

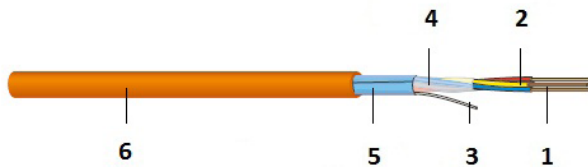
JE-H(St)H...BD FE180 E30 L

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* 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* 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 / 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), NBN 713-020, VDE 0482-200 (PH120), VDE 0482-362, AREI-RGIE Art.104-FR1
Nulhalogeen 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
188376	JE-H(S)H...Bd FE180 E30 L 1x2x0,8 mm	oranje	5,6	15	42	0,095	per meter
18831800ZK	JE-H(S)H...Bd FE180 E30 L 2x2x0,8 mm	oranje	6,1	25	57	0,123	1000 m trommel
18831800ZL	JE-H(S)H...Bd FE180 E30 L 2x2x0,8 mm	oranje	6,1	25	57	0,123	500 m trommel
18831800ZZ	JE-H(S)H...Bd FE180 E30 L 2x2x0,8 mm	oranje	6,3	25	59	0,123	per meter
188325	JE-H(S)H...Bd FE180 E30 L 4x2x0,8 mm	oranje	9	45	102	0,21	per meter

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag.