

NHXMH-J



aplikace

Bezhalogenové opláštěné kabely se zlepšeným chováním v případě požáru se používají tam, kde je třeba zabránit poškození osob a materiálů v případě požáru, např. v průmyslových závodech, obecních zařízeních, hotelech, letištích, metrech, nádražích, nemocnicích, obchodních domech, bankách, školách, divadlech, kinech, výškových budovách, řídicích střediscích atd. Vhodné pro instalaci v suchých, vlhkých nebo mokřích místnostech, pro instalaci nad, na, do omítky a pod omítku, do zdiva a do betonu, ale ne pro přímé vkládání do třepacího, vibračního nebo lisovaného betonu.

norem

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 = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

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.

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.

nastavení

vnitřní vodič Holý měděný vodič, pevný do 10 mm²,
vícedrátový 16-35 mm² v souladu s
DIN VDE 0295 třída 1 nebo 2, BS 6360 třída 1
nebo třída 2 nebo IEC 60228 třída 1 nebo 2

izolace jádra zesíťný polyetylen (VPE)

Základní barevný kód dle HD 308 S2
(7-pinová verze s černými
jádry a čísly)

Upínací prvek Žíly navlečené ve vrstvách s optimální
délkou

Materiál vnitřního pláště běžný povlak jádra vyrobený z
bezhalogenové plnicí směsi (ne pro
jednožilové kabely)

materiál vnějšího pláště bezhalogenová polymerní směs
HM2

Technické údaje

jmenovité napětí U₀/U: 300 /500 V

Jmenovité napětí DC DC U₀/U: 0 /0

Zkušební napětí 2000 V

Pevný poloměr ohybu (xD) 4

Pevná provozní teplota -40 °C bis 70 °C

Provozní teplota pohyblivá 5 °C bis 70 °C

Požární třídy 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, oran-
ge, 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.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (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.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (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