

NHXMH-J



prihláška

Bezhalogénové pláštené káble so zlepšeným správaním v prípade požiaru sa používajú tam, kde je potrebné zabrániť poškodeniu ľudí a materiálov v prípade požiaru, napr. v priemyselných zariadeniach, mestských zariadeniach, hoteloch, letiskách, metroch, železničných staniciach, nemocniciach, obchodných domoch, bankách, školách, divadlách, vo výškach, riadiacich centrách atď. Vhodné na inštaláciu do suchých, vlhkých alebo mokrych miestností, na omietku a pod, do muriva a betónu, ale nie na priame zapustenie do trepávajúceho, vibračného alebo lisovaného betónu.

štandardy

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 = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

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.

nastavenia

vnútorný vodič Holý medený vodič, pevný do 10 mm², viacvodičový 16-35 mm² podľa DIN VDE 0295 triedy 1 alebo 2, BS 6360 triedy 1 alebo triedy 2 alebo IEC 60228 triedy 1 alebo 2

izolácia jadra zosieťovaný polyetylén (VPE)

Základný farebný kód podľa HD 308 S2 (7-pinová verzia s čiernymi jadrami a číslami)

Vnútorný prvok Žily uviaznuté vo vrstvách s optimálnou dĺžkou

Materiál vnútornej bundy bežný jadrový povlak vyrobený z plniacej zmesi bez halogénov (nie pre jednožilové káble)

materiál vonkajšieho plášťa bezhalogénová polymérová zmes HM2

Techn. dáta

menovité napätie U₀/U: 300 /500 V

Menovité napätie DC DC U₀/U: 0 /0

Skúšobné napätie 2000 V

Pevný polomer ohybu (xD) 4

Pevná prevádzková teplota -40 °C bis 70 °C

Prevádzková teplota pohyblivá 5 °C bis 70 °C

Triedy požiaru 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 layer-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

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01903036	O	1 x 1,5	šedá - grey	80,0	5,0
01903037	O	1 x 2,5	šedá - grey	80,0	6,5
01903038	J	1 x 2,5	šedá - grey	80,0	6,5
01903045	J	1 x 4	šedá - grey	105,0	6,0
01903042	J	1 x 6	šedá - grey	150,0	7,4
01903044	J	1 x 10	šedá - grey	200,0	7,4
01903043	J	1 x 16	šedá - grey	295,0	9,6
01903049	J	1 x 25	šedá - grey	395,0	12,0
01903025	O	2 x 1,5	šedá - grey	110,0	8,5
01903027	O	2 x 2,5	šedá - grey	140,0	9,0
01903002	J	3 x 1,5	šedá - grey	130,0	9,0
01903006	J	3 x 2,5	šedá - grey	165,0	9,5
01903019	J	3 x 4	šedá - grey	235,0	12,0
01903029	J	3 x 6	šedá - grey	320,0	14,0
01903055		3 x 10	šedá - grey	485,0	16,0
01903047	J	3 x 16 rm	šedá - grey	732,0	17,7
01903046	J	3 x 25 rm	šedá - grey	1.032,0	18,0
01903003	J	4 x 1,5	šedá - grey	150,0	9,5
01903018	J	4 x 2,5	šedá - grey	200,0	11,5
01903008	J	4 x 4	šedá - grey	300,0	12,5
01903010	J	4 x 6	šedá - grey	395,0	14,0
01903022	J	4 x 10 re	šedá - grey	680,0	18,0
01903023	J	4 x 16 rm	šedá - grey	1.030,0	22,0
01903030	J	4 x 25 rm	šedá - grey	1.432,0	27,0

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01903031	J	4 x 35 rm	šedá - grey	1.930,0	29,9
01903004	J	5 x 1,5	šedá - grey	175,0	10,0
01903007	J	5 x 2,5	šedá - grey	235,0	11,0
01903020	J	5 x 4	šedá - grey	350,0	15,5
01903021	J	5 x 6	šedá - grey	480,0	16,5
01903032	J	5 x 10 re	šedá - grey	830,0	21,0
01903024	J	5 x 16 rm	šedá - grey	1.140,0	25,0
01903034	J	5 x 25 rm	šedá - grey	1.800,0	29,0
01903035	J	5 x 35 rm	šedá - grey	2.490,0	32,7
01903005	J	7 x 1,5	šedá - grey	210,0	11,0
01903028	J	7 x 2,5	šedá - grey	300,0	12,5
01903016	J	10 x 1,5	šedá - grey	264,0	11,6
01903017	J	12 x 1,5	šedá - grey	354,0	12,9