

JE-H(St)H...Bd FE180/E30 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
žíla/žíla 500 V / 50 Hz
žíla/stínění 2000 V / 50 Hz



Provozní napětí
max. 225 Vss



Poloměr ohybu (min.)
7,5 x Ø of cable



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 60331-21: Celistvost obvodu FE180
DIN 4102-12: Funkčnost kabelové trasy
E30



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), žíly 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	7.1	62
2 x 2 x 0.8	7.9	84
4 x 2 x 0.8	11.1	138
8 x 2 x 0.8	13.7	224
12 x 2 x 0.8	16.1	305
16 x 2 x 0.8	18.1	384
20 x 2 x 0.8	20.3	480
32 x 2 x 0.8	25.1	733
52 x 2 x 0.8	30.8	1106

KONTAKTNÍ OSOBA

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

