

(N)HXH-J 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 (káblové zásobníky a rebríky, stropné inštalácie), a preto je vhodný na použitie v požiarnych systémoch, poplachoch a poplachových systémoch. Rozdelenie pokynov ľuďom, 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
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
Outer Insulation Material	thermoplastic halogen- free compound type 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.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02603085	O	1 x 2,5 re	oranžová - orange	63,0	5,8
02603013	O	1 x 6 re	oranžová - orange	120,0	10,0
02603015	O	1 x 16 re	oranžová - orange	230,0	11,0
02603016	O	1 x 25 rm	oranžová - orange	340,0	13,0
02603017	O	1 x 35 rm	oranžová - orange	440,0	14,0
02603018	O	1 x 50 rm	oranžová - orange	620,0	16,0
02603019	O	1 x 70 rm	oranžová - orange	850,0	18,0
02603020	O	1 x 95 rm	oranžová - orange	1.100,0	20,0
02603021	O	1 x 120 rm	oranžová - orange	1.350,0	21,0
02603072	J	1 x 120 rm	oranžová - orange	1.350,0	21,0
02603022	O	1 x 150 rm	oranžová - orange	1.650,0	24,0
02603023	O	1 x 185 rm	oranžová - orange	2.100,0	26,0
02603079	J	1 x 240 rm	oranžová - orange	2.600,0	29,0
02603024	O	1 x 240 rm	oranžová - orange	2.600,0	29,0
02603025	O	1 x 300 rm	oranžová - orange	3.300,0	32,0
02603088	O	1 x 400 rm	oranžová - orange	4.055,0	33,3
02603089	O	1 x 500 rm	oranžová - orange	5.130,0	40,0
02603026	O	2 x 1,5	oranžová - orange	210,0	14,0
02603027	O	2 x 2,5	oranžová - orange	250,0	15,0
02603028	O	2 x 4 re	oranžová - orange	310,0	16,0
02603029	O	2 x 6 re	oranžová - orange	380,0	17,0
02603030	O	2 x 10 re	oranžová - orange	510,0	19,0
02603031	O	2 x 16 rm	oranžová - orange	680,0	21,0
02603004	J	3 x 1,5	oranžová - orange	240,0	15,0

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02603005	J	3 x 2,5	oranžová - orange	290,0	16,0
02603033	J	3 x 4 re	oranžová - orange	360,0	17,0
02603051	J	3 x 6 re	oranžová - orange	511,0	17,4
02603052	J	3 x 10 re	oranžová - orange	677,0	19,1
02603074	J	3 x 16 re	oranžová - orange	1.000,0	21,0
02603050	J	3 x 16 rm	oranžová - orange	1.000,0	21,0
02603053	J	3 x 25 rm	oranžová - orange	1.392,0	25,8
02603054	J	3 x 35 rm	oranžová - orange	1.778,0	28,4
02603059	J	3 x 120/70 rm	oranžová - orange	5.822,0	46,7
02603060	J	3 x 150/70 rm	oranžová - orange	6.850,0	50,5
02603087	J	3 x 185/95 rm	oranžová - orange	7.569,0	52,0
02603061	J	3 x 240/120 rm	oranžová - orange	10.930,0	62,3
02603006	J	4 x 1,5	oranžová - orange	280,0	16,0
02603034	J	4 x 2,5	oranžová - orange	350,0	17,0
02603003	J	4 x 4 re	oranžová - orange	440,0	19,0
02603035	J	4 x 6 re	oranžová - orange	560,0	20,0
02603002	J	4 x 10 re	oranžová - orange	760,0	22,0
02603036	J	4 x 16 re	oranžová - orange	1.100,0	25,0
02603078	J	4 x 16 rm	oranžová - orange	1.100,0	25,0
02603037	J	4 x 25 rm	oranžová - orange	1.600,0	30,0
02603038	J	4 x 35 rm	oranžová - orange	2.100,0	32,0
02603039	J	4 x 50 rm	oranžová - orange	2.900,0	37,0
02603040	J	4 x 70 rm	oranžová - orange	3.900,0	41,0
02603041	J	4 x 95 rm	oranžová - orange	5.200,0	47,0

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02603042	J	4 x 120 rm	oranžová - orange	6.300,0	51,0
02603071	J	4 x 150 rm	oranžová - orange	7.725,0	53,0
02603076	J	4 x 185 rm	oranžová - orange	9.550,0	59,0
02603069	J	4 x 240 rm	oranžová - orange	12.800,0	64,0
02603001	J	5 x 1,5	oranžová - orange	350,0	15,0
02603007	J	5 x 2,5	oranžová - orange	394,0	19,0
02603008	J	5 x 4 re	oranžová - orange	490,0	20,0
02603009	J	5 x 6 re	oranžová - orange	620,0	22,0
02603043	J	5 x 10 re	oranžová - orange	950,0	24,0
02603010	J	5 x 16 re	oranžová - orange	1.145,0	27,0
02603073	J	5 x 16 rm	oranžová - orange	1.400,0	28,0
02603044	J	5 x 25 rm	oranžová - orange	2.000,0	32,0
02603048	J	5 x 35 rm	oranžová - orange	350,0	36,0
02603049	J	5 x 50 rm	oranžová - orange	3.700,0	40,0
02603082	J	5 x 70 rm	oranžová - orange	4.600,0	41,0
02603083	J	5 x 95 rm	oranžová - orange	4.750,0	51,0
02603084	J	5 x 120 rm	oranžová - orange	6.780,0	51,0
02603081	J	5 x 150 rm	oranžová - orange	8.586,0	59,0
02603011	J	7 x 1,5	oranžová - orange	380,0	19,0
02603045	J	7 x 2,5	oranžová - orange	480,0	20,0
02603046	J	7 x 4 re	oranžová - orange	530,0	
02603062	J	10 x 1,5	oranžová - orange	680,0	22,9
02603064	J	10 x 2,5	oranžová - orange	850,0	27,0
02603012	J	12 x 1,5	oranžová - orange	580,0	24,0

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
02603063	J	12 x 2,5	oranžová - orange	910,0	25,2
02603080	J	14 x 1,5	oranžová - orange	620,0	24,0
02603070	J	19 x 1,5	oranžová - orange	950,0	28,0
02603066	J	19 x 2,5	oranžová - orange	1.250,0	32,0
02603075	J	24 x 1,5	oranžová - orange	1.200,0	30,0
02603067	J	24 x 2,5	oranžová - orange	1.580,0	35,0