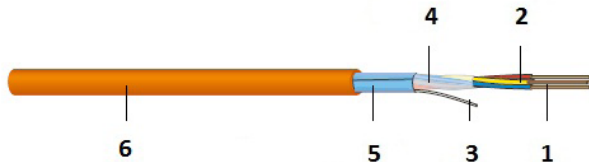


## JE-H(St)H...BD FE180 E30-E90

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 Aderisotatie: 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.

### Constructie

Geleider	Blanke koperkern, massief, 0.8 mm diameter, VDE 0815
Aderisotatie	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, 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]	Gewicht [kg]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
188092	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 1x2x0,8 mm	oranje	5,6	15	42	0,095		per meter	40393910073171
18809700ZK	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 2x2x0,8 mm	oranje	6,1	25	57	0,123		1000 m trommel	40393910035384
18809700ZL	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 2x2x0,8 mm	oranje	6,1	25	57	0,123		500 m trommel	40393910035377
18809700ZZ	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 2x2x0,8 mm	oranje	6,1	25		0,123	0,06 kg	per meter	40393910035360
188099	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 4x2x0,8 mm	oranje	9	45	101	0,21		per meter	40393910073119
188102	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 8x2x0,8 mm	oranje	13,9	85	221	0,52		per meter	40393910073096
188104	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 12x2x0,8 mm	oranje	14,8	126	280	0,58		per meter	40393910073072

Materiaalnummer	Artikel	Mantelkleur	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Gewicht [kg]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
188108	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 20x2x0,8 mm	oranje	18,8	206	421	0,80		per meter	40393910073034
188106	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 16x2x0,8 mm	oranje	16,6	166	324	0,69		per meter	40393910073058
188111	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 32x2x0,8 mm	oranje	22	326	589	1,02		per meter	40393910073003
188113	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 40x2x0,8 mm	oranje	25,5	407		1,38	0,76 kg	per meter	40393910072983
188115	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 52x2x0,8 mm	oranje	27,8	529		1,59	0,93 kg	per meter	40393910072969

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag.

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2023-10-30 08:22:38