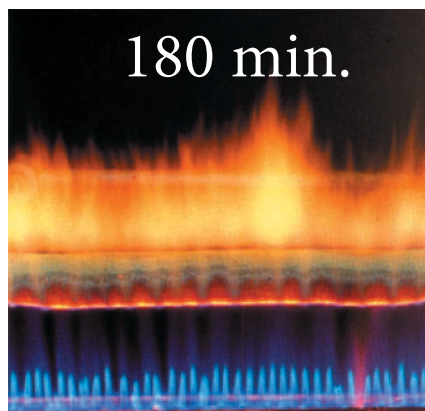
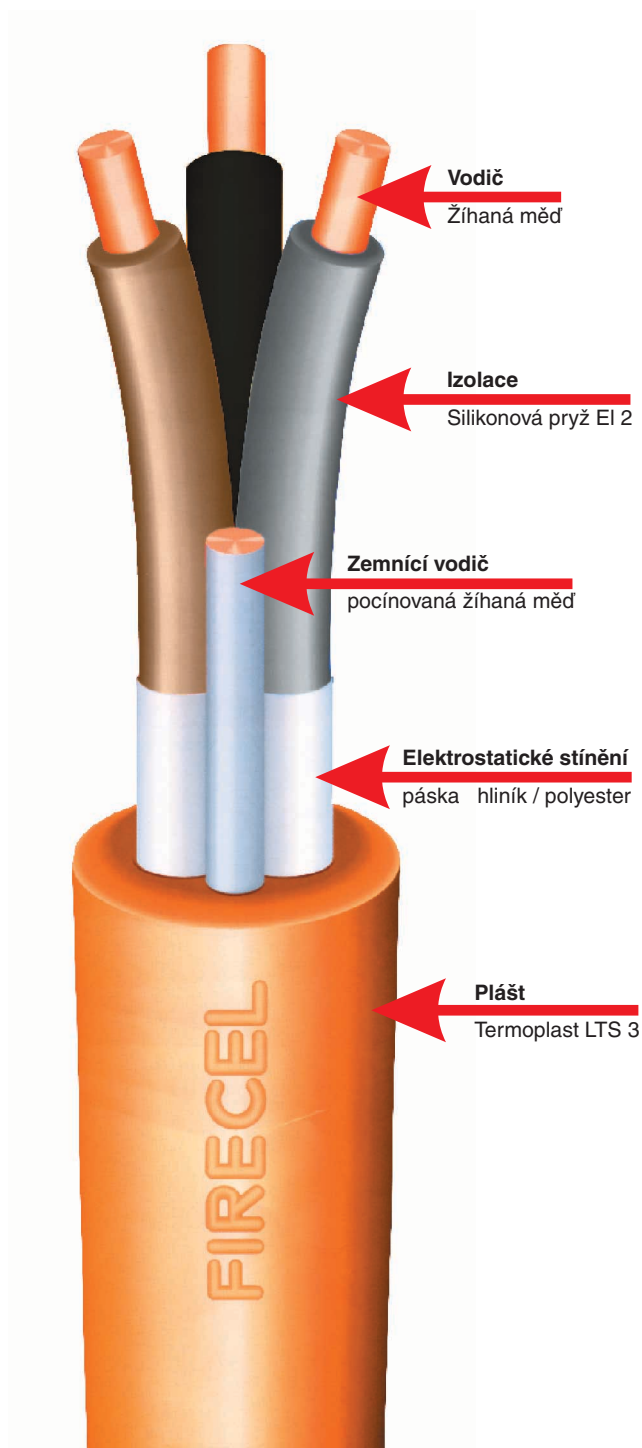


FIRECEL® SR114 H

Ohni odolné, bezhalogenové kabely s minimální tvorbou kouře, toxických a korosivních plynů

Obvodová integrita:



ČSN IEC 60331-21:01 na vodorovný kabel působí plamen o teplotě 750 °C, během 3 hodin nesmí dojít k přerušení anebo zkratu elektrického obvodu

