

JE-H(St)H E30-E90



alkalmazás

Ahol a tárgyi eszközök nagy koncentrációja van, meg kell akadályozni az emberek és anyagok károsodását tűz esetén. Alkalmas állandó telepítésre száraz, nedves és nedves helyiségekben a vakolat felett, belsejében és alatt, valamint falazatba és betonba. Alkalmasak kültéri telepítésre és csövekbe történő földalatti telepítésre is. A csőbe történő felszerelés azonban megengedett, ha óvintézkedéseket tettek a csőben lévő víz felhalmozódásának megakadályozására.

A kábelek halogénmentesek, alacsony füstgáz-kibocsátással rendelkeznek, nincs tűzátvitel és tűz esetén 180 perces szigetelési visszatartással rendelkeznek a VDE 0472 T. 814 szabvány szerint. Ezenkívül a kábel megfelelt a DIN 4102 12. rész (E 90) szerinti funkcionális tartóssági teszten az összes szabványos hordozórendszer esetében (kábeltrácsák és létrák, mennyezeti szerelés), ezért alkalmas tűzjelző rendszerekben, riasztórendszerekben és riasztórendszerekben való használatra. Az utasítások elosztása embereknek, vészvilágítás és egyéb tartalék világítás a megfelelő VDE 0108 szabvány szerint.

szabványok

a 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 szabványoknak megfelelően

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

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..

beállítások

belső vezető	Rézvezető, csupasz tömör huzal Ø 0,8 mm
magszigetelés	halogénmentes polimer keverék HI 1
Alapszínkód	DIN VDE 0815 szerint
Fordító elem	Vezetékek párokba, egyenként 4 pár köteget alkotnak, több köteg rétegbe sorolt, köteg azonosítása tekerccsel, speciális szalagok poliészterből és üveg szálas szalagból
Teljes árnyékolás	alumínium kompozit fólia dróttal
külső kabát anyaga	halogénmentes polimer keverék HM2

Műszaki adatok

névleges feszültség	U_0/U : 0 / 0 V
Névleges feszültség DC DC	U_0/U : 0 / 0
Vizsgálati feszültség	500 V
Rögzített hajlítási sugár (xD)	0
Rögzített üzemi hőmérséklet	-30 °C bis 70 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	-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 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

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02605016		1x2 x 0,8	narancssárga - orange	65,0	7,2
02605001		2x2 x 0,8	narancssárga - orange	74,0	8,0
02605008	E90	2x2 x 0,8	narancssárga - orange	74,0	8,0
02605002		4x2 x 0,8	narancssárga - orange	127,0	11,8
02605009	E90	4x2 x 0,8	narancssárga - orange	127,0	11,8
02605003		8x2 x 0,8	narancssárga - orange	300,0	15,6
02605010	E90	8x2 x 0,8	narancssárga - orange	300,0	15,6
02605004		12x2 x 0,8	narancssárga - orange	336,0	21,0
02605011	E90	12x2 x 0,8	narancssárga - orange	336,0	21,0
02605005		16x2 x 0,8	narancssárga - orange	426,0	22,0
02605012	E90	16x2 x 0,8	narancssárga - orange	426,0	22,0
02605006		20x2 x 0,8	narancssárga - orange	529,0	24,0
02605013	E90	20x2 x 0,8	narancssárga - orange	529,0	24,0
02605007		32x2 x 0,8	narancssárga - orange	1.334,0	31,0
02605014	E90	32x2 x 0,8	narancssárga - orange	1.334,0	31,0