

(N)HXH-J 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 na omítku a pod omítku, stejně jako 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
Základní barevný kód	po HD 308 S2
Upínací prvek	Žíly svázané dohromady
materiál vnějšího pláště	bezhalogenová polymerní směs

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 compound
Core Color	to DIN VDE 0293-308
Stranding Elements	cores stranded in layers
Outer Insulation Material	halogen-free polymer compound

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.	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
02404008	O	1 x 16 re	oranžová - orange	215,0	9,5	0,34
02404009	O	1 x 25 rm	oranžová - orange	305,0	11,0	0,39
02404010	O	1 x 35 rm	oranžová - orange	400,0	12,0	0,45
02404011	O	1 x 50 rm	oranžová - orange	540,0	13,5	0,53
02404012	O	1 x 70 rm	oranžová - orange	750,0	15,5	0,66
02404013	O	1 x 95 rm	oranžová - orange	1.015,0	17,5	0,79
02404084	J	1 x 120 rm	oranžová - orange	1.255,0	19,0	0,91
02404014	O	1 x 120 rm	oranžová - orange	1.255,0	19,0	0,91
02404015	O	1 x 150 rm	oranžová - orange	1.545,0	21,0	1,12
02404016	O	1 x 185 rm	oranžová - orange	1.925,0	23,0	1,34
02404017	O	1 x 240 rm	oranžová - orange	2.450,0	26,0	1,61
02404018	O	2 x 1,5re	oranžová - orange	125,0	9,5	0,34
02404019	O	2 x 2,5re	oranžová - orange	160,0	10,0	0,40
02404020	O	2 x 4re	oranžová - orange	210,0	11,0	0,47
02404021	O	2 x 6re	oranžová - orange	280,0	12,5	0,59
02404022	O	2 x 10 re	oranžová - orange	420,0	15,0	0,81
02404075	O	2 x 16 rm	oranžová - orange	630,0	18,5	1,14
02404093	J	3 x 1,5re	oranžová - orange	145,0	10,0	0,37
02404094	J	3 x 2,5re	oranžová - orange	190,0	10,5	0,44
02404096	J	3 x 4re	oranžová - orange	260,0	12,0	0,55
02404095	J	3 x 6re	oranžová - orange	340,0	13,5	0,65
02404023	J	3 x 10 re	oranžová - orange	525,0	16,0	0,93
02404109	J	3 x 16 rm	oranžová - orange	785,0	19,5	1,24
02404025	J	3 x 25 rm	oranžová - orange	1.140,0	23,0	1,60

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
02404030	J	3 x 25/16 rm	oranžová - orange	1.315,0	24,0	1,74
02404026	J	3 x 35 rm	oranžová - orange	1.485,0	25,0	1,88
02404031	J	3 x 35/16 rm	oranžová - orange	1.640,0	26,0	1,99
02404027	J	3 x 50 rm	oranžová - orange	1.970,0	28,0	2,25
02404032	J	3 x 50/25 rm	oranžová - orange	2.230,0	30,0	2,46
02404028	J	3 x 70 rm	oranžová - orange	2.735,0	32,0	2,90
02404033	J	3 x 70/35 rm	oranžová - orange	3.070,0	34,0	3,12
02404034	J	3 x 95/50 rm	oranžová - orange	4.180,0	39,0	3,95
02404035	J	3 x 120/70 rm	oranžová - orange	5.280,0	43,0	4,80
02404036	J	3 x 150/70 rm	oranžová - orange	6.260,0	47,0	5,61
02404037	J	3 x 185/95 rm	oranžová - orange	7.925,0	52,0	6,99
02404038	J	3 x 240/120 rm	oranžová - orange	10.030,0	58,0	8,49
02404099	J	4 x 1,5re	oranžová - orange	170,0	11,0	0,43
02404089	J	4 x 2,5re	oranžová - orange	225,0	11,5	0,51
02404040	J	4 x 4re	oranžová - orange	315,0	13,0	0,64
02404041	J	4 x 6re	oranžová - orange	435,0	15,0	0,82
02404042	J	4 x 10 re	oranžová - orange	665,0	17,5	1,16
02404091	J	4 x 16 rm		995,0	22,0	1,50
02404044	J	4 x 25 rm	oranžová - orange	1.430,0	25,0	1,88
02404045	J	4 x 35 rm	oranžová - orange	1.680,0	28,0	2,20
02404046	J	4 x 50 rm	oranžová - orange	2.505,0	31,0	2,73
02404047	J	4 x 70 rm	oranžová - orange	3.480,0	36,0	3,50
02404048	J	4 x 95 rm	oranžová - orange	4.705,0	41,0	4,33
02404049	J	4 x 120 rm	oranžová - orange	5.850,0	45,0	5,25

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
02404050	J	4 x 150 rm	oranžová - orange	7.160,0	49,0	6,35
02404078	J	4 x 240 rm	oranžová - orange	11.380,0	62,0	9,62
02404102	J	5 x 1,5re	oranžová - orange	200,0	11,5	0,50
02404103	J	5 x 2,5re	oranžová - orange	270,0	12,5	0,62
02404053	J	5 x 4re	oranžová - orange	380,0	14,0	0,77
02404105	J	5 x 6re	oranžová - orange	520,0	16,0	0,98
02404055	J	5 x 10 re	oranžová - orange	810,0	19,5	1,39
02404056	J	5 x 16 re	oranžová - orange	1.300,0	24,0	
02404057	J	5 x 25 rm	oranžová - orange	1.725,0	27,0	2,21
02404083	J	5 x 35 rm	oranžová - orange	2.270,0	30,0	2,64
02404085	J	5 x 50 rm	oranžová - orange	3.075,0	34,0	3,35
02404088	J	5 x 70 rm	oranžová - orange	4.315,0	40,0	4,37
02404086	J	5 x 95 rm	oranžová - orange	5.815,0	45,0	5,41
02404004	J	7 x 1,5re	oranžová - orange	250,0	12,5	0,59
02404064	J	7 x 2,5re	oranžová - orange	340,0	14,0	0,72
02404071	J	7 x 4 re	oranžová - orange	485,0	15,5	0,99
02404058	J	10 x 1,5re	oranžová - orange	370,0	16,0	0,88
02404065	J	10 x 2,5re	oranžová - orange	505,0	18,0	1,07
02404059	J	12 x 1,5re	oranžová - orange	415,0	16,5	0,96
02404066	J	12 x 2,5re	oranžová - orange	565,0	18,5	1,16
02404061	J	19 x 1,5re	oranžová - orange	600,0	19,5	1,37
02404068	J	19 x 2,5re	oranžová - orange	830,0	22,0	1,67
02404062	J	24 x 1,5re	oranžová - orange	760,0	23,0	1,76
02404063	J	30 x 1,5re	oranžová - orange	940,0	25,0	2,14