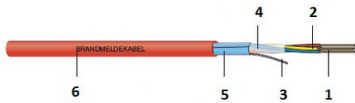


## JE-H(St)H...BD FE180 E30 L fire alarm

### Brandalarmkabel, 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\* volgens DIN 4102-12



- 1 Geleider: massief
- 2 Aderisolatie: vernet polymeer, halogeenvrij
- 3 Afvoerdraad: Ø 0.8 mm
- 4 Scheidingsband: kunststoffolie, halogeenvrij
- 5 Afscherming: met Al gelamineerde folie, halogeenvrij
- 6 Mantel: FRNC/LSZH

1 x 2 x 0,8 en 2 x 2 x 0,8  
ook in PullQuick doos



## 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. De directe installatie in de grond of het water is alleen toegestaan met een beschermhuis. Deze kabels voldoen aan de eisen van functiebehoud E30\* volgens DIN 4102-12. Het functiebehoud wordt gewaarborgd bij een bedrijfsspanning tot 110 V. Toegestane bedrijfstemperatuur van de geleider +70 °C.

## OPBOUW

Geleider	Blanke koperkern, massief, 0.8 mm diameter, VDE 0815
Aderisolatie	Met weerstand tegen brand, vernet, speciale hoogwaardige Keramverbinding, EN 50290-2-26
Aderkleuren	VDE 0815, identificatie van de bundels door genummerde band
Scheidingsband	Kunststofband PEPT
Afscherming	Met Al gelamineerde folie met afvoerdraad in vertind koper Ø 0.8 mm
Buitenmantel	Vlamvertragende polyolefine verbinding VDE 0819 part 107, EN 50290-2-27 en VDE 0250-214 "HM 2"
Mantelkleur	Rood

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Isolatie weerstand	minimum 100 MΩ x km
Lus weerstand	maximum 73.2 Ω/km bij 0.80 mm
Bedrijfs capaciteit	maximum 120 nF/km bij 800 Hz
Capacitieve koppeling	K maximum 200 pF/100m bij 800 Hz
Nominale spanning	maximum 225 V
Proefspanning	500 V, 50 Hz Ader/Ader 2000 V, 50Hz, Ader/Afscherming

## MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Minimale buigradius	7.5 x D (D = buitendiameter)
Dwarsdruk weerstand ≥	1000 N/10 cm
Impact	≥ 10 impacts
Bedrijfstemperatuur	voor vaste installatie -30°C tot +70°C tijdens installatie -5°C tot +50°C

## NOOT

\* Het functiebehoud is afhankelijk van het bevestigingssysteem.

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag.

## NORMEN / STANDAARDS

Halogeenvrij, geen corrosieve gassen	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Vlamdovend	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Niet brandverspreidend	IEC 60332-3-22/-24 Cat. A/C, EN 60332-3-22/-24 Cat. A/C, VDE 0482-332-3-22/-24 Cat. A/C, AREI-RGIE Art.104-F2
Rookdichtheid	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Isolatiebehoud (FE180)	IEC 60331-11/-21 (180 minutes), VDE 0472 part 814 (FE180), IEC 60331-1, IEC 60331-2 (120 minutes), EN 50200, VDE 0482-200 (PH120) and EN 50362, VDE 0482-362 (120 minutes), BS 6387 C/W/Z, AREI-RGIE Art.104-FR1
Functiebehoud	DIN 4102 part 12, NBN 713-020, AREI-RGIE Art.104-FR2

## JE-H(St)H...BD FE180 E30 L fire alarm

### Brandalarmkabel, 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\* volgens DIN 4102-12



### VERSIES

Artikelnr.	Product	Number of Pairs	Number of Cores	Diameter [mm]	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	VE	Secties n x p x [mm]
18837700ZO	JE-H(St)H...Bd FE180 E30 L fire alarm	1	2	0.8	5.5	40	15	0.123	250 m PullQuick box	
18837400ZZ	JE-H(St)H...Bd FE180 E30 L fire alarm	2	2	0.8	6.0	56	25	0.123	by the metre	
18837400ZO	JE-H(St)H...Bd FE180 E30 L fire alarm	2	2	0.8	6.0	56	25	0.123	250 m PullQuick box	
18837400ZL	JE-H(St)H...Bd FE180 E30 L fire alarm	2	2	0.8	6.0	56	25	0.123	500 m	
18837400ZK	JE-H(St)H...Bd FE180 E30 L fire alarm	2	2	0.8	6.0	56	25	0.123	1000 m	2 x 2 x 0.8
188375	JE-H(St)H...Bd FE180 E30 L fire alarm	4	2	0.8	8.7	96	45	0.21	per meter	