

NHXMH

Starkstromleitung, 300/500V

halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall,
nach VDE 0250-214



- 1 Adern: ein- / mehrdrähtig
- 2 Aderisolation: vernetztes PE, halogenfrei
- 3 Aderumhüllung: halogenfrei
- 4 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

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