

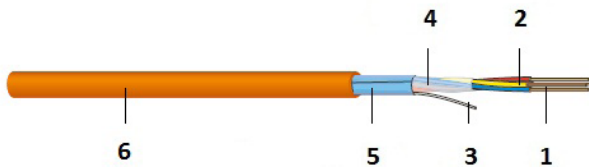
## JE-H(St)H...BD FE180 E30-E90

Installatiekabel voor industriële elektronica, 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 Scheidingsband: 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 beschermbuis. 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.

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
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 / Standards

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), NBN 713-020, VDE 0482-200 (PH120), VDE 0482-362, AREI-RGIE Art.104-FR1
Nulhaloogeen 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
188092	JE-H(ST)H...Bd FE180 E30-E90 1x2x0,8 mm	oranje	5,6	15	42	0,095	per meter
18809700ZK	JE-H(ST)H...Bd FE180 E30-E90 2x2x0,8 mm	oranje	6,1	25	57	0,123	1000 m trommel
18809700ZL	JE-H(ST)H...Bd FE180 E30-E90 2x2x0,8 mm	oranje	6,1	25	57	0,123	500 m trommel
18809700ZZ	JE-H(ST)H...Bd FE180 E30-E90 2x2x0,8 mm	oranje	6,1	25	59	0,123	per meter
188099	JE-H(ST)H...Bd FE180 E30-E90 4x2x0,8 mm	oranje	9	45	101	0,21	per meter
188102	JE-H(ST)H...Bd FE180 E30-E90 8x2x0,8 mm	oranje	13,9	85	220	0,52	per meter
188104	JE-H(ST)H...Bd FE180 E30-E90 12x2x0,8 mm	oranje	14,8	126	280	0,58	per meter
188108	JE-H(ST)H...Bd FE180 E30-E90 20x2x0,8 mm	oranje	18,8	206	421	0,80	per meter
188106	JE-H(ST)H...Bd FE180 E30-E90 16x2x0,8 mm	oranje	16,6	166	324	0,69	per meter
188111	JE-H(ST)H...Bd FE180 E30-E90 32x2x0,8 mm	oranje	22	326	587	1,02	per meter
188113	JE-H(ST)H...Bd FE180 E30-E90 40x2x0,8 mm	oranje	25,5	407	759	1,38	per meter
188115	JE-H(ST)H...Bd FE180 E30-E90 52x2x0,8 mm	oranje	27,8	529	930	1,59	per meter

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag.