



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

- Feinstdrähtige CU-Litze blank
- Aufbau der Litzen nach VDE 0295, Klasse 5
- Aderkennzeichnung: bis 5 Adern farblich nach VDE 0293 ab 7 Adern schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung
- Aderisolation PVC
- Schutzleiter grün/gelb
- PVC Außenmantel, schwarz
- flammwidrig

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	Bis 5 Adern farblich nach VDE 0293 ab 6 schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung
Verseilung	Adern nebeneinander
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest	DIN VDE 0298 Teil 3
kleinster Biegeradius bewegt	DIN VDE 0298 Teil 3
Betriebstemp fest min/max	-15°C bis +60 °C
Betriebstemp bew. min/max	-5°C bis +60 °C
Temperatur an Leiter max.	+70 °C
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend

Technische Daten

Temperatur bewegt (°C):	-5 bis 60
Temperatur unbewegt (°C):	-15 bis 60

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

- bare copper conductor
- stranding acc. to VDE 0295, class 5
- Core marking: up to 5 cores colour coded according to VDE 0293
7 cores and more black with printed consecutive number coding
- PVC insulation
- earth conductor green/yellow
- PVC outer sheath, black
- flame-retardant

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	300 / 500 V
Testing voltage	2000 V
Current-carrying capacity	DIN VDE (see technical guidelines)
min. bending radius fixed	DIN VDE 0298 part 3
min. bending radius moved	DIN VDE 0298 part 3
Working temp. fixed min/max	-15°C up to +60 °C
Working temp. moved min/max	-5°C up to +60 °C
Temp. at conductor max	+70 °C
Burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing

Technical data

temperature moved (°C):	-5 to 60
temperature unmoved (°C):	-15 to 60

Art. Nr.	Adern x Querschnitt	Aussen-Ø	CU Gewicht	Gewicht
part no.	no. of cores x cross section	outer-Ø	copper weight	weight
	mm ²	ca. mm	kg / 100 m	kg / 100 m
67040075	4 x 0,75	4.2 x 12.6	2,90	10,00
67080075	8 x 0,75	4.2 x 25.5	5,80	19,00
67120075	12 x 0,75	4.2 x 32.2	8,60	26,00
67180075	18 x 0,75	4.2 x 47.4	13,00	39,00
67240075	24 x 0,75	4.2 x 62.6	17,30	50,00
67040100	4 x 1	4.4 x 13.5	3,80	11,50
67050100	5 x 1	4.4 x 16.0	4,80	13,50
67080100	8 x 1	4.4 x 26.1	7,70	22,00
67120100	12 x 1	4.4 x 34.9	11,60	31,00
67180100	18 x 1	4.4 x 52.8	17,30	46,00
67240100	24 x 1	4.4 x 67.3	23,10	59,00