

(N)HXCH E30



aplikace

Všude tam, kde je potřeba zabránit škodám na lidech a materiálech v důsledku vysoké koncentrace hmotného majetku 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 pouze tehdy, 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 podle VDE 0472 T. 814. Kabel navíc prošel zkouškou funkční trvanlivosti podle DIN 4102 část 12 (E 30) pro všechny standardní nosné systémy (kabelové žlaby a žebříky, montáž na strop), a je proto vhodný pro použití v požárních poplachových systémech, poplašných systémech a poplašných systémech Distribuce pokynů pro osoby, nouzové osvětlení a další záložní osvětlení podle VDE 0108.

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

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.

nastavení

vnitřní vodič	Holý měděný vodič, jeden nebo více vodičů podle VDE 0295:2005-09 třídy 1 nebo třídy 2
izolace jádra	bezhalogenová polymerní směs HI 1
Základní barevný kód	po HD 308 S2
Upínací prvek	Žíly svázané dohromady
Materiál vnitřního pláště	běžná žilní obálka, bez halogenů
Celkové stínění	soustředný vodič vyrobený z holých měděných drátů a měděné cívky a oddělovací vrstva ze speciálního pásu
materiál vnějšího pláště	bezhalogenový polymer HM1

Technické údaje

jmenovité napětí	U_0/U : 600 /1000 V
Jmenovité napětí DC DC	U_0/U : 0 /0
Zkušební napětí	4000 V
Pevný poloměr ohybu (xD)	0
Pevná provozní teplota	-5 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	0 °C bis 0 °C

Construction

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

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)	0
Operating Temperature solid	-5 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	0 °C to 0 °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.
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.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (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.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (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