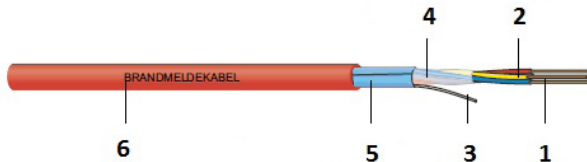


# JE-H(St)H...BD FE180 E30-E90 fire alarm

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-E90\* volgens DIN 4102-12



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



## 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-E90\* volgens DIN 4102-12. Het functiebehoud wordt gewaarborgd bij een bedrijfsspanning tot 110 V.

Toegestane bedrijfstemperatuur van de geleider +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
Buitenmantel	Flame retardant polyolefin compound VDE 0819-107, EN 50290-2-27 and VDE 0250-214 "HM 2"

## 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), NBN 713-020 (Rf 1 1/2), 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
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, 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
188093	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 1x2x0,8 mm	rood	5,6	15	42	0,095	per meter	40393910073164
188098	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 2x2x0,8 mm	rood	6,3	25	59	0,123	per meter	40393910073126
188101	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 4x2x0,8 mm	rood	9	45	101	0,21	per meter	40393910073102
188103	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 8x2x0,8 mm	rood	13,9	85	221	0,52	per meter	40393910073089
188105	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 12x2x0,8 mm	rood	14,8	126	281	0,58	per meter	40393910073065
188109	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 20x2x0,8 mm	rood	18,8	206	421	0,80	per meter	40393910073027
188107	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 16x2x0,8 mm	rood	16,6	166	325	0,69	per meter	40393910073041

Materiaalnummer	Artikel	Mantelkleur	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
188112	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 32x2x0,8 mm	rood	22	326	589	1,02	per meter	40393910072990
188114	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 40x2x0,8 mm	rood	25,5	407	761	1,38	per meter	40393910072976
188116	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 52x2x0,8 mm	rood	27,8	529	933	1,59	per meter	40393910072952

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag.

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2023-10-30 08:22:38