

Flachleitungen, Liftkabel / Flat cables, Lift cables PVC-FLACH (H07VVH6-F)

*



Verwendung:

Verwendung in trockenen, nassen und feuchten Räumen als Steuer- und Energieleitung.
Einsatz in Förder- und Hebezeugen, Aufzügen etc. sowie als Zuleitung für bewegliche Maschinenteile mit permanenten Bewegungsabläufen.

Aufbau:

- CU-Litze, verzinkt
- Aufbau der Litzen nach VDE 0295, Klasse 5
- Außenmantel PVC, schwarz
- nach VDE 0293-308 bis 5 Adern farbig, ab 6 Adernschwarz mit weissen Ziffern oder weiss mit schwarzen Ziffern, mit oder ohne GNGE
- flammwidrig nach IEC 60332-1

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	PVC
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 nebeneinander
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	450 / 750
Prüfspannung [V]	2500
Leiterwiderstand	Nach DIN VDE 0295, bzw. IEC 60228
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	DIN VDE 0298 Teil 3
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	DIN VDE 0298 Teil 3
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-20°C bis +70
Temperatur am Leiter max.	+70 °C
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	

Application:

Suitable in dry, wet and moist rooms as control and power cable.
Use in conveyor and hoisting equipment etc. and as feed cable for mobile machine components with permanent moving operation.

Construction:

- Copper wires, tinned
- stranding acc. to VDE 0295, class 5
- outer sheath PVC, 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
- flame-retardant according to IEC 60332-1

Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	Class 5
core insulation	PVC
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 side by side
outer sheath	PVC
sheath colour	Black
rated voltage [V]	450 / 750
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]	DIN VDE 0298 part 3
min. bending radius moved [xd]	DIN VDE 0298 part 3
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-20°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
67040150	4 x 1.50	13.7x5.00	5.80	15.00
67040250	4 x 2.50	17.50x5.70	9.60	21.00
67040400	4 x 4	20.00x7.00	15.40	29.70
67040600	4 x 6	23.00x8.00	23.00	38.30
67041000	4 x 10	29.00x9.50	38.40	60.90
67041600	4 x 16	36.00x11.50	61.40	97.40
67042500	4 x 25	44.00x14.00	96.00	151.80
67043500	4 x 35	48.50x15.80	134.40	197.40
67045000	4 x 50	58.00x17.50	192.00	262.00
67047000	4 x 70	66.00x19.50	268.80	365.00
67049500	4 x 95	21.00x74.00	365.00	452.00
67050150	5 x 1.50	16.40x5.00	7.20	18.00
67050250	5 x 2.50	21.00x5.70	12.00	25.80
67050400	5 x 4	26.00x7.00	19.20	37.00
67050600	5 x 6	31.50x8.50	29.00	51.70
67051000	5 x 10	38.30x10.50	48.00	83.60
67051600	5 x 16	43.00x11.00	76.80	118.00
67070150	7 x 1.50	24.00x5.00	10.10	25.00
67070250	7 x 2.50	32.40x6.00	16.80	37.20
67070400	7 x 4	38.00x7.00	26.90	53.80
67070600	7 x 6	39.50x7.30	40.30	71.10
67080150	8 x 1.50	29.00x5.00	11.50	28.80
67080250	8 x 2.50	34.20x5.70	19.20	39.80
67100150	10 x 1.50	33.80x5.00	14.40	35.00
67120150	12 x 1.50	40.00x5.00	17.30	40.70
67120250	12 x 2.50	48.00x5.70	28.80	60.80
67120400	12 x 4	58.50x7.00	46.20	88.00
67140150	14 x 1.50	47.00x5.00	20.20	49.00
67160150	16 x 1.50	52.50x1.50	23.00	56.00
67180150	18 x 1.50	60.20x5.60	25.90	63.40
67240150	24 x 1.50	83.00x5.60	34.60	80.60
67240250	24 x 2.50	94.00x6.00	57.60	119.70

Kontakt: