

# JE-H(St)H...Bd FE180/E90 RAL3020

SiR/FRNC bezhalogenové kabely, nízkofrekvenční sdělovací, se zachováním funkční schopnosti, stíněné

FRNC KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ

Kabely jsou určeny k pevné distribuci elektřiny v běžném prostředí v hotelech, nemocnicích, metru, na letištích atd., K ochraně osob a technického vybavení budov v případě požáru, kde není třeba udržovat funkčnost celé kabelové instalace. v ohni. V případě požáru uvolní kabel malé množství tepla a kouře. Kabely nejsou odolné vůči UV záření.



## TECHNICKÁ DATA



**Technická specifikace**  
Opora v DIN VDE 0815



**Certifikace**  
VDE Německo



**Zkušební napětí**  
žila/žila 500 V / 50 Hz  
žila/stínění 2000 V / 50 Hz



**Provozní napětí**  
max. 225 Vss



**Poloměr ohybu (min.)**  
7,5 x Ø kabelu



**Požární vlastnosti**  
EN 60332-1-2: Samozhášivost  
EN 60754-2: Korozivita plynů  
EN 61034-2: Hustota dýmu  
EN 60332-3-22: Hoření ve svazku  
IEC 60331-23: Celistvost obvodu  
FE180  
DIN 4102-12: Funkčnost kabelové trasy  
E90



**Značení žil**  
DIN VDE 0815



**Teplotní rozsah**  
Teplota pokládky: min. -5°C  
Provozní teplota: -30°C až do 70°C

## KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žily stočené do párů, značení pomocí zelené značící nitě
- 3 Obal (plastová páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem)
- 5 Plášť (FRNC polymer, červený)

## Electrical parameters

|                                                   |         |      |
|---------------------------------------------------|---------|------|
| Odpor smyčky max.                                 | Ω/km    | 73.2 |
| Provozní kapacita, max.                           | nF/km   | 120  |
| Kapacitní nerovnováha, max. k                     | pF/500m | 400  |
| Průměr vodiče                                     | mm      | 0.8  |
| Izolační odpor, min. při 20 °C                    | MΩ/km   | 100  |
| Vzájemná kapacita (přibližná hodnota), při 800 Hz | nF/km   | 144  |

| Počet párů x jmenovitý průměr | Informativní průměr kabelu (mm) | Informativní hmotnost (kg/km) |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 x 2 x 0.8                   | 7.3                             | 63                            |
| 2 x 2 x 0.8                   | 8.1                             | 86                            |
| 4 x 2 x 0.8                   | 11.3                            | 140                           |
| 8 x 2 x 0.8                   | 13.9                            | 225                           |
| 12 x 2 x 0.8                  | 16.3                            | 307                           |
| 16 x 2 x 0.8                  | 18.3                            | 386                           |
| 20 x 2 x 0.8                  | 20.5                            | 482                           |
| 32 x 2 x 0.8                  | 25.3                            | 734                           |
| 52 x 2 x 0.8                  | 31                              | 1108                          |

## KONTAKTNÍ OSOBA

**Ing. Dan Bachtík**  
Product Supervisor  
+420734366090  
dan.bachtik@prakab.cz

