

Koaxkabel, Busleitungen, Spiralkabel / Coax and Bus-System Cables, Currely Cables, Custom Made Cables

PA-BUS Schnellkontakt

*



Verwendung:

Diese Leitung dient als Verbindung zwischen Bussegmenten mit RS485- und IEC 61158-2. Übertragungsverfahren über den Segmentkoppler/link.

Besondere Merkmale:

- UV-Beständigkeit
 - Brandverhalte
 - Gute Beständigkeit gegen Mineralöle und Fette
- [INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- CU-Draht. blank
 - Aderisolation Zell-PE
 - Aderfarben rot und grün
 - Adern mit optimalen Schlaglängen und Blindadern in den Zwickeln in Lagen verseilt
 - Zwischenmantel
 - Geschirmt mit Aluverbundfolie und verzinnem CU-Geflecht
 - Außenmantel aus Spezial - PVC, flammwidrig, UV-beständig
 - Mantelfarbe schwarz
- Schnellkontaktsystem:

Leitungen nach dieser neuen Konzeption und diesem speziellen Aufbau senken unter Verwendung des marktüblichen Abisolierwerkzeugs die Montagezeit auf einen Bruchteil der bisher benötigten Zeit.

Durch die vorjustierten Messerabstände und Schnittiefen ist ein zweistufiges Absetzen von Außenmantel und Geflechschirm

immer gleich bleibend und maßgenau in einem Arbeitsgang möglich.

Verarbeitungsfehler werden zudem wirksam vermieden.

Application:

This cable is used to connect bus segments using the RS485 1158-2 transmission methods by means of segment couplers.

Special characteristics:

- resistance to UV radiate
- properties in case of fire
- excellent resistance to mineral oils and grease

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- copper conductor
- cores insulated with expanded PE
- coloured cores, red an green
- twisted with blind cores in voids
- screened with composite aluminium foil and tinned copper braid
- inner bedding
- outer sheath made of special flame retardant PVC (equivalent to VDE 0472 part 804 test type B)
- sheath colour: black, blue for applications in locations with potential explosion hazard

Fast Connect System:

The cable design makes the fast connection engineering with IDC (Insulation Displacement Connector) possible. Preparation of connection with suitable dismantling tools.

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	7-drähtiger Aufbau
Aderisolationwerkstoff	Zell-PE
Aderkennung	Farben: rot und grün
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Spezial - PVC, flammwidrig
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	< 100
Prüfspannung [V]	1500
Leiterwiderstand	≤ 44 Ω / km
Isolationswiderstand	≥ 16000 MΩ / km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	5x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +80°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	Standard VDE 0482, Teil 265-2-1 / IEC 60332-1

Technical Data:

Conductor Material	Bare copper
Conductor class	7-wire
core insulation	Zell-PE
core identification	colours: red and green
stranding	cores twisted in layers
outer sheath	special-PVC flame-retarding
sheath colour	Black
rated voltage [V]	< 100
testing voltage [V]	1500
conductor resistance	≤ 44 Ω / km
insulation resistance	≥ 16000 MΩ / km
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	5x d
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-40 up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-5° up to +80
temp at conductor max.	*
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retarding and self-extinguishing
Approvals	Standard VDE 0482, Part 265-2-1 / IEC 60332-1

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de

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
383000003SKSW	1 x 2 x 1	7.50	2.30	10.00
383000003SKBL	1 x 2 x 1	7.50	2.30	10.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de