

(N)HXH-J E30



alkalmazás

Ahol szükség van az emberek és anyagok károsodásának megelőzésére tűz esetén a tárgyi eszközök magas koncentrációja miatt. Alkalmas állandó telepítésre száraz, nedves és nedves helyiségekben vakolaton és alatt, valamint falazatba és betonba. Alkalmasak kültéri telepítésre és csövekbe történő földalatti telepítésre is. A csőbe történő beszerelés azonban csak akkor megengedett, ha óvintézkedéseket tettek a csőben lévő víz felhalmozódásának megakadályozása érdekében. A kábelek halogénmentesek, alacsony füstgáz-kibocsátással rendelkeznek, nincs tűzátvitel és tűz esetén 180 perces szigetelési visszatartással rendelkeznek a VDE 0472 T. 814 szabvány szerint. Ezenkívül a kábel megfelelt a DIN 4102 12. rész (E 30) szerinti funkcionális tartóssági teszten az összes szabványos hordozórendszer esetében (kábeltrácsák és létrák, mennyezeti szerelés), ezért alkalmas tűzjelző rendszerekben, riasztórendszerekben és riasztórendszerekben való használatra az utasítás elosztása embereknek, vészvilágítás és egyéb tartalék világítás a VDE 0108 szerint.

szabványok

a 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 szabványoknak megfelelően

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

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.

beállítások

belső vezető	Csupasz rézvezető egy- vagy többvezetékes a VDE 0295:2005-09 1. vagy 2. osztályának megfelelően
magszigetelés	halogénmentes polimer keverék
Alapszínkód	HD 308 S2 után
Fordító elem	A vénák összezavarodtak
külső kabát anyaga	halogénmentes polimer keverék

Műszaki adatok

névleges feszültség	U_0/U : 600 /1000 V
Névleges feszültség DC DC	U_0/U : 0 /0
Vizsgálati feszültség	4000 V
Rögzített hajlítási sugár (xD)	0
Rögzített üzemi hőmérséklet	-5 °C bis 70 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	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

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Tűzterhelés (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
02404008	O	1 x 16 re	narancssárga - orange	215.0	9.5	0.34
02404009	O	1 x 25 rm	narancssárga - orange	305.0	11.0	0.39
02404010	O	1 x 35 rm	narancssárga - orange	400.0	12.0	0.45
02404011	O	1 x 50 rm	narancssárga - orange	540.0	13.5	0.53
02404012	O	1 x 70 rm	narancssárga - orange	750.0	15.5	0.66
02404013	O	1 x 95 rm	narancssárga - orange	1,015.0	17.5	0.79
02404084	J	1 x 120 rm	narancssárga - orange	1,255.0	19.0	0.91
02404014	O	1 x 120 rm	narancssárga - orange	1,255.0	19.0	0.91
02404015	O	1 x 150 rm	narancssárga - orange	1,545.0	21.0	1.12
02404016	O	1 x 185 rm	narancssárga - orange	1,925.0	23.0	1.34
02404017	O	1 x 240 rm	narancssárga - orange	2,450.0	26.0	1.61
02404018	O	2 x 1,5re	narancssárga - orange	125.0	9.5	0.34
02404019	O	2 x 2,5re	narancssárga - orange	160.0	10.0	0.40
02404020	O	2 x 4re	narancssárga - orange	210.0	11.0	0.47
02404021	O	2 x 6re	narancssárga - orange	280.0	12.5	0.59
02404022	O	2 x 10 re	narancssárga - orange	420.0	15.0	0.81
02404075	O	2 x 16 rm	narancssárga - orange	630.0	18.5	1.14
02404093	J	3 x 1,5re	narancssárga - orange	145.0	10.0	0.37
02404094	J	3 x 2,5re	narancssárga - orange	190.0	10.5	0.44
02404096	J	3 x 4re	narancssárga - orange	260.0	12.0	0.55
02404095	J	3 x 6re	narancssárga - orange	340.0	13.5	0.65
02404023	J	3 x 10 re	narancssárga - orange	525.0	16.0	0.93
02404109	J	3 x 16 rm	narancssárga - orange	785.0	19.5	1.24
02404025	J	3 x 25 rm	narancssárga - orange	1,140.0	23.0	1.60

