

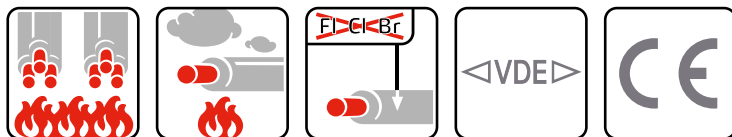
# Halogenfreie Mantelleitung NHXMH-J/-O nach VDE 0250 T. 214



**Leiter-Material:** Cu, blank  
**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  
**Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:** 70 °C

	<i>NHXMH-J</i>	<i>NHXMH-O</i>
<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>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

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]
NHXMH-J 01X1,5 GR	RE	12,1	14	78	5,2	15	75
NHXMH-J 01X2,5 GR	RE	7,41	18	84	5,6	24	85
NHXMH-J 01X4 GR	RE	4,61	24	105	7	39	135
NHXMH-J 01X6 GR	RE	3,08	31	111	7,4	58	150
NHXMH-J 01X10 GR	RE	1,83	41	117	7,8	96	200
NHXMH-J 01X16 GR	RM	1,15	55	144	9,6	154	295
NHXMH-J 01X25 GR	RM	0,727	80	180	12	240	350
NHXMH-J 03X1,5 GR	RE	12,1	14	103,2	8,6	43	130
NHXMH-J 03X2,5 GR	RE	7,41	18	114	9,5	72	165
NHXMH-J 03X4 GR	RE	4,61	24	128,4	10,7	115	235
NHXMH-J 03X6 GR	RE	3,08	31	147,6	12,3	173	320
NHXMH-J 03X10 GR	RE	1,83	41	177,6	14,8	288	480
NHXMH-J 04X1,5 GR	RE	12,1	14	110,4	9,2	58	150
NHXMH-J 04X2,5 GR	RE	7,41	18	122,4	10,2	96	200
NHXMH-J 04X4 GR	RE	4,61	24	146,4	12,2	154	300
NHXMH-J 04X6 GR	RE	3,08	31	158,4	13,2	230	395
NHXMH-J 04X10 GR	RE	1,83	41	189,6	15,8	384	595
NHXMH-J 04X16 GR	RM	1,15	55	240	20	614	935
NHXMH-J 04X25 GR	RM	0,727	80	294	24,5	960	1420
NHXMH-J 04X35 GR	RM	0,524	88	330	27,5	1344	1910

Artikelbezeichnung		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NHXMH-J 05X1,5 GR	RE	12,1	14	117,6	9,8	72	175
NHXMH-J 05X2,5 GR	RE	7,41	18	128,4	10,7	120	235
NHXMH-J 05X4 GR	RE	4,61	24	158,4	13,2	192	350
NHXMH-J 05X6 GR	RE	3,08	31	177,6	14,8	288	480
NHXMH-J 05X10 GR	RE	1,83	41	208,8	17,4	480	710
NHXMH-J 05X16 GR	RM	1,15	55	264	22	768	1140
NHXMH-J 05X25 GR	RM	0,727	80	336	28	1200	1900
NHXMH-J 07X1,5 GR	RE	12,1	14	122,4	10,2	101	210
NHXMH-J 07X2,5 GR	RE	7,41	18	146,4	12,2	168	300
NHXMH-J 10X1,5 GR	RE	12,1	14	174	14,5	144	280
NHXMH-J 12X1,5 GR	RE	12,1	14	198	16,5	173	320
NHXMH-J 24X1,5 GR	RE	12,1	14	240	20	346	570
NHXMH-J 24X2,5 GR	RE	7,41	18	276	23	576	787

Tabelle: Technische Eigenschaften NHXMH-O

Artikelbezeichnung		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NHXMH-O 01X1,5 GR	RE	12,1	14		5,2	15	92
NHXMH-O 01X2,5 GR	RE	7,41	19		5,6	24	110
NHXMH-O 01X4 GR	RE	4,61	24		7,1	39	135
NHXMH-O 01X6 GR	RE	3,08	31		7,4	58	160
NHXMH-O 01X10 GR	RE	1,83	41		7,8	96	215
NHXMH-O 01X16 GR	RM	1,15	55	132	8,8	154	295
NHXMH-O 02X1,5 GR	RE	12,1	14	98,4	8,2	29	110
NHXMH-O 02X2,5 GR	RE	7,41	18	108	9	48	130
NHXMH-O 02X4 GR	RE	4,61	24		9,8	77	173
NHXMH-O 02X6 GR	RE	3,08	31		10,8	115	226
NHXMH-O 02X10 GR	RE	1,83	41		13,3	192	356
NHXMH-O 04X10 GR	RE	1,83	41	188,4	15,7	384	615
NHXMH-O 04X16 GR	RM	1,15	55	234	19,5	614	935
NHXMH-O 04X25 GR	RM	0,727	80	285,6	23,8	960	1420

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft
R <sub>bv</sub>	Biegeradius, fest verlegt
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht