

Brandmeldekabel, Fernmeldekabel / Fire Signal Cables, Telecommunication cables J-2Y(ST)Y...St III Bd

*



Verwendung:

Symmetrisches Anschlusskabel für Peripheriegeräte von DV-Anlagen, für ISDN-Datenübertragungselektronik und Kommunikationssysteme bis 10 Mbit. Wird als Anschluss- und Verbindungskabel für Kassenanlagen, Bildschirme und Drucker benutzt.

Geeignet für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie auf und unter Putz.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Cu-Leiter-blank, eindrätig
- Adernfarbe: rot, schwarz, weiß, gelb - Folienbewicklung
- kunststoffkaschierte Alufolienabschirmung mit Beilauf
- in Lagen verseilte Bündel
- Aderisolierung aus PE
- Adern zu Sternvierer verseilt, je 5 Sternvierer zum Bündel verseilt
- PVC Außenmantel grau RAL 7032
- statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Metallfolie mit CU-Beidraht
- Aderkennzeichnung:

Die Adern des Sternvierer sind wie folgt gekennzeichnet (Grundfarbe):
Sternvierer: 1 rot - 2 grün - 3 grau - 4 gelb - 5 weiß.

Einzelne Adern des Sternvierers sind mit schwarzen Ringen bedruckt. Bei mehreren Bündeln hat das Zählbündel eine rote Kennwendel aus Kunststoffband. Die übrigen Bündel haben einen weißen oder naturfarbenen Wendel.

- Die in einem Bündel enthaltenen Vierer werden in der Reihe der Grundfarben gezählt. Bei Typen > 5 Vierern werden die Bündel mit dem Zählbündel beginnend gleichsinnig fortlaufend gezählt.

- In Anlehnung an VDE 0815 / 0816

Application:

Balanced junction cable for peripheral equipment of data processing systems, for ISDN electronic data transmission systems and communication systems up to 10 Mbits. Preferably to be employed as connecting and junction cable for cash registers, monitors and printers. Suitable for fixed laying in dry and moist rooms. [INDEX:20201001SQ]

Construction:

- solid copper conductor, bare
- bunches twisted in layers
- individual cores insulated with PE
- cores twisted to form star quads, 5 star quads twisted forming a bunch
- PVC outer sheath grey RAL 7032
- static screen made of plastics laminated metal foil with CU tracer wire
- core marking: The cores of the five star quads of a bunch are coloured as follows (primary colours): star quads: 1 red - 2 green 3 - grey 4 - yellow 5 - white. The single cores of a quad are marked with black rings. If the cable consists of several bunches, the counting bunch is provided with a red identification spiral made of plastic tape. All other bunches are provided with white or nature coloured spirals.
- Counting order: The quads of any bunch are counted in the order of the primary colours. When using cables > 5 quads the bunches are counted starting with the counting bunch and then proceeding consecutively in the same direction for all individual quads.
- according to VDE 0815 / 0816

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 1
Aderisolationwerkstoff	PE
Aderkennung	DIN VDE 0815: Verschiedenfarbig
Verseilung	Adern zu Sternvierer verseilt je 5 Sternvierer zum Bündel verseilt; in Lagen verseilte Bündel
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Grau (RAL 7032)
Nennspannung [V]	300
Prüfspannung [V]	Ader/Ader: 800 V Ader/Schirm: 2000
Leiterwiderstand	Leiterschleife: max. 130 Ω / km
Isolationswiderstand	5 GΩ x km
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	7.5 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	10 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +50
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 1
core insulation	PE
core identification	DIN VDE 0815: Different colours
stranding	Cores twisted to form star quads 5 star quads twisted forming a bunch; bunches twisted in layers
outer sheath	PVC
sheath colour	Grey (RAL 7032)
rated voltage [V]	300
testing voltage [V]	Core/core: 800 V core/screen: 2000
conductor resistance	Loop: max. 130 Ω / km
insulation resistance	5 GΩ x km
current carrying capacity	DIN VDE (see technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	7.5 x d
min. bending radius moved [xd]	10 x d
working temp fixed min/max [C]	-30°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +50
temp at conductor max.	*
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	*

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
811020060	2 x 2 x 0.60	5.50	1.30	4.20
811040060	4 x 2 x 0.60	7.50	2.40	6.60
811060060	6 x 2 x 0.60	8.50	3.50	8.00
811080060	8 x 2 x 0.60	8.50	4.60	9.00
811100060	10 x 2 x 0.60	9.50	5.80	11.50
811200060	20 x 2 x 0.60	13.50	11.60	21.70
811300060	30 x 2 x 0.60	14.50	17.20	28.30
811400060	40 x 2 x 0.60	16.00	22.90	37.00
811500060	50 x 2 x 0.60	18.00	28.80	43.40
811600060	60 x 2 x 0.60	20.00	34.20	52.60
811800060	80 x 2 x 0.60	22.50	45.50	64.00
8111000060	100 x 2 x 0.60	25.80	58.80	86.10

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de