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Tűzterhelés (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
02404030	J	3 x 25/16 rm	narancssárga - orange	1,315.0	24.0	1.74
02404026	J	3 x 35 rm	narancssárga - orange	1,485.0	25.0	1.88
02404031	J	3 x 35/16 rm	narancssárga - orange	1,640.0	26.0	1.99
02404027	J	3 x 50 rm	narancssárga - orange	1,970.0	28.0	2.25
02404032	J	3 x 50/25 rm	narancssárga - orange	2,230.0	30.0	2.46
02404028	J	3 x 70 rm	narancssárga - orange	2,735.0	32.0	2.90
02404033	J	3 x 70/35 rm	narancssárga - orange	3,070.0	34.0	3.12
02404034	J	3 x 95/50 rm	narancssárga - orange	4,180.0	39.0	3.95
02404035	J	3 x 120/70 rm	narancssárga - orange	5,280.0	43.0	4.80
02404036	J	3 x 150/70 rm	narancssárga - orange	6,260.0	47.0	5.61
02404037	J	3 x 185/95 rm	narancssárga - orange	7,925.0	52.0	6.99
02404038	J	3 x 240/120 rm	narancssárga - orange	10,030.0	58.0	8.49
02404099	J	4 x 1,5re	narancssárga - orange	170.0	11.0	0.43
02404089	J	4 x 2,5re	narancssárga - orange	225.0	11.5	0.51
02404040	J	4 x 4re	narancssárga - orange	315.0	13.0	0.64
02404041	J	4 x 6re	narancssárga - orange	435.0	15.0	0.82
02404042	J	4 x 10 re	narancssárga - 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	narancssárga - orange	1,430.0	25.0	1.88
02404045	J	4 x 35 rm	narancssárga - orange	1,680.0	28.0	2.20
02404046	J	4 x 50 rm	narancssárga - orange	2,505.0	31.0	2.73
02404047	J	4 x 70 rm	narancssárga - orange	3,480.0	36.0	3.50
02404048	J	4 x 95 rm	narancssárga - orange	4,705.0	41.0	4.33
02404049	J	4 x 120 rm	narancssárga - orange	5,850.0	45.0	5.25

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Tűzterhelés (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
02404050	J	4 x 150 rm	narancssárga - orange	7,160.0	49.0	6.35
02404078	J	4 x 240 rm	narancssárga - orange	11,380.0	62.0	9.62
02404102	J	5 x 1,5re	narancssárga - orange	200.0	11.5	0.50
02404103	J	5 x 2,5re	narancssárga - orange	270.0	12.5	0.62
02404053	J	5 x 4re	narancssárga - orange	380.0	14.0	0.77
02404105	J	5 x 6re	narancssárga - orange	520.0	16.0	0.98
02404055	J	5 x 10 re	narancssárga - orange	810.0	19.5	1.39
02404056	J	5 x 16 re	narancssárga - orange	1,300.0	24.0	
02404057	J	5 x 25 rm	narancssárga - orange	1,725.0	27.0	2.21
02404083	J	5 x 35 rm	narancssárga - orange	2,270.0	30.0	2.64
02404085	J	5 x 50 rm	narancssárga - orange	3,075.0	34.0	3.35
02404088	J	5 x 70 rm	narancssárga - orange	4,315.0	40.0	4.37
02404086	J	5 x 95 rm	narancssárga - orange	5,815.0	45.0	5.41
02404004	J	7 x 1,5re	narancssárga - orange	250.0	12.5	0.59
02404064	J	7 x 2,5re	narancssárga - orange	340.0	14.0	0.72
02404071	J	7 x 4 re	narancssárga - orange	485.0	15.5	0.99
02404058	J	10 x 1,5re	narancssárga - orange	370.0	16.0	0.88
02404065	J	10 x 2,5re	narancssárga - orange	505.0	18.0	1.07
02404059	J	12 x 1,5re	narancssárga - orange	415.0	16.5	0.96
02404066	J	12 x 2,5re	narancssárga - orange	565.0	18.5	1.16
02404061	J	19 x 1,5re	narancssárga - orange	600.0	19.5	1.37
02404068	J	19 x 2,5re	narancssárga - orange	830.0	22.0	1.67
02404062	J	24 x 1,5re	narancssárga - orange	760.0	23.0	1.76
02404063	J	30 x 1,5re	narancssárga - orange	940.0	25.0	2.14