

JE-H(St)HRH...BD FE180 E30-E90 fire alarm

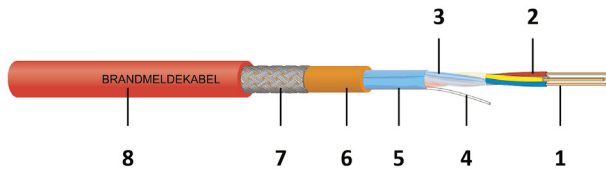
Brandalarmkabel met bewapening in gevlochten staaldraad, max. 225V, Keram

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/LS0H

7 Bewapening: gegalvaniseerde gevlochten staaldraad

8 Mantel: FRNC/LS0H



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. Zij mogen in binnenruimtes worden gelegd. Bij buitentoepassingen moet een bescherming aangebracht zijn tegen direct zonlicht. 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
18811900ZZ	JE-H(ST)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 2x2x0,8 mm	rood	9,3	25	125	0,26	per meter
188120	JE-H(ST)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 4x2x0,8 mm	rood	12	45	194	0,39	per meter
188127	JE-H(ST)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 8x2x0,8 mm	rood	18,2	85	418	0,93	per meter
188128	JE-H(ST)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 12x2x0,8 mm	rood	19,1	126	489	1,01	per meter
188129	JE-H(ST)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 20x2x0,8 mm	rood	22,5	206	679	1,32	per meter
188346	JE-H(ST)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 32x2x0,8 mm	rood	26,7	326	911	1,72	per meter

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag