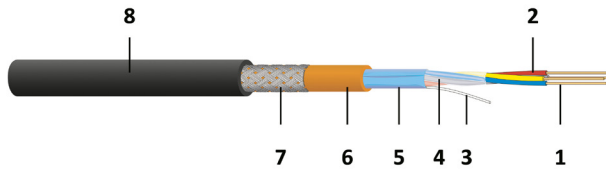


JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm, black

Brandalarmkabel met bewapening in gevlochten staaldraad, max. 225V, Keram

halogeenvrij, met verbeterde kenmerken in geval van brand,
verwijzend naar VDE 0815,
isolatiebehoud (FE180) volgens VDE 0472-814, IEC 60331, EN 50200,
functiebehoud E30-E90* volgens DIN 4102-12



- 1 Geleider: massief
- 2 Aderisolatie: vernet polymeer, halogeenvrij
- 3 Afvoerdraad: koper, Ø 0.8 mm
- 4 Binnenomhulling: kunststof band, halogeenvrij
- 5 Afscherming: met Al gelamineerde folie, halogeenvrij
- 6 Binnenmantel: FRNC/LSOH
- 7 Bewapening: gegalvaniseerde gevlochten staaldraad
- 8 Mantel: FRNC/LSOH



Beschrijving

Veiligheidskabels worden overal gebruikt, waar speciale bescherming tegen brand en brandschade voor personen en goederen noodzakelijk is en waar aan hoge veiligheidseisen moet worden voldaan. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen. Het vlechtwerk in staaldraad dient als mechanische bescherming. De brandalarmkabels voldoen aan de eisen van functiebehoud E30-E90* volgens DIN 4102-12. Het functiebehoud wordt gewaarborgd bij een bedrijfsspanning tot 110 V. Toegestane bedrijfstemperatuur van de geleider +70 ° C. Permitted operating temperature at conductor of +70°C.

Constructie

| | |
|--|---|
| Geleider | Blanke koperkern, massief, 0.8 mm diameter, VDE 0815 |
| Aderisolatie | Met weerstand tegen brand, vernet, speciale hoogwaardige Keramverbinding, EN 50290-2-36 |
| Aderkleuren | VDE 0815 |
| Afscherming | Met Al gelamineerde folie met afvoerdraad in koper |
| Binnenmantel | Vlamvertragende polyolefine verbinding, VDE 0819-107, EN 50290-2-27 en VDE 0250-214 "HM2" |
| Buitenmantel | Flame retardant polyolefin compound VDE 0819-107, EN 50290-2-27 and VDE 0250-214 "HM 2" |
| Bewapening (bescherming tegen knaagdieren) | Gegalvaniseerde gevlochten staaldraad |

Algemene eigenschappen

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Circuit Integriteit | E90 |
| Integriteit van de isolatie | FE 180 |
| Installatietemperatuur | -5 °C - +50 °C |
| Bedrijfstemperatuur | -30 °C - +70 °C |

Elektrische eigenschappen

| | |
|--|-------------|
| Bedrijfscapaciteit, 1km @ 800Hz | 120 nF/km |
| Capacitieve koppeling 0,8 mm, 100m @ 800Hz | 200 pF/km |
| Maximale lusweerstand 0,8 mm | 73,2 Ω/km |
| Minimale isolatieweerstand | 100 MΩ x km |
| piekspanning | 225 V |
| Testspanning 50Hz, Core / Core | 500 V |
| Testspanning 50Hz, Core / Screen | 2.000 V |

Mechanische eigenschappen

| | |
|---|---------|
| Minimale buiging tijdens installatie (multi-core) | 7.5 x D |
| Minimale buigradius permanent (multi-core) | 7.5 x D |
| Minimale pletweerstand / 10cm | 1.000 N |

Normen / Standards

| | |
|------------------------------------|--|
| Isolatiebehoud (FE180) | IEC 60331-11/-21 (180 Notulen), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-1 (120 Notulen), IEC 60331-2 (120 Notulen), EN 50200 (PH120 minutes), VDE 0482-200 (PH120), AREI-RGIE Art.104-FR1 |
| Functiebehoud | DIN 4102-12, AREI-RGIE Art.104-FR2 |
| Rookdichtheid | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD |
| Nulhalogeen geen corrosieve gassen | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA |
| Vlamdovend | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1 |
| Vlam verspreid | EN 60332-3-22/-24, IEC 60332-3-22/-24, VDE 0482-332-3-22/-24, AREI-RGIE Art.104-F2 |

Noot

Het functiebehoud is afhankelijk van het bevestigingssysteem

Versies

| Materiaalnummer | Artikel | Mantelkleur | Buitenmanteldiameter [mm] | Cu tarief [kg/km] | Gewicht [kg/km] | Brandlast [kWh/m] | Verpakkingseenheid | GTIN / EAN |
|-----------------|---|-------------|---------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 191071 | JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 2x2x0,8 mm | zwart | 9,3 | 25 | 125 | 0,26 | per meter | 40393910069945 |
| 191554 | JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 4x2x0,8 mm | zwart | 12 | 45 | 194 | 0,39 | per meter | 40393910069211 |
| 194070 | JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 8x2x0,8 mm | zwart | 18,2 | 85 | 419 | 0,93 | per meter | 40393910064759 |
| 196354 | JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 12x2x0,8 mm | zwart | 19,1 | 126 | 490 | 1,01 | per meter | 40393910061192 |
| 191070 | JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 16x2x0,8 mm | zwart | 20,5 | 166 | 557 | 1,17 | per meter | 40393910069952 |
| 196265 | JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 20x2x0,8 mm | zwart | 22,3 | 206 | 680 | 1,32 | per meter | 40393910061536 |
| 196347 | JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 32x2x0,8 mm | zwart | 26,7 | 326 | 912 | 1,72 | per meter | 40393910061222 |

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2023-10-30 08:22:38