

JE-H(St)H...Bd FE180 E30 B2_{ca}-s1a,d1,a1 max. 225 V

JE-H(St)H...Bd FE180 E30 BMK* B2_{ca}-s1a,d1,a1 max. 225 V

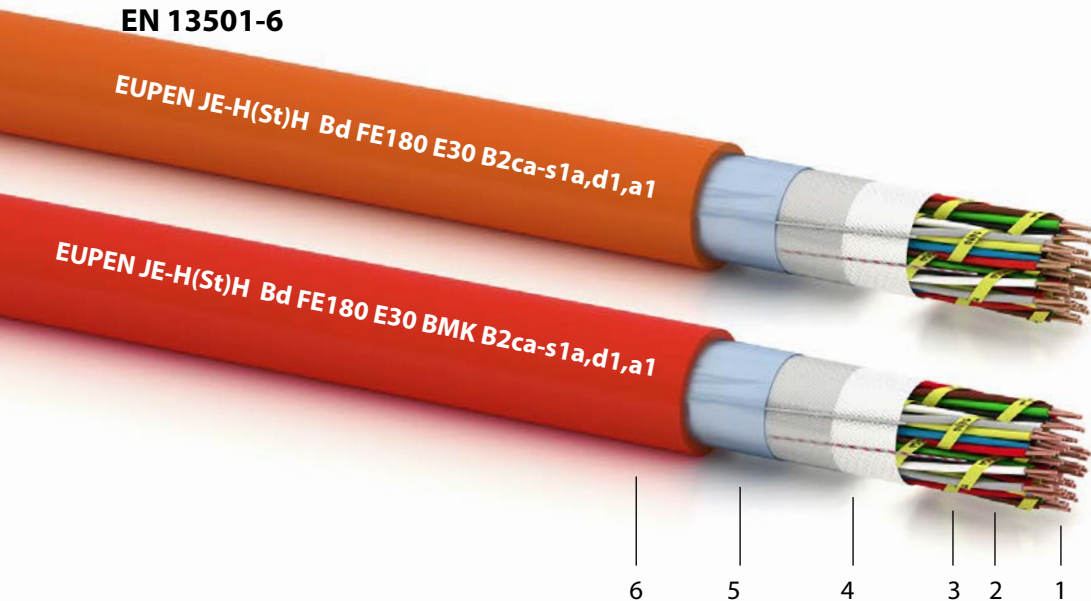
gemäß / according to

DIN VDE 0815

in Übereinstimmung mit / compliant with

EN 13501-6

1/2



Aufbau

1. Kupferleiter: eindrätig 0,8 mm Ø
2. Isolation: vernetzte halogenfreie keramisierbare Polymermischung
3. Verseilung:
 - a) 2 Adern zum Paar
 - b) 4 Paare zum Bündel
 - c) Bündel in Lagen verseilt
4. Bänderung
5. Schirm bestehend aus polyester-kaschiertem Alu-Band mit Beidraht 0,8 mm Ø
6. Außenmantel: halogenfreie Polymermischung orange, *rot (BMK)

Aderfarben

Grundfarbe der Paare in jedem Bündel:
 Paar 1: blau - rot
 Paar 2: grau - gelb
 Paar 3: grün - braun
 Paar 4: weiß - schwarz
 Die einzelnen Bündel sind durch einen nummerierten Kunststoffwendel gekennzeichnet.

Anwendung

Halogenfreie Fernmeldekabel sind bestimmt zur Verlegung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz.
 Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

Construction

1. Conductor: solid copper 0,8 mm Ø
2. Insulation: cross-linked halogen free ceramic forming polymer compound
3. Stranding:
 - a) 2 conductors to form a pair
 - b) 4 pairs to form a bundle
 - c) bundles assembled in layers
4. Taped bedding
5. Screen formed by polyester-laminated alu tape with copper drain wire 0,8 mm Ø
6. Outer sheath: halogen free polymer compound orange, *red (BMK)

Core colours

Pair colours in each bundle:
 Pair 1: blue - red
 Pair 2: grey - yellow
 Pair 3: green - brown
 Pair 4: white - black
 The individual bundles are identified by a numbered helix.

Application

Halogen free communication cables are intended for the installation in dry and moistens areas, as well as in and under finery.
 Installation cables are not admissible for power installation purposes and direct burial.

JE-H(St)H...Bd FE180 E30 B_{2ca}-s1a,d1,a1 max. 225 V
JE-H(St)H...Bd FE180 E30 BMK* B_{2ca}-s1a,d1,a1 max. 225 V

2/2

Paarzahl x Abmessung Number of pairs x dimension mm	Außen- durchmesser Outer diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km	Brandlast Calorific potential kWh/m
1 x 2 x 0,8	6,0	50	0,099
2 x 2 x 0,8**	7,0	65	0,121
4 x 2 x 0,8	9,0	105	0,187
8 x 2 x 0,8	12,0	185	0,333
12 x 2 x 0,8	13,0	240	0,382
16 x 2 x 0,8	14,5	305	0,460
20 x 2 x 0,8	15,5	370	0,534
24 x 2 x 0,8	16,5	420	0,602
32 x 2 x 0,8	24,0	685	1,370
40 x 2 x 0,8	26,0	825	1,620
52 x 2 x 0,8	30,0	1060	2,080

* Brandmeldekabel / Cable for fire alarm systems

** 2 Paare sind als Sternvierer verseilt / 2 pairs are twisted in a symmetrical star quad


Eigenschaften

- Brandverhalten nach:
 EN 50399 B_{2ca}-s1a,d1,a1
 EN 60332-1-2
 EN 60332-3-24
 EN 60754-2 (s1a)
 EN 50399 (d1)
 EN 61034 (a1)
- Isolationserhalt FE180 (DIN VDE 0472-814, EN 60331)
- Funktionserhalt E30 (DIN 4102 Teil 12)
- PH120 gemäß EN 50200 für die Abmessungen 1x2x0,8 bis einschließlich 4x2x0,8
- Betriebstemperatur: - 30... + 70 °C
- Verlegetemperatur: - 5... + 50 °C
- Min. Biegeradius: 7,5 x D

Properties

- Reaction to fire acc. to:
 EN 50399 B_{2ca}-s1a,d1,a1
 EN 60332-1-2
 EN 60332-3-24
 EN 60754-2 (s1a)
 EN 50399 (d1)
 EN 61034 (a1)
- Insulation integrity FE180 (DIN VDE 0472-814, EN 60331)
- Circuit integrity E30 (DIN 4102 Part 12)
- PH120 according to EN 50200 for the dimensions 1x2x0,8 up to and including 4x2x0,8
- Service temperature: - 30 ... + 70 °C
- Laying temperature: - 5 ... + 50 °C
- Min. bending radius: 7,5 x D

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.