

Brandmeldekabel, Fernmeldekabel / Fire Signal Cables, Telecommunication cables

J-YY...Bd

nach VDE 0815
According to VDE 0815



Verwendung:

Zur Übertragung von Signalen in Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, aber auch bei fester Verlegung wie z.B. Sprechanlagen.
Diese Leitungen sind nicht für Starkstromanwendungen zugelassen.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- aus blanken CU-Drähten, massiv Ø 0,60mm
- Adern zu Sternvierer und Vierer zu Bündel verseilt
- Aderisolationwerkstoff PVC
- Bewicklung mit Kunststoffolie
- PVC Außenmantel grau, RAL 7032
- Biegeradius: 10 x Ø

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 1
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	
Verseilung	Adern zu Vierer und Vierer zu Bündel verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Grau (RAL 7032)
Nennspannung [V]	300
Prüfspannung [V]	800
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 100 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	7,5 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +50
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	Flammwidrig VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Normen	

Application:

For digital information transmission in telecommunication installations in dry and wet rooms.
Also for fixed installation on outer walls when protected against solar irradiation.
These cables are not approved for power applications.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- strands of bare copper wire, Ø 0,60mm
- cores twisted to form star quads and star quads twisted forming a bunch
- individual cores insulated with PVC
- wrapped with a plastic foil
- PVC outer sheath: grey, RAL 7032
- Bending radius 10 x Ø

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 1
core insulation	PVC
core identification	*
stranding	Cores twisted to form star quads and star quads twisted forming a bunch
outer sheath	PVC
sheath colour	Grey (RAL 7032)
rated voltage [V]	300
testing voltage [V]	800
conductor resistance	*
insulation resistance	> 100 MΩ x km
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	7,5 x d
min. bending radius moved [xd]	*
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	flame-retardant: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Approvals	*

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
810020060	2 x 2 x 0.60	5.00	1.10	3.00
810040060	4 x 2 x 0.60	6.60	2.30	6.00
810060060	6 x 2 x 0.60	7.00	3.40	7.00
810100060	10 x 2 x 0.60	8.50	5.70	11.00
810200060	20 x 2 x 0.60	11.00	11.30	20.00
810300060	30 x 2 x 0.60	13.50	17.00	28.00
810500060	50 x 2 x 0.60	16.50	28.30	45.00
8101000060	100 x 2 x 0.60	22.60	56.50	85.50

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de