



Beschreibung	
Geschirmt	
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	
<ul style="list-style-type: none"> - 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	
<ul style="list-style-type: none"> - Schutzleiter grün/gelb - Abschirmgeflecht aus CU-Drähten - PVC Außenmantel, schwarz - kältebeständig 	
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	300 / 500 V
Prüfspannung	1200 V
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest	10
kleinster Biegeradius bewegt	10
Betriebstemp fest min/max	-40°C bis +70 °C
Betriebstemp bew. min/max	-5°C bis + 70 °C
Temperatur an Leiter max.	+70°C
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Technische Daten	
Temperatur bewegt (°C):	-5 bis 70
Temperatur unbewegt (°C):	-40 bis 70

Description	
Screened	
Application	
Can be used in dry, damp and wet rooms. Due to the screening of single cores of bundles this cable is suitable for EMC-critical use.	
Construction	
<ul style="list-style-type: none"> - 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	
<ul style="list-style-type: none"> - earth conductor green/yellow - copper wire braid - PVC outer sheath, black - suitable in low temperatures 	
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	1200 V
Current-carrying capacity	DIN VDE (see technical guidelines)
min. bending radius fixed	10
min. bending radius moved	10
Working temp. fixed min/max	-40°C up to +70 °C
Working temp. moved min/max	-5°C up to +70 °C
Temp. at conductor max	+70°C
Burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Technical data	
temperature moved (°C):	-5 to 70
temperature unmoved (°C):	-40 to 70

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
672050050	5 x 0,5	3.4 x 21.0	6,00	13,00
673040150	4 x 1,5 OB	5.8 x 18.8	11,40	21,00
673080150	8 x 1,5 OZ	5.8 x 35.5	21,70	40,00
673080150	8 x 1,5 JZ	5.8 x 35.5	21,70	40,00
673120150	12 x 1,5 OZ	6.0 x 51.3	33,50	61,00
673040250	4 x 2,5 JB	7.1 x 21.3	16,80	27,00
673070100B	7 x 3	10.3 x 48.8	27,50	75,50
673040400	4 x 4 JB	7.6 x 24.3	22,00	40,00
673070050B	7 x 4	10.3 x 48.8	22,20	74,50
673040600	4 x 6 JB	9.4 x 31.1	32,50	52,00
673041000	4 x 10 JB	10.5 x 37.0	52,10	84,00
673041600	4 x 16 JB	12.6 x 43.0	78,40	128,00
673042500	4 x 25 JB	14.7 x 50.1	116,30	180,00
673043500	4 x 35 JB	15.6 x 56.9	177,60	247,80