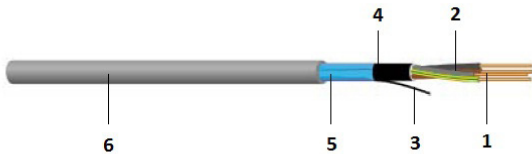


## (N)HXM(St)H

Geschirmte Starkstromleitung, 300/500 V

halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall,  
in Anlehnung an VDE 0250-214



- 1 Adern: ein- / mehrdrähtig
- 2 Aderisolation: halogenfrei
- 3 Beidraht: Durchmesser 0,8 mm
- 4 Aderumhüllung: halogenfrei
- 5 Schirm: Alu-kaschierte Kunststoffolie, halogenfrei
- 6 Mantel: FRNC/LS0H



### Beschreibung

Zur festen Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen auf, im oder unter Putz sowie im Mauerwerk oder in Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton.

Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter: +70°C.

### Konstruktion

Abschirmung	Al-laminated tape with tinned copper drain wire
Aderfarben	CENELEC HD 308 S2, VDE 0293
Aderisolation	Vernetztes Polyethylen, CENELEC HD 604 S1 und VDE 0276-604 "2X11"
Gemeinsame Aderumhüllung	Polyolefinmischung halogenfrei
Leiter	CU blank, ein- oder mehrdrahtig, IEC 60228, EN 60228 (VDE 0295)
Mantelmaterial	Polyolefin compound, VDE 0250-214 "HM2"

### Allgemeine Eigenschaften

Beschriftung	On request
Betriebstemperatur	-40 °C - +90 °C
Installationstemperatur	5 °C - +50 °C

## Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius fest verlegt (mehradrige Kabel)	4 x D
Minimaler Biegeradius während Installation (mehradrige Kabel)	6 x D

## Normen

Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Flammenausbreitung	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

## Anmerkung

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

## Versionen

Artikelnummer	Produkt	Durchmesser mm <sup>2</sup>	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Leiter	Konstruktion
1301193	(N)HXM(S)H-J 3 x 1.5/1.5	1.5/1.5	9	43	150	0,36	RE	LNPE
1301194	(N)HXM(S)H-J 3 x 2.5	2.5	10	72	150	0,42	RE	LNPE
1301212	(N)HXM(S)H-J 4 x 1.5/1.5	1.5/1.5	10	58	176	0,41	RE	2LNPE
1301213	(N)HXM(S)H-J 4 x 2.5/2.5	2.5/2.5	11	96	245	0,48	RE	2LNPE
1301214	(N)HXM(S)H-J 5 x 1.5	1.5	11	72	222	0,48	RE	3LNPE
1301195	(N)HXM(S)H-J 5 x 2.5	2.5	12	120	150	0,56	RE	3LNPE