NHXMH-J



Anwendung

Halogenfreie Mantelleitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall werden dort eingesetzt, wo durch hohe Sachwertkonzentration im Brandfall Schaden an Mensch und Material verhindert werden muss, z. B. in Industrieanlagen, Kommunalen Einrichtungen, Hotels, Flughäfen, U-Bahnen, Bahnhöfen, Krankenhäusern, Warenhäusern, Banken, Schulen, Theatern, Kinos, Hochhäusern, Leitzentralen usw. Geeignet zur Installation in trockenen, feuchten oder nassen Räumen, zur Verlegung über, auf, im und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, jedoch nicht für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikonund cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Normen

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 = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Application

Halogen-free plastic-sheated 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 sustances.

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.

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Mantel- / Schlauchleitungen
Sheathed Wires

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank, eindrähtig bis 10 mm², mehrdrähtig von 16-35 mm² nach DIN VDE 0295 Kl. 1 oder 2, BS 6360 Kl. 1 bzw. Kl. 2 bzw. IEC 60228 Kl. 1 oder 2
Aderisolierung	vernetztes Polyethylen (VPE)
Aderfarbcode	nach HD 308 S2 (bei 7 poliger Ausführung mit schwarzen Adern und Ziffern
Verseilelement	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Innenmantelmaterial	gemeinsame Aderumhüllung aus halogenfreier Füllmischung (nicht bei einadrigen Leitungen)
Außenmantelmterial	halogenfreie Polymermischung HM2

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 2XI1 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 optimalbr>lay-length
Inner Sheath Material	overall core jacket of halogen-free filling compound (not for single-core cables)
Outer Insulation Material	halogen-free, polmer compound HM2

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 300 /500 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	2000 V
Biegeradius fest (xD)	4
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	5 °C bis 70 °C
Brandklassen	Dca, B2ca

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U_0/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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Mantel- / Schlauchleitungen
Sheathed Wires

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Mantel- / Schlauchleitungen
Sheathed Wires

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH