

(N)HXCH E90



prihláška

Kdekoľvek vysoká koncentrácia hmotného majetku musí zabrániť poškodeniu ľudí a materiálov 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 potrubiach. Inštalácia do potrubia je však povolená, 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 normou DIN 4102 časť 12 (E 90) pre všetky štandardné nosné systémy (káblkové zásobníky a rebríky, stropné inštalácie), a preto je vhodný na použitie v požiarnych systémoch, poplachoch a poplachových systémoch. Rozdelenie pokynov ľudom, núdzové osvetlenie a iné záložné osvetlenie podľa VDE 0108 vhodné.

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

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.

nastavenia

vnútorný vodič Holý medený vodič jeden alebo viacvodičový v súlade s VDE 0295:2005-09 triedy 1 alebo triedy 2

izolácia jadra špeciálne zosieťovaný silikónový materiál

Základný farebný kód po HD 308 S2

Vnútorný prvok Žily uviazané dohromady

tienenie bare copper wire screening with helix of copper tape

Materiál vnútornej bundy obal bežných žíl, bez halogénov

Celkové tienenie sústredný vodič vyrobený z holých medených drôtov s medenou cievkou

materiál vonkajšieho plášťa polymér bez halogénov HM4

Techn. dáta

menovité napätie U_0/U : 600 /1000 V

Menovité napätie DC DC U_0/U : 0 /0

Skúšobné napätie 4000 V

Pevný polomer ohybu (xD) 12

Pevná prevádzková teplota -30 °C bis 90 °C

Prevádzková teplota pohyblivá -15 °C bis 70 °C

Teplota skratu 250 °C

Trvanie skratu 5 sek.

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.

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02608001	2 x 2,5re/2,5	oranžová - orange	290.0	15.0
02608002	3 x 1,5re/1,5	oranžová - orange	354.0	15.0
02608003	3 x 2,5re/2,5	oranžová - orange	413.0	16.0
02608032	3 x 4re/4	oranžová - orange	505.0	19.0
02608033	3 x 6re/6	oranžová - orange	612.0	21.0
02608004	3 x 10re/10	oranžová - orange	814.0	21.0
02608005	3 x 16rm/16	oranžová - orange	1,100.0	23.0
02608034	3 x 25rm/16	oranžová - orange	1,561.0	31.0
02608035	3 x 35rm/16	oranžová - orange	1,923.0	33.0
02608036	3 x 50rm/25	oranžová - orange	2,638.0	37.2
02608048	3 x 70rm/35	oranžová - orange	2,839.0	42.0
02608038	3 x 95rm/50	oranžová - orange	4,713.0	47.6
02608039	3 x 120rm/70	oranžová - orange	5,845.0	51.0
02608011	3 x 150rm/70	oranžová - orange	7,300.0	52.0
02608040	3 x 185rm/95	oranžová - orange	8,773.0	61.0
02608041	3 x 240rm/120	oranžová - orange	9,276.0	68.0
02608012	4 x 1,5re/1,5	oranžová - orange	404.0	17.0
02608013	4 x 2,5re/2,5	oranžová - orange	476.0	19.0
02608014	4 x 4re/4	oranžová - orange	587.0	20.0
02608015	4 x 6re/6	oranžová - orange	715.0	21.0
02608016	4 x 10re/10	oranžová - orange	961.0	23.0
02608017	4 x 16re/16	oranžová - orange	1,300.0	26.0
02608018	4 x 25rm/16	oranžová - orange	1,900.0	31.0
02608019	4 x 35rm/16	oranžová - orange	2,400.0	33.0

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02608020	4 x 50rm/25	oranžová - orange	3,400.0	38.0
02608021	4 x 70rm/35	oranžová - orange	4,500.0	42.0
02608022	4 x 95rm/50	oranžová - orange	6,100.0	49.0
02608023	4 x 120rm/70	oranžová - orange	7,600.0	53.0
02608024	4 x 150rm/70	oranžová - orange	8,700.0	60.0
02608042	4 x 185rm/95	oranžová - orange	11,000.0	67.0
02608031	4 x 240rm/120	oranžová - orange	14,313.0	74.0
02608047	5 x 4re/4	oranžová - orange	587.0	20.5
02608025	7 x 1,5re/2,5	oranžová - orange	544.0	19.0
02608028	7 x 2,5re/2,5	oranžová - orange	643.0	21.0
02608044	12 x 1,5re/2,5	oranžová - orange	803.0	22.0
02608029	12 x 2,5re/4	oranžová - orange	986.0	25.0
02608027	24 x 1,5re/6	oranžová - orange	1,448.0	32.0
02608030	24 x 2,5re/10	oranžová - orange	1,816.0	35.0
02608045	30 x 1,5re/6	oranžová - orange	499.0	40.0
02608046	30 x 2,5re/10	oranžová - orange	840.0	4.0