- PVC Außenmantel, schwarz
- kältebeständig

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	Bis 5 Adern farbig nach VDE 0293, ab 6 schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung
Verseilung	Adern nebeneinander
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	1200
Leiterwiderstand	
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]	-5°C bis + 70
Temperatur am Leiter max.	+70°C
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	

Application:

Can be used in dry, damp and wet rooms. Due to the screening of single cores of bundies this cable is suitable for EMC-critical use.

Construction:

- fine bare copper conductors
- strand structure according to VDE 0295, class 5
- PVC insulation
- Core marking:
up to 5 cores colour coded in accordance to VDE 0293
7 cores and over black with printed consecutive number coding
- earth conductor green/yellow
- copper wire braid
- PVC outer sheath, black
- suitable in low temperatures

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 5
core insulation	PVC
core identification	Up to 5 cores colour coded in accordance to VDE 0293, 6 cores and more black with printed consecutive number coding
stranding	Cores side by side
outer sheath	PVC
sheath colour	Black
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	1200
conductor resistance	*
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]	-5°C up to +70
temp at conductor max.	+70 °C
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
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
673040150	4 x 1.50 0B	6.5 x 19.6	11.40	21.00
673040250	4 x 2.50 JB	7.4 x 22.0	16.80	27.00
673040400	4 x 4 JB	9.4 x 28.1	22.00	40.00
673040600	4 x 6 JB	9.8 x 31.2	32.50	52.00
673041000	4 x 10 JB	11.8 x 37.5	52.10	84.00
673041600	4 x 16 JB	14.0 x 46.0	78.40	128.00
673042500	4 x 25 JB	15.0 x 51.0	116.30	180.00
673043500	4 x 35 JB	16.5 x 59.0	177.60	247.80
672050050	5 x 0.50	5.0 x 22.0	6.00	13.00
673070100B	7 x 3 G 1	10.4 x 54.3	27.50	75.50
673070050B	7 x 4x0.5	10.3 x 50.0	22.20	74.50
673080150	8 x 1.50 0Z	6.5 x 37.0	21.70	40.00
673080150	8 x 1.50 JZ	6.5 x 37.0	21.70	40.00
673120150	12 x 1.50 0Z	6.5 x 52.7	33.50	61.00