

(N)HXCH 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

security cable in the case of fire to DIN VDE 0266 & FE 180:

Insulation integrity to DIN VDE 0472 part 814 & E 30:

Function-
ality to DIN 4102 part 12

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

beállítások

belső vezető	Csupasz rézvezető egy- vagy többvezetékes a VDE 0295:2005-09 1. vagy 2. osztályának megfelelően
magszigetelés	speciálisan térhálósított szilikon anyag
Alapszínkód	HD 308 S2 után
Fordító elem	A vénák összezavarodtak
árnyékolás	bare copper wire screening with helix of copper tape
Belső kabát anyaga	közönséges vénás csomagolás, halogénmentes
Teljes árnyékolás	koncentrikus vezető csupasz rézhuzalokból, réztekerccsel
külső kabát anyaga	halogénmentes polimer HM4

Műszaki adatok

névleges feszültség	U_0/U : 600 /1000 V
Névleges feszültség DC DC	U_0/U : 0 /0
Vizsgálati feszültség	4000 V
Rögzített hajlítási sugár (xD)	12
Rögzített üzemi hőmérséklet	-30 °C bis 90 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	-15 °C bis 70 °C
Rövidzárlat hőmérséklete	250 °C
Rövidzárlat időtartama	5 másodperc

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, HD 383
Core Insulation	special cross-linked halogen-free fire resistant silicone compound
Core Color	to DIN VDE 0293-308
Stranding Elements	cores stranded in layers
Shielding	bare copper wire screening with helix of copper tape
Inner Sheath Material	halogen free filling compound
Overall Shielding	konzentrischer Leiter aus blanken Kupferdrähten mit Kupferwendel
Outer Insulation Material	polyolefin compound HM4

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U : 600 /1000 V
Nominal Volatage DC	U_0/U : 0 /0
Test Voltage	4000 V
Bending Radius fixed (xD)	12
Operating Temperature solid	-30 °C to 90 °C
Operating Temperature moving	-15 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	250 °C
Short Circuit Duration	5 sek.

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02608001	2 x 2,5re/2,5	narancssárga - orange	290,0	15,0
02608002	3 x 1,5re/1,5	narancssárga - orange	354,0	15,0
02608003	3 x 2,5re/2,5	narancssárga - orange	413,0	16,0
02608032	3 x 4re/4	narancssárga - orange	505,0	19,0
02608033	3 x 6re/6	narancssárga - orange	612,0	21,0
02608004	3 x 10re/10	narancssárga - orange	814,0	21,0
02608005	3 x 16rm/16	narancssárga - orange	1.100,0	23,0
02608034	3 x 25rm/16	narancssárga - orange	1.561,0	31,0
02608035	3 x 35rm/16	narancssárga - orange	1.923,0	33,0
02608036	3 x 50rm/25	narancssárga - orange	2.638,0	37,2
02608048	3 x 70rm/35	narancssárga - orange	2.839,0	42,0
02608038	3 x 95rm/50	narancssárga - orange	4.713,0	47,6
02608039	3 x 120rm/70	narancssárga - orange	5.845,0	51,0
02608011	3 x 150rm/70	narancssárga - orange	7.300,0	52,0
02608040	3 x 185rm/95	narancssárga - orange	8.773,0	61,0
02608041	3 x 240rm/120	narancssárga - orange	9.276,0	68,0
02608012	4 x 1,5re/1,5	narancssárga - orange	404,0	17,0
02608013	4 x 2,5re/2,5	narancssárga - orange	476,0	19,0
02608014	4 x 4re/4	narancssárga - orange	587,0	20,0
02608015	4 x 6re/6	narancssárga - orange	715,0	21,0
02608016	4 x 10re/10	narancssárga - orange	961,0	23,0
02608017	4 x 16re/16	narancssárga - orange	1.300,0	26,0
02608018	4 x 25rm/16	narancssárga - orange	1.900,0	31,0
02608019	4 x 35rm/16	narancssárga - orange	2.400,0	33,0

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02608020	4 x 50rm/25	narancssárga - orange	3.400,0	38,0
02608021	4 x 70rm/35	narancssárga - orange	4.500,0	42,0
02608022	4 x 95rm/50	narancssárga - orange	6.100,0	49,0
02608023	4 x 120rm/70	narancssárga - orange	7.600,0	53,0
02608024	4 x 150rm/70	narancssárga - orange	8.700,0	60,0
02608042	4 x 185rm/95	narancssárga - orange	11.000,0	67,0
02608031	4 x 240rm/120	narancssárga - orange	14.313,0	74,0
02608047	5 x 4re/4	narancssárga - orange	587,0	20,5
02608025	7 x 1,5re/2,5	narancssárga - orange	544,0	19,0
02608028	7 x 2,5re/2,5	narancssárga - orange	643,0	21,0
02608044	12 x 1,5re/2,5	narancssárga - orange	803,0	22,0
02608029	12 x 2,5re/4	narancssárga - orange	986,0	25,0
02608027	24 x 1,5re/6	narancssárga - orange	1.448,0	32,0
02608030	24 x 2,5re/10	narancssárga - orange	1.816,0	35,0
02608045	30 x 1,5re/6	narancssárga - orange	499,0	40,0
02608046	30 x 2,5re/10	narancssárga - orange	840,0	4,0