

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

PA-BUS Schwarz/Blau

Blau: Verwendung in eigensicheren Anlagen
Blue: For intrinsically safe equipment



Verwendung:

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

Blau: In eigensicheren Anlagen

Schwarz: In nicht-eigensicheren Anlagen

Besondere Merkmale:

- UV-Beständigkeit
 - Brandverhalten
 - 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
- Geschirmt mit Aluverbundfolie und verzinnem CU-Geflecht
- Außenmantel aus Spezial-PVC, flammwidrig, UV-beständig
- Mantelfarbe: schwarz oder blau

Application:

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

Blue: In intrinsically safe equipment

Black: Not in intrinsically safe equipment

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
- twisted with blind cores in voids
- screened with composite aluminium foil and tinned copper braid
- outer sheath made of special flame retardant PVC
- sheath colour: black, blue for applications in locations with potential explosion hazard
- sheath colour: black or blue

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	7-drähtig
Aderisolationwerkstoff	PE
Aderkennung	Farben: rot und grün
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Spezial - PVC
Mantelfarbe	Schwarz oder blau
Nennspannung [V]	max. 100
Prüfspannung [V]	Ader/Ader 1000 V Ader/Schirm 800
Leiterwiderstand	≤ 23 Ω / km
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
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	Copper, bare
Conductor class	7-wire
core insulation	PE
core identification	colours: red and green
stranding	cores twisted in layers
outer sheath	special PVC
sheath colour	Black or Blue
rated voltage [V]	max. 100
testing voltage [V]	core/core 1000 V core/screen 800
conductor resistance	≤ 23 Ω / km
insulation resistance	≥ 10 MΩ x km
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-40° up to + 80°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +80°C
temp at conductor max.	*
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retarding and self-estinguishing
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.	Aderm 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
207000100SW	1 x 2 xAWG 18/7 SW	7.90	4.50	7.30
207000100BL	1 x 2 xAWG 18/7 BL	7.90	4.50	7.30
20700100V10	1 x 2 xAWG 18/7 V10	7.90	4.50	7.30

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de