

## (N)HXCH E30



### prihláška

Kdekoľvek je potrebné zabrániť poškodeniu ľudí a materiálov v dôsledku vysokej koncentrácie hmotného majetku 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 iba vtedy, 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 DIN 4102 časť 12 (E 30) pre všetky štandardné nosné systémy (káblové zásobníky a rebríky, stropné inštalácie), a preto je vhodný na použitie v požiarnych systémoch, poplachoch a poplachových systémoch. Distribúcia pokynov ľuďom, núdzové osvetlenie a iné záložné osvetlenie v súlade s VDE 0108.

### 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

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

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

<b>vnútorný vodič</b>	Holý medený vodič jeden alebo viacvodičový v súlade s VDE 0295:2005-09 triedy 1 alebo triedy 2
<b>izolácia jadra</b>	bezhalogénová polymérová zmes HI 1
<b>Základný farebný kód</b>	po HD 308 S2
<b>Vnútorný prvok</b>	Žily uviazané dohromady
<b>Materiál vnútornej bundy</b>	obal bežných žíl, bez halogénov
<b>Celkové tienenie</b>	sústredný vodič vyrobený z holých medených drôtov a medenej cievky a oddeľovacej vrstvy zo špeciálneho pásu

**materiál vonkajšieho plášťa** polymér bez halogénov HM1

#### Techn. dáta

<b>menovité napätie</b>	$U_0/U$ : 600 /1000 V
<b>Menovité napätie DC DC</b>	$U_0/U$ : 0 /0
<b>Skúšobné napätie</b>	4000 V
<b>Pevný polomer ohybu (xD)</b>	0
<b>Pevná prevádzková teplota</b>	-5 °C bis 70 °C
<b>Prevádzková teplota pohyblivá</b>	0 °C bis 0 °C

#### Construction

<b>Inner Conductor</b>	bare copper conductor to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, HD 383
<b>Core Insulation</b>	halogen-free, polymer HI 1
<b>Core Color</b>	to DIN VDE 0293-308
<b>Stranding Elements</b>	cores stranded in layers
<b>Inner Sheath Material</b>	halogen free filling compound
<b>Overall Shielding</b>	copper wire with helix of copper tape Separator of special tape
<b>Outer Insulation Material</b>	polyolefin compound HM4, to DIN VDE 0207 part 24

#### Technical Data

<b>Nominal Voltage</b>	$U_0/U$ : 600 /1000 V
<b>Nominal Volatage DC</b>	$U_0/U$ : 0 /0
<b>Test Voltage</b>	4000 V
<b>Bending Radius fixed (xD)</b>	0
<b>Operating Temperature solid</b>	-5 °C to 70 °C
<b>Operating Temperature moving</b>	0 °C to 0 °C

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02405060		2 x 1,5re/1,5	oranžová - orange	300,0	10,8
02405002		2 x 2,5re/2,5	oranžová - orange	360,0	11,9
02405066		2 x 4re/4	oranžová - orange	420,0	12,9
02405003		3 x 1,5re/1,5	oranžová - orange	260,0	11,9
02405004		3 x 2,5re/2,5	oranžová - orange	330,0	12,9
02405058		3 x 2,5re/16	oranžová - orange	459,0	16,1
02405005		3 x 4re/4	oranžová - orange	420,0	17,2
02405006		3 x 6re/6	oranžová - orange	540,0	18,3
02405055	J	3 x 6re/16	oranžová - orange	540,0	19,0
02405007		3 x 10re/10	oranžová - orange	760,0	20,4
02405008		3 x 16re/16	oranžová - orange	1.100,0	22,9
02405012		3 x 70rm/35	oranžová - orange	4.000,0	39,0
02405039		3 x 240 rm/120	oranžová - orange	9.800,0	65,0
02405016		4 x 1,5re/1,5	oranžová - orange	310,0	13,9
02405041		4 x 1,5re/16	oranžová - orange	470,0	18,0
02405017		4 x 2,5re/2,5	oranžová - orange	380,0	14,1
02405042		4 x 2,5re/16	oranžová - orange	520,0	19,0
02405018		4 x 4re/4	oranžová - orange	500,0	14,9
02405044		4 x 4re/16	oranžová - orange	500,0	20,0
02405019		4 x 6re/6	oranžová - orange	640,0	16,9
02405020		4 x 10re/10	oranžová - orange	900,0	18,9
02405021		4 x 16re/16	oranžová - orange	1.250,0	21,9
02405022		4 x 25rm/16	oranžová - orange	1.800,0	28,1
02405023		4 x 35rm/16	oranžová - orange	2.300,0	31,1

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02405024		4 x 50rm/25	oranžová - orange	3.000,0	36,2
02405025		4 x 70rm/35	oranžová - orange	4.200,0	41,5
02405001		4 x 95rm/50	oranžová - orange	5.700,0	45,0
02405026		4 x 120rm/70	oranžová - orange	7.200,0	50,1
02405027		4 x 150rm/70	oranžová - orange	8.700,0	52,9
02405037		4 x 185rm/95	oranžová - orange	10.975,0	60,5
02405040		4 x 240rm/120	oranžová - orange	14.000,0	64,9
02405071		5 x 1,5re/16	oranžová - orange	513,0	16,8
02405053		5 x 2,5re/16	oranžová - orange	563,0	18,1
02405065		5 x 4re/16	oranžová - orange	657,0	18,8
02405056	O	5 x 6re/16	oranžová - orange	803,0	20,6
02405057	J	5 x 6re/16	oranžová - orange	803,0	20,6
02405061	J	5 x 16re/16	oranžová - orange	1.432,0	26,4
02405059	J	5 x 16rm/16	oranžová - orange	1.432,0	26,4
02405028		7 x 1,5re/2,5	oranžová - orange	420,0	16,9
02405046		7 x 1,5re/16	oranžová - orange	420,0	19,0
02405033		7 x 2,5re/2,5	oranžová - orange	540,0	17,9
02405043		7 x 2,5re/16	oranžová - orange	890,0	22,0
02405052		7 x 4re/16	oranžová - orange	1.080,0	25,0
02405030		12 x 1,5re/2,5	oranžová - orange	620,0	19,9
02405035		12 x 2,5re/4	oranžová - orange	850,0	21,9
02405063		14 x 1,5re/16	oranžová - orange	783,0	24,0
02405064		14 x 2,5re/16	oranžová - orange	957,0	24,0
02405051		19 x 1,5re/16	oranžová - orange	820,0	27,0

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02405048		19 x 2,5re/16	oranžová - orange	1.550,0	35,0
02405031		24 x 1,5re/6	oranžová - orange	1.150,0	32,0
02405067		24 x 1,5re/16	oranžová - orange	1.150,0	32,0
02405062		30 x 1,5re/16	oranžová - orange	1.350,0	34,0