

# NHXMH-J/O

XLPE-isolierte Leitung mit Nennspannung bis 300/500V

DIN VDE 0250-214, DIN VDE 0207, DIN VDE 0472, IEC 60332-3/60754-1034-1, EN 50226-2-4

**kabeck**  
**kabel**



## Verwendung

Halogenfreie Mantelleitung mit verbesserten Eigenschaften im Brandfall, für Anwendungen, bei denen das menschliche Leben geschützt und Sachschaden verhindert werden müssen. Z.B. im Brandfall, bei Industrieanlagen, kommunalen Einrichtungen, Hotels etc.

Geeignet für Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Umgebungen, für die Installation über und unter dem Putz sowie im Mauerwerk/Beton jedoch nicht für den direkten Einsatz in Rüttel- oder Stampfbeton. Auch geeignet für Outdoor Anwendungen.

## Aufbau

CU-Leiter blank „Klasse 1 oder Klasse 2“

Polyethylenmischung nach DIN VDE 0207 Teil 22, 2X M

Ohne wasserlösliche Füllmaterialien

Halogenfreier Außenmantel, flammwidrig nach DIN VDE 0207 Teil 24. HM2

Mantelfarbe grau

## Aderfarben

Einadrige: NHXMH-O schwarz, NHXMH-J grün-gelb

Zweiadrige: blau, braun

Dreiadrige: gelb/grün, blau, braun

Vieradrige: gelb/grün, braun, schwarz, grau

Fünfadrig: gelb/grün, blau, braun, schwarz, grau

## Technische Eigenschaften

Spannung  $U_0$

300V

Nennspannung

500V

Maximale Betriebstemperatur

+70°C

Maximale Kurzschluss Temperatur

+160°C

Minimale Betriebstemperatur Fest verlegt

-10°C

Minimale Installations- und Betriebstemperatur

+5°C

Minimaler Biegeradius Kabeldurchmesser

Normaler Gebrauch: 4D<8 – 5D<12 – 6D>12

Genauer Biegeradius

2D <8 – 3D <12 – 4D >12

Maximale Zugspannung

50 N/mm<sup>2</sup>

Art. – Nr.	Typ (n x mm <sup>2</sup> )	Isolierung (mm)	Mantel (mm)	Außendurchmesser		Gewicht (kg/k)	Elektr. Widerstand 20°C (Ohm/km)	Hitzeindex (KWh/m)	Nenn- kurzstrom (kA)
				Min	Max (mm)				
<b>Einadrige</b>									
140580	1x1,5 RE	0,5	1,4	5,0	8,8	-	12,1	0,33	0,17
140581	1x2,5 RE	0,5	1,4	5,4	9,4	-	7,41	0,36	0,29
140582	1x4 RE	0,6	1,4	6,0	10,0	-	4,61	0,042	0,46
140583	1x6 RE	0,6	1,4	6,4	10,5	-	3,08	0,44	0,69
140584	1x10 RE	0,7	1,4	7,4	12,0	-	1,83	0,53	1,15
140588	1x16 RM	0,7	1,4	8,6	13,5	-	1,15	0,64	1,84

# NHXMH-J/O

XLPE-isolierte Leitung mit Nennspannung bis 300/500V

DIN VDE 0250-214, DIN VDE 0207, DIN VDE 0472, IEC 60332-3/60754-1034-1, EN 50226-2-4

**kabeck**  
**kabel**

Art. – Nr.	Typ (n x mm <sup>2</sup> )	Isolierung (mm)	Mantel (mm)	Außendurchmesser Min Max (mm)		Gewicht (kg/k)	Elektr. Widerstand 20°C (Ohm/km)	Hitzeindex (KWh/m)	Nenn- kurzstrom (kA)
<b>2 Adern</b>									
-	<b>2x1,5 RE</b>	0,5	1,4	8,0	9,4	120	12,1	0,36	0,17
-	<b>2x2,5 RE</b>	0,5	1,4	8,8	10,5	150	7,41	0,42	0,29
-	<b>2x4 RE</b>	0,6	1,4	10,0	12,0	-	4,61	0,56	0,46
<b>3 Adern</b>									
140587	<b>3x1,5 RE</b>	0,5	1,4	8,4	9,8	133	12,1	0,42	0,17
140588	<b>3x2,5 RE</b>	0,5	1,4	9,3	11,0	176	7,41	0,47	0,26
140589	<b>3x4 RE</b>	0,6	1,4	10,5	12,5	247	4,61	0,61	0,46
140590	<b>3x6 RE</b>	0,6	1,6	12,0	14,0	335	3,08	0,78	0,69
140591	<b>3x10 RE</b>	0,7	1,6	14,5	16,5	496	1,83	1,1	1,15
<b>4 Adern</b>									
140592	<b>4x1,5 RE</b>	0,5	1,4	9,0	10,5	157	12,1	0,47	0,17
140593	<b>4x2,5 RE</b>	0,5	1,4	10,0	11,5	210	7,41	0,56	0,29
140594	<b>4x4 RE</b>	0,6	1,6	12,0	14,0	310	4,61	0,78	0,46
140595	<b>4x6 RE</b>	0,6	1,6	15,5	18,0	614	1,83	1,3	1,15
140596	<b>4x10 RE</b>	0,7	1,6	15,5	18,0	615	1,83	1,3	1,15
140597	<b>4x16 RM</b>	0,7	1,6	19,0	22,5	-	1,15	1,8	1,84
140598	<b>4x25 RM</b>	0,9	1,8	23,5	28,0	-	0,73	2,6	2,88
140599	<b>4x35 RM</b>	0,9	1,8	26,5	31,0	-	0,52	3,1	4,02
<b>5 Adern</b>									
140600	<b>5x1,5 RE</b>	0,5	1,4	9,6	11,5	183	12,1	0,56	0,17
140601	<b>5x2,5 RE</b>	0,5	1,4	10,5	12,5	249	7,41	0,64	0,29
140602	<b>5x4 RE</b>	0,6	1,6	13,0	15,5	370	4,61	0,98	0,46
140603	<b>5x6 RE</b>	0,6	1,6	14,5	16,5	488	3,08	1,1	0,69
140604	<b>5x10 RE</b>	0,7	1,6	17,0	19,5	739	1,83	1,5	1,15
140605	<b>5x16 RM</b>	0,7	1,8	21,0	25,0	-	1,15	2,2	1,84
140613	<b>5x25 RM</b>	0,9	1,8	25,5	30,5	-	0,73	3,1	2,88
<b>Mulicores</b>									
140606	<b>7x1,5 RE</b>	0,5	1,4	10,0	12,0	250	12,1	0,64	0,17
140607	<b>7x2,5 RE</b>	0,5	1,6	12,0	14,0	350	7,41	0,81	0,29