

## NHXMH

### Voedingskabel, 300/500V

halogeenvrij, met verbeterde kenmerken in geval van brand,  
VDE 0250-214



- 1 Geleider: massief/samengeslagen
- 2 Aderisolatie: vernet PE, halogeenvrij
- 3 Opvulling: vlamvertragend, halogeenvrij
- 4 Mantel: FRNC/LSZH



## Beschrijving

Voor vaste installatie in droge, vochtige of natte lokalen, op of onder pleisterwerk alsmede in metselwerk of in beton, met uitzondering van directe inbouw in tril-,schok- of stampbeton.

Deze kabels zijn ook geschikt voor buitengebruik.

Toegestane bedrijfstemperatuur van de geleider: +70° C.

## Constructie

Aderisolatie	Verlinkt polyethyleen, CENELEC HD 604 S1 en VDE 0276-604 "2X11"
Aderkleuren	CENELEC HD 308 S2, VDE 0293
Buitenmantel	Polyolefin compound, VDE 0250-214 "HM2"
Geleider	Blanke koperkern, massief of samengeslagen, volgens IEC 60228 en EN 60228 (VDE 0295)
Opvulling	Halogen-free compound

## Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-40 °C - +70 °C
Installatietemperatuur	5 °C - +50 °C
Opdruk	On request

## Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie (multi-core)	6 x D
Minimale buigradius permanent (multi-core)	4 x D

## Normen / Standaards

Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Vlam verspreid	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

## Noot

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag.

## Versions

Materiaal nummer	Artikel	Diameter mm <sup>2</sup>	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Geleider	Opbouw
154675	NHXMH-O 2 x 1.5	1.5	8,5	29	100	0,33	massief	LN
154676	NHXMH-O 2 x 2.5	2.5	9	48	115	0,33	massief	LN
149254	NHXMH-J 3 x 1.5	1.5	9,2	43	110	0,33	massief	LNPE
154369	NHXMH-J 3 x 2.5	2.5	10	72	145	0,38	massief	LNPE
154677	NHXMH-J 3 x 4	4	12	115	230	0,59	massief	LNPE
154678	NHXMH-J 3 x 6	6	13	173	300	0,68	massief	LNPE
173842	NHXMH-J 3 x 10	10	16	288	510	1,08	massief	LNPE
154367	NHXMH-J 4 x 1.5	1.5	9	58	130	0,38	massief	2LNPE
154679	NHXMH-J 4 x 2.5	2.5	10,5	96	200	0,46	massief	2LNPE
154680	NHXMH-J 4 x 4	4	12,5	154	290	0,70	massief	2LNPE
154681	NHXMH-J 4 x 6	6	14	230	390	0,83	massief	2LNPE
174718	NHXMH-J 4 x 10	10	17	384	620	1,25	massief	2LNPE
154368	NHXMH-J 5 x 1.5	1.5	10	72	150	0,44	massief	3LNPE
154370	NHXMH-J 5 x 2.5	2.5	11	120	205	0,50	massief	3LNPE
154371	NHXMH-J 5 x 4	4	13,5	192	340	0,81	massief	3LNPE
154372	NHXMH-J 5 x 6	6	15	288	455	0,93	massief	3LNPE
169929	NHXMH-J 5 x 10	10	18,5	480	730	1,44	massief	3LNPE
169930	NHXMH-J 5 x 16	16	22,5	768	1.150	2,06	samengeslagen	3LNPE
154682	NHXMH-J 7 x 1.5	1.5	10,5	101	195	0,55	massief	5LPE
154683	NHXMH-J 7 x 2.5	2.5	12,5	168	285	0,74	massief	5LPE
174719	NHXMH-J 10 x 1.5	1.5	14,5	144	330	0,92	massief	9LPE
156849	NHXMH-J 12 x 1.5	1.5	15	173	345	0,95	massief	11LPE
174720	NHXMH-J 24 x 1.5	1.5	19,5	346	610	1,65	massief	23LPE