ČSN EN 50200 kabel je vystaven 30 min. plameni o teplotě 830°C a úderům ocelové tyče v 5 min. intervalech

BS 6387 C kabel je vystaven 3 hodiny plameni o teplotě 950 °C
BS 6387 W kabel je vystaven 15min. plameni o teplotě 650 °C a poté 15 min. ohni s vodní sprchou
BS 6387 Z kabel je vystaven 15 min. plameni o teplotě 950 °C a úderům ocelové tyče v 30 sekundových intervalech

Šíření plamene:



Hustota kouře při hoření kabelů:

ČSN EN 50268-1:00, ČSN EN 50268-2:00

Uvolňování plynů při hoření kabelů:

ČSN EN 50267-1:99
ČSN EN 50267-2-1:99



Quality Systems
Certificate No. 217
Assessed to ISO 9001

Elektrické parametry:

Napětí:

Test dielektrika:

Rozsah pracovních teplot:

Krátkodobá teplotní zatížitelnost:

jedno nebo třífázový obvod

anebo obvod

2000Vst jádro / jádro a jádro / stínění

-30 °C až +90 °C pouze pro izolované vodiče max. 200°C

350 °C

do 300/ 500Vst

do 750Vss

Průřez	1mm²	1,5mm²	2,5mm²	4mm²
Odpor vodiče při 20 °C	18,1Ω / km	12,1 Ω / km	7,41 Ω / km	4,61 Ω / km
Kapacitance vodič / vodič	100nF/km	110nF/km	130nF/km	160nF/km
vodič / stínění	170nF/km	190nF/km	220nF/km	270nF/km
Proudová zatížitelnost	19A	24A	33A	45A
Izolační odpor při 20 °C	více než 300 MΩ x km			

Fyzikální parametry:

Počet vodičů x průřez[mm²]	průměr vodiče a zemnicího vodiče [počet/mm]	tloušťka izolace [mm]	celkový průměr [mm]	hmotnost [kg/ km]
2 x 1,0	1 / 1,13	0,6	7,5	80
3 x 1,0	1 / 1,13	0,6	7,9	95
4 x 1,0	1 / 1,13	0,6	8,6	115
2 x 1,5	1 / 1,38	0,7	9,6	105
3 x 1,5	1 / 1,38	0,7	8,9	130
4 x 1,5	1 / 1,38	0,7	9,8	160
2 x 2,5	1 / 1,80	0,8	9,9	155
3 x 2,5	1 / 1,80	0,8	10,3	190
4 x 2,5	1 / 1,80	0,8	11,3	235
2 x 4,0	7 / 0,85	0,8	11,5	245
3 x 4,0	7 / 0,85	0,8	13,2	320
4 x 4,0	7 / 0,85	0,8	14,2	380

Barevné značení:

2 vodiče + stínící vodič

3 vodiče + stínící vodič

4 vodiče + stínící vodič

plášť

modrá, hnědá

hnědá, černá, šedá

modrá, hnědá, červená šedá

červená, oranžová

Pokyny k instalaci:

Teplota

Ohyb

Instalace

Průchodky

-

-

-

-

kabel se jednoduše instaluje i při teplotách - 10° , rozsah skladovacích teplot je od -40 °C do +80 °C

minimální poloměr ohybu = 6 x celkový průměr kabelu

kabel může být instalován v chráničkách, na kabelových lávkách anebo na povrchu

pro standardní instalace se používají univerzální mosazné anebo nylonové průchodky, ve výbušném prostředí musí být použity výbuchu odolné průchodky s pancéřovými kabely

Aplikace:

Požární a evakuační rozhlas

Elektrická požární signalizace

Vodiče a kabely zajišťující funkci a ovládání zařízení sloužících k protipožárnímu zabezpečení stavebních objektů např. :

- stabilní hasící zařízení,

- požární a kouřové klapky,

- vzduchotechnická zařízení,

- požární dveře a vrata,

- přetlakové ventilátory,
- požární a evakuační výtahy,

- posilovací čerpadla,

- uzávěry plynu,

- nouzové osvětlení,

- příklady elektrické energie

120_00024

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