

# JE-H(St)H Bd FE180/E30

Ohni odolné, bezhalogenové kabely s minimální tvorbou kouře, toxických a korozivních plynů se zachováním funkce za požáru



## Použití

Bezpečnostní kabel zajišťující funkci a přenos ovládacích a měřících signálů v řídicích a regulačních zařízeních.

Používá se tam, kde je požadována celistvost obvodu při požáru 180 minut, případně při požadavku zachování funkce elektrických kabelových instalací za požáru 30 minut dle DIN 4102-12:1988-11.

V případě požáru kabel nezpůsobuje jeho další šíření a minimalizuje tvorbu kouře, toxických a korozivní plynů.

## Kabel je ve shodě s požadavky norem

ČSN EN 60331-11:01

ČSN EN 60331-21:01

zkoušky el. kabelů za podmínek požáru - celistvost obvodu

ČSN EN 50266-1:01

ČSN EN 50266-2-4:01

zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů

ČSN EN 50267-1:99

ČSN EN 50267-2-2:99

zkoušky plynů vznikajících při hoření materiálů z kabelů

ČSN EN 50268-1:00

ČSN EN 50268-2:00

měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek

DIN VDE 0815:1988-05

DIN 4102-12:1988-11

zachování funkce elektrických kabelových instalací za požáru

## Kabel je ve shodě s nařízeními vlády

el. bezpečnost:

č. 17 /2003 Sb.

stavební výrobky:

č. 163/2002 Sb.



## Struktura

<b>Vodič:</b>	holý, žíhaný měděný vodič, průřez 0,5mm <sup>2</sup> , průměr 0,8mm			
<b>Pár:</b>	dvě stočené žíly tvoří pár			
<b>Barevné značení žil:</b>	dle VDE 0815	1. pár	modrá	červená
		2. pár	šedá	žlutá
		3. pár	zelená	hnědá
		4. pár	bílá	černá
<b>Svazek:</b>	čtyři páry tvoří svazek, číselně značené svazky jsou vzájemně stočeny			
<b>Stínění:</b>	hliníková / polyesterová páska s měděným příložným drátem			
<b>Plášť:</b>	termoplastická směs LSHZ HM2			
<b>Barva pláště:</b>	červená			
<b>Označení na plášti:</b>	JE-H(St)H- počet párů x2x0,8 Bd Z FE180/E30 – VDE-Reg.-Nr. 7549 - FIRECEL SR - BRANDMELDEKABEL – CE ( symbol Z je vynechán pro kabely do čtyř párů včetně )			

## Elektrické parametry:

Zkušební napětí:	500Vef ž/ž, 2000Vef ž/st	
Smyčkový odpor:	≤ 73,2 Ω	při 20°C
Izolační odpor:	≥ 100 MΩ x km	při 20°C
Provozní kapacita:	≤ 120 nF / km	při 800Hz
Vazební kapacita:	≥ 200 pF/ 100m	při 800Hz

## Fyzikální parametry:

Rozsah pracovních teplot:	-30°C až 70°C
Rozsah instalačních a skladovacích teplot:	-5°C až 50°C

Počet vodičů x průřez [mm <sup>2</sup> ]	Nominální vnější průměr v mm	Minimální ohyb v mm	Nominální hmotnos v kg / km
1 x 2 x 0,8	6,1	35	54
2 x 2 x 0,8	7,5	45	77
3 x 2 x 0,8	10,5	65	118
4 x 2 x 0,8	10,5	65	133
8 x 2 x 0,8	17,4	105	296
12 x 2 x 0,8	18,9	115	368
16 x 2 x 0,8	20,7	125	442
20 x 2 x 0,8	22,7	135	508

## Pokyny k instalaci:

<b>Instalace</b>	- kabel je určen pro instalace v suchých a vlhkých prostorech, může být zapuštěn pod omítkou, nesmí být kladen pod zemi
<b>Ohyb</b>	- při pevné pokládce je min. poloměr ohybu = 6 x celkový průměr kabelu
<b>Teplota</b>	- rozsah instalačních teplot je -5°C až 50°C

120\_00025

# Honeywell

### Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

Havránkova 33 BRNO - Dolní Heršpice 619 00, tel.: +420 543 558 100 a 111, fax: +420 543 558 117 a 118  
Pištěkova 782, PRAHA 4 - Chodov 149 00, tel.: +420 271 001 700, a 711, fax: +420 271 001 710  
Kukučínova 10, OSTRAVA - Hulváky 709 00, tel.: +420 596 617 425, fax: +420 596 617 426

www.olympo.cz, e-mail: obchod@olympo.cz