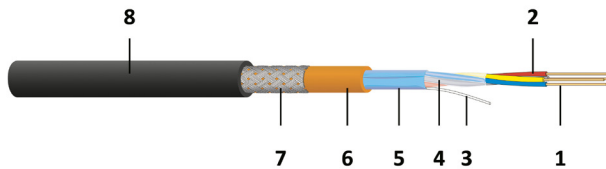


JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm, black

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

Aderisolatie	Met weerstand tegen brand, vernet, speciale hoogwaardige Keramverbinding, EN 50290-2-26
Aderkleuren	DIN VDE 0815
Afscherming	Met Al gelamineerde folie met afvoerdraad in koper
Bewapening (bescherming tegen knaagdieren)	Gegalvaniseerde gevlochten staaldraad
Binnenmantel	Vlamvertragende polyolefine verbinding, VDE 0819 part 107, EN 50290-2-27 en VDE 0250-214 "HM2"
Buitenmantel	Flame retardant polyolefin compound VDE 0819 part 107, EN 50290-2-27 and VDE 0250-214 "HM 2"
Geleider	Blanke koperkern, massief, 0.8 mm diameter, VDE 0815

Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-30 °C - +70 °C
Installatietemperatuur	-5 °C - +50 °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 / Standaards

Circuit integrity (FE180/PH120)	IEC 60331-11/-21 (180 Notulen),VDE 0472-814 (FE180),BS 6387 C/W/Z,IEC 60331-1 (PH120),IEC 60331-2 (120 Notulen),EN 50200 (PH120),VDE 0482-200 (PH120),VDE 0482-362,AREI-RGIE Art.104-FR1
Nulhaloogen 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 Cat. A/C, IEC 60332-3-22/-24 Cat. A/C, VDE 0482-332-3-22/-24 Cat. A/C, AREI-RGIE Art.104-F2
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

Noot

Het functiebehoud is afhankelijk van het bevestigingssysteem

Versions

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

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag