

# Halogenfreie Mantelleitung NHXMH-J/-O (B2ca) nach VDE 0250 T. 214



<b>CPR-Leistungsklasse:</b>	B2ca
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Klasse 1, ab 16 qmm Klasse 2
<b>Aderisolation:</b>	VPE 2XI1
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfreies Polymer HM2
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
<b>Rauchdichte:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>Maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-40 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	5 - 70 °C

	NHXMH-J	NHXMH-O
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V
<b>Nennspannung U:</b>	500 V	500 V
<b>Prüfspannung:</b>	2 kV	2 kV
<b>Schutzleiter:</b>	ja	nein
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293	Farbe VDE 0293

**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.



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.

Tabelle: Technische Eigenschaften NHXMH-J

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
020351	01X4	RE	4,61	24	28	7	39	135
020352	01X6	RE	3,08	31	29,6	7,4	58	150
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

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
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

Tabelle: Technische Eigenschaften NHXMH-O

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
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
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
R <sub>bv</sub>	Biegeradius, fest verlegt
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht