

JE-H(St)H E30



aplikace

Všude tam, kde je potřeba zabránit škodám na lidech a materiálech v důsledku vysoké koncentrace hmotného majetku v případě požáru. Vhodné pro trvalou instalaci v suchých, vlhkých a mokřích místnostech nad, na, uvnitř a pod omítkou, jakož i do zdiva a betonu. Jsou také vhodné pro venkovní instalaci a podzemní instalaci do potrubí. Instalace do potrubí je však povolena pouze tehdy, pokud byla přijata opatření, aby se zabránilo hromadění vody v potrubí.

Kabely jsou bezhalogenové, mají nízké emise kouřových plynů, žádný přenos požáru a zadržují izolaci 180 minut v případě požáru podle VDE 0472 T. 814. Kabel navíc prošel zkouškou funkční trvanlivosti podle DIN 4102 část 12 (E 30) pro všechny standardní nosné systémy (kabelové žlaby a žebříky, montáž na strop), a je proto vhodný pro použití v požárních poplachových systémech, poplašných systémech a poplašných systémech Distribuce pokynů pro osoby, nouzové osvětlení a další záložní osvětlení podle VDE 0108.

norem

v souladu 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 = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

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.

nastavení

vnitřní vodič	Měděný vodič, holý pevný drát Ø 0,8 mm
izolace jádra	bezhalogenová polymerní směs HI 1
Základní barevný kód	dle DIN VDE 0815
Upínací prvek	Dráty na páry, každý po 4 párech pro vytvoření svazku, několik svazků navlečených do vrstev, identifikace svazku cívkou, speciální páska z polyesteru a skelných vláken
Materiál vnitřního pláště	fóliové balení
Celkové stínění	hliníková kompozitní fólie s drátem
materiál vnějšího pláště	bezhalogenový polymer HM1

Technické údaje

jmenovité napětí	U_0/U : 0 / 0 V
Jmenovité napětí DC DC	U_0/U : 0 / 0
Zkušební napětí	500 V
Pevný poloměr ohybu (xD)	0
Pevná provozní teplota	-30 °C bis 70 °C
Provozní 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 Elements	cores twisted to pairs, 4 pairs consist to unit, 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 Material	halogen-free, flame retardant to DIN VDE 0207 part 24 HM2

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U : 0 / 0 V
Nominal Voltage 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.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (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