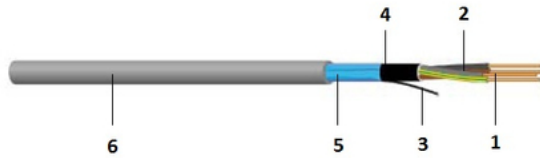


# (N)HXM(St)H

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

Kupferleiter:	Blank, eindrähtig, mehrdrähtig IEC 60228, EN 60228, (VDE 0295)
Aderisolation:	vernetztes Polyethylen nach CENELEC HD 604 S1 und VDE 0276-604 „2XI1“
Gemeinsame Aderumhüllung:	Halogenfreier Compound
Schirm:	Alu-kaschierte Kunststoffolie mit Beidraht, Durchmesser 0,8 mm
Außenmantel:	Polyolefin-Mischung nach VDE 0250-214 „HM 2“, flammwidrig
Aderfarben:	Nach CENELEC HD 308 S2, (VDE 0293)
Mantelfarbe:	Grau
Bedruckung:	Auf Anfrage

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung:	300/500V
Prüfspannung:	2000V, 50Hz

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Minimaler Biegeradius	fest verlegt:	4 x D (D = Außendurchmesser)
	beim Einzug:	6 x D
Betriebstemperatur	ruhend:	-40°C to +70°C
	bewegt:	+5°C to +50°C

## ANMERKUNG

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

## NORMEN

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

## VERSIONEN

Artikelnr.	Produkt	Anzahl Leiter	Querschnitt [mm²]	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Konstruktion	Leiter
1301193	(N)HXM(St)H-J 3 x 1.5/1.5	3	1.5/1.5	9	150	43	0.36	LNPE	RE
1301194	(N)HXM(St)H-J 3 x 2.5	3	2.5	10	150	72	0.42	LNPE	RE
1301212	(N)HXM(St)H-J 4 x 1.5/1.5	4	1.5/1.5	10	176	58	0.41	2LNPE	RE
1301213	(N)HXM(St)H-J 4 x 2.5/2.5	4	2.5/2.5	11	245	96	0.48	2LNPE	RE
1301214	(N)HXM(St)H-J 5 x 1.5	5	1.5	11	222	72	0.48	3LNPE	RE

## (N)HXM(St)H

Geschirmte Starkstromleitung, 300/500 V  
halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall,  
in Anlehnung an VDE 0250-214



1301195	(N)HXM(St)H-J 5 x 2.5	5	2.5	12	150	120	0.56	3LNPE	RE
---------	-----------------------	---	-----	----	-----	-----	------	-------	----