

NHXMH-J



alkalmazás

Tűz esetén jobb viselkedésű halogénmentes bevonatú kábeleket használnak, ahol tűz esetén meg kell akadályozni az emberek és anyagok károsodását, pl. ipari üzemekben, településekben, szállodákban, repülőtereken, metróállomásokban, kórházakban, áruházakban, bankokban, iskolákban, színházakban, mozikban, sokemeletes épületekben, vezérlőközpontokban stb. Alkalmas száraz, nedves helyiségbe, gipszbe, alá és alá történő beépítésre falazatban és betonban, de nem rázó, vibráló vagy bélyegzett betonba való közvetlen beágyazásra.

szabványok

DIN VDE 0250-214 VDE 0250-214:2002-04, DIN EN IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24:2019-05; DIN EN 61034-2; DIN EN 60754-1 VDE 0482-754-1:2021-02

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

Application

Halogen-free plastic-sheathed cables with enhanced characteristics in case of fire are used for applications where harm to human life and damage to property must be prevented in the event of fire, e.g. in industrial installations, communal establishments, hotels, airports, underground stations, railway stations, hospitals, department stores, banks, schools, theatres, multistorey buildings, process control centres etc. Suitable for installation in dry, damp or wet environments, for installation above, on, in and beneath plaster as well as in masonry walls and in concrete, not for direct embedding in vibration, compacted or tamped concrete.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

DIN VDE 0250-214 VDE 0250-214:2002-04, DIN EN IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24:2019-05 ; DIN EN 61034-2 ; DIN EN 60754-1 VDE 0482-754-1:2021-02

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

beállítások

belső vezető Csupasz rézvezető, 10 mm² méretű szilárd, 16-35 mm² méretű többvezetékes
DIN VDE 0295 1. vagy 2. osztályú, BS 6360 1. vagy 2. osztályú vagy IEC 60228 1. vagy 2. osztályú szabvány szerint

magszigetelés térhálósított polietilén (VPE)

Alapszínkód HD 308 S2 szerint
(7 tús változat fekete magokkal és számokkal)

Fordító elem Optimális hosszúságú rétegekben szálltak vénák

Belső kabát anyaga közös magbevonat
halogénmentes töltőkeverékből (nem egymagos kábelekhöz)

külső kabát anyaga halogénmentes polimer keverék HM2

Műszaki adatok

névleges feszültség U₀/U: 300 /500 V
Névleges feszültség DC DC U₀/U: 0 /0
Vizsgálati feszültség 2000 V
Rögzített hajlítási sugár (xD) 4
Rögzített üzemi hőmérséklet -40 °C bis 70 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható 5 °C bis 70 °C
Tűzosztályok Dca, B2ca

Construction

Inner Conductor plain copper conductor, core up to 10 mm², multi-core from 16-35 mm² according to DIN VDE 0295 Kl. 1 or 2, BS 6360 cl. 1 or cl. 2 and IEC 60228 cl. 1 or 2

Core Insulation cross-linked polymer compound 2X11 to DIN VDE 0207 Teil 22

Core Color acc. DIN VDE 0293 respectively HD 308 S2 (7 core type with coloured cores : yellow/green, violet, pink, orange, brown, black, blue)

Stranding Elements cores stranded in layers with optimal lay-length

Inner Sheath Material overall core jacket of halogen-free filling compound (not for single-core cables)

Outer Insulation Material halogen-free, polymer compound HM2

Technical Data

Nominal Voltage U₀/U: 300 /500 V
Nominal Voltage DC U₀/U: 0 /0
Test Voltage 2000 V
Bending Radius fixed (xD) 4
Operating Temperature solid -40 °C to 70 °C
Operating Temperature moving 5 °C to 70 °C
Fire Classes Dca, B2ca

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.
01903036	O	1 x 1,5	szürke - grey	80,0	5,0
01903037	O	1 x 2,5	szürke - grey	80,0	6,5
01903038	J	1 x 2,5	szürke - grey	80,0	6,5
01903045	J	1 x 4	szürke - grey	105,0	6,0
01903042	J	1 x 6	szürke - grey	150,0	7,4
01903044	J	1 x 10	szürke - grey	200,0	7,4
01903043	J	1 x 16	szürke - grey	295,0	9,6
01903049	J	1 x 25	szürke - grey	395,0	12,0
01903025	O	2 x 1,5	szürke - grey	110,0	8,5
01903027	O	2 x 2,5	szürke - grey	140,0	9,0
01903002	J	3 x 1,5	szürke - grey	130,0	9,0
01903006	J	3 x 2,5	szürke - grey	165,0	9,5
01903019	J	3 x 4	szürke - grey	235,0	12,0
01903029	J	3 x 6	szürke - grey	320,0	14,0
01903055		3 x 10	szürke - grey	485,0	16,0
01903047	J	3 x 16 rm	szürke - grey	732,0	17,7
01903046	J	3 x 25 rm	szürke - grey	1.032,0	18,0
01903003	J	4 x 1,5	szürke - grey	150,0	9,5
01903018	J	4 x 2,5	szürke - grey	200,0	11,5
01903008	J	4 x 4	szürke - grey	300,0	12,5
01903010	J	4 x 6	szürke - grey	395,0	14,0
01903022	J	4 x 10 re	szürke - grey	680,0	18,0
01903023	J	4 x 16 rm	szürke - grey	1.030,0	22,0
01903030	J	4 x 25 rm	szürke - grey	1.432,0	27,0

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.
01903031	J	4 x 35 rm	szürke - grey	1.930,0	29,9
01903004	J	5 x 1,5	szürke - grey	175,0	10,0
01903007	J	5 x 2,5	szürke - grey	235,0	11,0
01903020	J	5 x 4	szürke - grey	350,0	15,5
01903021	J	5 x 6	szürke - grey	480,0	16,5
01903032	J	5 x 10 re	szürke - grey	830,0	21,0
01903024	J	5 x 16 rm	szürke - grey	1.140,0	25,0
01903034	J	5 x 25 rm	szürke - grey	1.800,0	29,0
01903035	J	5 x 35 rm	szürke - grey	2.490,0	32,7
01903005	J	7 x 1,5	szürke - grey	210,0	11,0
01903028	J	7 x 2,5	szürke - grey	300,0	12,5
01903016	J	10 x 1,5	szürke - grey	264,0	11,6
01903017	J	12 x 1,5	szürke - grey	354,0	12,9