

# JE-H(ST)H...BD E 30, E 90 červený

DIN VDE 0815

Bezhalogenové kabely pro instalace EPS / nouzové systémy (30, popř. 90 min)

JE-H(ST)H...BD E 90



## Použití

Tyto bezhalogenové sdělovací kabely jsou určeny pro průmyslovou elektroniku k pevné pokládce do prostředí s nebezpečím požáru. Instalují se v suchých a vlhkých prostorech na/pod omítku. Mají zvýšenou protipožární odolnost při zachování funkčnosti po dobu nejméně 30 min., popř. 90 min. Proto jsou vhodné pro užití v průmyslových či veřejných budovách, kde je třeba v případě požáru zabránit škodám na zdraví či majetku (elektrárny, letiště, metro, hotely, nemocnice, stanice první pomoci, školy atd.)

## Speciální charakteristiky

V případě požáru kabel neuvolňuje žádné toxické ani korozivní plyny a nepodporuje šíření požáru. Byly provedeny testy týkající se zachování funkčnosti (integrity obvodů) E 30/E 90 podle DIN 4102 a retence izolace **FE 180** podle VDE 472 (zachování izolace po dobu 180 minut). Verze pro použití jako kabel pro požární hlásiče v systémech EPS má signálně červený plášť s nápisem „Brandmeldekabel“ (Kabel pro požární hlásiče).

## JE-H (ST)H...BD E 30

v případě požáru zajišťuje fungování životně důležitých zařízení a systémů po dobu nejméně 30 minut.

## JE-H (ST)H...BD E 90

zajišťuje funkci po dobu nejméně 90 minut.

## Poznámka

Schopnost bránit šíření požáru byla testována v souladu se specifikací IEC č. 332.3, kat. C, resp. VDE 0472, část 804, test typu C. Aby bylo dosaženo integrity obvodů vyžadované normou DIN 4102, musí být použity vhodným způsobem osvědčené upevňovací prvky.

**E 30** – funkční trvanlivost elektrických kabelových zařízení po dobu 30 minut musí být zaručena při evakuaci lidí a zvířat z hořící budovy (pro požární hlásiče a poplašná zařízení, nouzové osvětlení, osobní výtahy s evakuačním spínáním).

**E 90** – funkční trvanlivost elektrických kabelových zařízení po dobu 90 minut pro hasící zařízení, ventilaci, šachty a strojovny požárních výtahů, lůžkové výtahy atd.

## Konstrukce

Jednodrátový, holý měděný vodič, izolace žil s použitím bezhalogenové elastomerní směsi, nepodporující hoření. Žíly stočeny do párů, 4 páry do svazků, svazky do vrstev. Číselné označení svazků. Statické stínění z kovové fólie potažené umělou hmotou s měděným pomocným vodičem. Vnější plášť z bezhalogenové polymerní směsi, nepodporující hoření, červená barva (RAL 3000).

## Technické údaje

Minimální poloměr ohybu při pevné instalaci:

6× průměr vedení

Identifikační kód žil: podle VDE 0815

Smyčkový odpor: max. 73,2 Ω/km

Izolační odpor: > 100 MΩ × km

Provozní kapacita: max. 120 nF/km při 800 Hz

Kapacitní vazba: 200 pF/100 m při 800 Hz

Indukčnost: cca. 0,65 mH/km

Špičkové provozní napětí (ne pro silnoproudé účely): 225 V

Zkušební napětí: ž/ž 500 V  
ž/s 2000 V

S odkazem na: VDE 0815

## JE-H(ST)H...BD E 30, červený

## JE-H(ST)H...BD E 90, červený

č. zboží	Počet žil a průměr vodiče v mm	Vnější průměr v mm, cca.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km, cca.	Počet žil a průměr vodiče v mm	Max. vnější průměr v mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km, cca.
3001 7750	2×2×0,8	8	25	75	2×2×0,8	11	25	135
3001 7751	4×2×0,8	10	45	120	4×2×0,8	15	45	210
3001 7852	8×2×0,8	15	85	215	8×2×0,8	18	85	350
3001 7853	12×2×0,8	16	126	320	12×2×0,8	20	126	420
3001 7854	16×2×0,8	17	166	385	16×2×0,8	23	166	490
3001 7855	20×2×0,8	19	206	455	20×2×0,8	25	206	560
3001 7856	32×2×0,8	23	327	795	32×2×0,8	31	327	800
3001 7857	40×2×0,8	26	407	900	40×2×0,8	33	407	1000
3001 7858	52×2×0,8	37	529	1195	52×2×0,8	36	529	1400

## Vysvětlivky:

JE – instalační kabely a vodiče pro průmyslovou elektroniku  
H – bezhalogenová polymerová sloučenina zpomalující hoření  
(ST) – statické stínění  
BD – stáčení ve svazcích