

JE-H(St)H E30-E90



aplikace

Tam, kde vysoká koncentrace hmotného majetku musí zabránit poškození osob a materiálů 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, 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 v souladu s VDE 0472 T. 814. Kabel navíc prošel zkouškou funkční trvanlivosti podle DIN 4102 část 12 (E 90) pro všechny standardní nosné systémy (kabelové žlaby a žebříky, montáž na strop), a je proto vhodný pro použití v protipožárních systémech, poplašných systémech a poplašných systémech. Rozdělení pokynů osobám, nouzové osvětlení a další záložní osvětlení dle VDE 0108 vhodné.

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

Everywhere, where in case of fire human life and material assets are to be protected and safety consciousness take a special significance. Suitable for fixed installation in dry and moist rooms, in, above, on and beneath plaster as well as in masonry walls and in concrete. These cables are suitable for outdoor applications and in underground by using in conduits or tubes. Additionally valid also DIN VDE 0298 part 1 and 2. For the installation in 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 for 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 90) 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-E90: 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
Celkové stínění	hliníková kompozitní fólie s drátem
materiál vnějšího pláště	bezhalogenová polymerní směs HM2

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
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 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.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02605016		1x2 x 0,8	oranžová - orange	65.0	7.2
02605001		2x2 x 0,8	oranžová - orange	74.0	8.0
02605008	E90	2x2 x 0,8	oranžová - orange	74.0	8.0
02605002		4x2 x 0,8	oranžová - orange	127.0	11.8
02605009	E90	4x2 x 0,8	oranžová - orange	127.0	11.8
02605003		8x2 x 0,8	oranžová - orange	300.0	15.6
02605010	E90	8x2 x 0,8	oranžová - orange	300.0	15.6
02605004		12x2 x 0,8	oranžová - orange	336.0	21.0
02605011	E90	12x2 x 0,8	oranžová - orange	336.0	21.0
02605005		16x2 x 0,8	oranžová - orange	426.0	22.0
02605012	E90	16x2 x 0,8	oranžová - orange	426.0	22.0
02605006		20x2 x 0,8	oranžová - orange	529.0	24.0
02605013	E90	20x2 x 0,8	oranžová - orange	529.0	24.0
02605007		32x2 x 0,8	oranžová - orange	1,334.0	31.0
02605014	E90	32x2 x 0,8	oranžová - orange	1,334.0	31.0