

JE-H(St)H E30



prihláška

Kdekoľvek je potrebné zabrániť poškodeniu ľudí a materiálov v dôsledku vysokej koncentrácie hmotného majetku v prípade požiaru. Vhodné na trvalú inštaláciu v suchých, vlhkých a vlhkých miestnostiach nad, na, v a pod omietkou, ako aj do muriva a betónu. Sú vhodné aj na vonkajšiu inštaláciu a podzemnú inštaláciu v potrubíach. Inštalácia do potrubia je však povolená iba vtedy, ak boli prijaté preventívne opatrenia, aby sa zabránilo hromadeniu vody v potrubí.

Káble sú bez halogénov, majú nízke emisie dymových plynov, žiadny prenos požiaru a zadržiavanie izolácie 180 minút v prípade požiaru v súlade s VDE 0472 T. 814. Okrem toho kábel prešiel skúškou funkčnej trvanlivosti v súlade s DIN 4102 časť 12 (E 30) pre všetky štandardné nosné systémy (káblové zásobníky a rebríky, stropné inštalácie), a preto je vhodný na použitie v požiarnych systémoch, poplachoch a poplachových systémoch. Distribúcia pokynov ľuďom, núdzové osvetlenie a iné záložné osvetlenie v súlade s VDE 0108.

štandardy

v súlade s DIN VDE 0266 VDE 0266:2000-03, DIN 4102-12:1998-11, DIN EN IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24:2019 -05, DIN EN 61034-1 VDE 0482-1034-1:2021-02, DIN EN 60754-1 VDE 0482-754-1:2021-02

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

Application

Security cables are ideal for use everywhere, where in case of fire human life and material assets are to be protected and safety consciousness take a special significance. The cables are suitable for fixed installation in dry and moist rooms, in, above, on and beneath plaster as well as in masonry walls in concrete. These cables are suitable for outdoor applications and in underground by using in conduits or tubes. For installation conduit all precautions must be taken that no accumulation of water can occur in the pipes.

The cables are halogen-free, have low smoke gas development, no fire propagation and insulation retention in the event of fire of 180 minutes in accordance with VDE 0472 Part 814. In addition, the cable has been tested for functional integrity in accordance with DIN 4102 Part 12 (E 30) for all standard carrying systems (Cable troughs and ladders, ceiling installation) and is therefore suitable for use in fire alarm systems, systems for alarming and issuing instructions to people, safety lighting and other backup lighting in accordance with VDE 0108.

Standards

adapted to DIN VDE 0815 & FE 180: Insulation integrity to DIN

VDE 0472 part 814 IEC 60331 & E 30: Functionality to DIN 4102 part 12.

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

nastavenia

vnútorný vodič Medený vodič, holý pevný drôt Ø 0,8 mm

izolácia jadra bezhalogénová polymérová zmes HI 1

Základný farebný kód podľa DIN VDE 0815

Vnútorný prvok Drôty do párov, každý po 4 páry na vytvorenie
zväzku, niekoľko
zväzkov navlečených do
vrstiev, identifikácia zväzku pomocou cievky,
špeciálne pásky vyrobené z polyesteru a pás

Materiál vnútornej bundy fóliové balenie

Celkové tienenie hliníková kompozitná fólia s drôtom

materiál vonkajšieho plášťa polymér bez halogénov HM1

Techn. dáta

menovité napätie U_0/U : 0 / 0 V

Menovité napätie DC DC U_0/U : 0 / 0

Skúšobné napätie 500 V

Pevný polomer ohybu (xD) 0

Pevná prevádzková teplota -30 °C bis 70 °C

Prevádzková teplota pohyblivá -5 °C bis 50 °C

Construction

Inner Conductor bare copper conductor, solid 0,8 mm

Core Insulation halogen-free, polymer HI 1

Core Color acc. to DIN VDE 0815

Stranding cores twisted to pairs, 4 pairs consist
Elements several units stranded to layers
units identified
by numbered tape
core wrapping with special
polyester
and glass-fibre tape

Inner Sheath Material Folienumwicklung

Overall Shielding plastic coated alu-foil with drain wire

Outer Insulation halogen-free, flame retardant to
Material DIN
VDE 0207 part 24 HM2

Technical Data

Nominal Voltage U_0/U : 0 / 0 V

Nominal Volatage DC U_0/U : 0 / 0

Test Voltage 500 V

Bending Radius fixed (xD) 0

Operating Temperature solid -30 °C to 70 °C

Operating Temperature moving -5 °C to 50 °C

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02504010	1x2 x 0,8	oranžová - orange	60.0	6.0
02504001	2x2 x 0,8	oranžová - orange	76.0	7.5
02504002	4x2 x 0,8	oranžová - orange	115.0	9.5
02504003	8x2 x 0,8	oranžová - orange	232.0	14.5
02504004	12x2 x 0,8	oranžová - orange	318.0	17.1
02504007	16x2 x 0,8	oranžová - orange	430.0	20.0
02504005	20x2 x 0,8	oranžová - orange	514.0	21.5
02504006	32x2 x 0,8	oranžová - orange	730.0	24.0
02504009	52x2 x 0,8	oranžová - orange	1,195.0	38.0