

Halogenfreie Mantelleitung NHXMH-J/-O (B2ca)



Verwendung: Leitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton). Vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	B2ca
Norm:	VDE 0250 T. 214
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 16 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE 2X11
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

NHXMH-J

Nennspannung U_o:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	R _{bv} [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020351	01X4	RE	4,61	24	28	7	39	135
020352	01X6	RE	3,08	31	29,6	7,4	58	150

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020353	01X10	RE	1,83	41	31,2	7,8	96	200
020354	01X16	RM	1,15	55	38,4	9,6	154	295
020355	01X25	RM	0,727	80	48	12	240	350
020356	03X1,5	RE	12,1	19,5	34,4	8,6	43	130
020357	03X2,5	RE	7,41	27	38	9,5	72	165
020358	03X4	RE	4,61	36	42	10,7	115	235
020359	03X6	RE	3,08	46	49,2	12,3	173	320
020360	03X10	RE	1,83	63	59,2	14,8	288	480
020361	04X1,5	RE	12,1	17,5	36,8	9,2	58	150
020362	04X2,5	RE	7,41	24	40,8	10,2	96	200
020363	04X4	RE	4,61	32	48,8	12,2	154	300
020364	04X6	RE	3,08	41	52,8	13,2	230	395
020365	04X10	RE	1,83	57	63,2	15,8	384	595
020366	04X16	RM	1,15	76	80	20	614	935
020367	04X25	RM	0,727	96	98	24,5	960	1420
020368	04X35	RM	0,524	119	110	27,5	1344	1910
020369	05X1,5	RE	12,1	17,5	39,2	9,8	72	175
020370	05X2,5	RE	7,41	24	42,8	10,7	120	235
020371	05X4	RE	4,61	32	52,8	13,2	192	350
020372	05X6	RE	3,08	41	177,6	14,8	288	480
020373	05X10	RE	1,83	57	69,6	17,4	480	710
020374	05X16	RM	1,15	76	88	22	768	1140
020375	05X25	RM	0,727	96	112	28	1200	1900
020377	07X1,5	RE	12,1	19,5	40,8	10,2	101	210
020378	07X2,5	RE	7,41	27	48,8	12,2	168	300

NHXMH-O

Nennspannung U_o:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV
Schutzleiter:	nein
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020381	02X1,5	RE	12,1	14	32,8	8,2	29	110
020382	02X2,5	RE	7,41	18	36	9	48	130

RI	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000