

CC-Brandmeldekabel J-H(St)H...Bd-482

Installationskabel, halogenfrei, geschirmt

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt 482 Brandmeldekabel 20x2x0,8 J-H(St)H Bd CE



Anwendung

Das CC-Brandmeldekabel J-H(St)H...Bd-482 wird vorzugsweise für die feste Verlegung zur Signalübertragung in trockenen und feuchten Räumen sowie an geschützten Außenwänden im Freien eingesetzt. In regelmäßigen Abständen ist das Kabel mit dem Aufdruck "Brandmeldekabel" versehen. Der statische Schirm ermöglicht den Einsatz dort, wo erhöhte Anforderungen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) verlangt werden. Die halogenfreie und flammwidrige Isolations- und Mantelmischung stellt im Brandfall erhöhten Personen- und Sachwerteschutz sicher.

application

The CC-fire alarm cable J-H(St)H...Bd-482 is used for fixed installation preferably for signal transmission in dry and damp rooms as well as on protected walls outdoors. The cable is printed at regular intervals with "Brandmeldekabel" (fire alarm cable). The static shield enables it to meet the requirements of electromagnetic compatibility (EMC). The halogen-free and flame retardant insulation and sheath mixture provides a better protection for humans and materials in the event of fire.

Aufbau

Blanker, eindrätiger Kupferleiter, Aderisolation halogenfreie Polymermischung, Ader- und Bündelkennzeichnung nach DIN VDE 0815 (Abschnitt 4.4.8), je 4 Adern zum Sternvierer verseilt, Vierer in Bündel, Bündel in Lagen verseilt, Kupfer-Beidraht, alukaschierte Folie. Außenmantel aus halogenfreier, flammwidriger Polymermischung (nach IEC 60332-3). Farbe rot (RAL 3000).

construction

Bare, solid copper wire, halogen-free polymer mixture core insulation, core and bundle identification acc. to DIN VDE 0815 (section 4.4.8), 4 cores twisted to star quad, 4 in a bundle, bundles twisted in layers, copper drain wire, aluminium foil. Outer sheath halogen-free, flame retardant polymer mixture (acc. to IEC 60332-3). Colour red (RAL 3000).

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:

250 V nicht für Starkstrom / not for power applications

Prüfspannung / test voltage:

800 V

Leiteraufbau / conductor stranding:

eindrätiger Kupferleiter / solid copper wire, Ø 0,8mm ≈ 0,50mm²

Isolationswiderstand / insulation resistance:

min. 100 MOhm x km

Schleifenwiderstand / loop resistance:

≤ 72 Ohm/km

Kapazität / capacitance (bei / at 800Hz)

ca. / approx. 110 nF/km

kapazitive Kopplung / coupling (bei / at 800Hz)

K1 ca. / approx. 300 pF/100m

K9 ... K12 ca. / approx. 100 pF/100m

Dämpfung / attenuation (bei / at 800Hz)

ca. / approx. 1,1dB/km

Temperaturbereich / temperature range:

fest verlegt / fixed installation: -30°C bis/to +70°C

Biegeradius / bending radius:

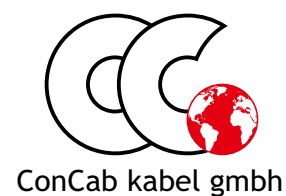
fest verlegt / fixed installation: 7,5 x d Außen-Ø / outer-Ø

Normen / approvals:

in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0815

CC-fire alarm cable J-H(St)H...Bd-482

installation cable, halogen-free, shielded



| Artikelnummer part-no. | Aderzahl no. of cores Ø in mm | Cu-Zahl copper weight kg/km | Außen-Ø outer-Ø d mm | Gewicht weight kg/km |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 482 08002 03 | 2 x 2 x 0,8 | 25 | 8,5 | 80 |
| 482 08004 03 | 4 x 2 x 0,8 | 45 | 10,5 | 140 |
| 482 08006 03 | 6 x 2 x 0,8 | 65 | 12,0 | 170 |
| 482 08010 03 | 10 x 2 x 0,8 | 106 | 15,0 | 250 |
| 482 08020 03 | 20 x 2 x 0,8 | 206 | 19,0 | 430 |
| 482 08030 03 | 30 x 2 x 0,8 | 307 | 22,0 | 600 |
| 482 08040 03 | 40 x 2 x 0,8 | 407 | 25,5 | 770 |
| 482 08050 03 | 50 x 2 x 0,8 | 508 | 27,5 | 940 |
| 482 08060 03 | 60 x 2 x 0,8 | 608 | 29,5 | 1.120 |
| 482 08080 03 | 80 x 2 x 0,8 | 809 | 33,5 | 1.440 |
| 482 08100 03 | 100 x 2 x 0,8 | 1.010 | 37,5 | 1.800 |

| |
|-----------------|
| robust cables |
| Schleppflex® |
| BUS cables |
| control cables |
| data cables |
| IT/communic. |
| high-temp. |
| lift cables |
| rubber cables |
| single cores |
| spiral cables |
| accessories |
| technical annex |