

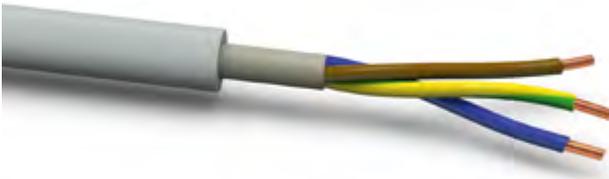
# INSTALLATIONSLEITUNGEN

(N)YM-(St)-J	28
NYM-J/O	29
NHXMH-J/O	30



# NYM-J/-O

nach VDE 0250 Teil 204



## ANWENDUNG

Installationsleitung zur Verlegung auf, in und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton. Die direkte Einbettung in Rüttel-, Schüttel- oder Stampfbeton ist nicht zulässig. Auch verwendbar im Freien, sofern Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung gewährleistet ist.

## NORMEN

2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) CE

## AUFBAU

**Leiter:** Kupfer, blank, ein- oder mehrdrähtig

**Aderisolation:** PVC

**Aderkennzeichnung:** gemäß DIN VDE 0293

**Verseilung:** in Lagen, Füllmantel

**Mantel:** PVC, Farbe: grau RAL 7035

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Isolationswiderstand 20 MΩ x km

Nennspannung  $U_0/U$  300/500 V

Prüfspannung 2000 V

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt +5°C bis +70°C

Temperaturbereich fest verlegt -40°C bis +70°C

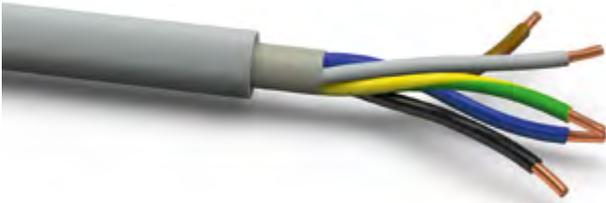
Mindestbiegeradius fest verlegt 4 x Durchmesser

Abmessung	NYM-J		NYM-O			
	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
1 x 1,5	5,3	45	14,4	5,3	45	14,4
2 x 1,5	-	-	-	8,0	105	29
3 x 1,5	8,4	122	43	8,4	122	43
4 x 1,5	9,0	144	58	9,0	144	58
5 x 1,5	9,8	174	72	9,8	175	72
7 x 1,5	10,7	218	101	10,7	218	101
1 x 2,5	5,8	60	24	5,8	60	24
2 x 2,5	-	-	-	9,3	149	48
3 x 2,5	9,7	174	72	9,7	174	72
4 x 2,5	10,4	209	96	10,4	209	96
5 x 2,5	11,2	248	120	11,2	248	120
7 x 2,5	12,7	328	168	-	-	-
1 x 4	6,6	83	38,4	6,6	83	38,4
2 x 4	-	-	-	10,7	209	77
3 x 4	11,6	262	115	11,6	262	115
4 x 4	12,5	314	154	12,5	313	154
5 x 4	13,6	376	192	-	-	-
1 x 6	7,0	105	58	7,0	105	58
2 x 6	-	-	-	12,0	277	116
3 x 6	12,6	338	173	12,6	338	173
4 x 6	13,7	413	230	13,7	413	230
5 x 6	15,0	503	288	-	-	-
1 x 10	8,2	155	96	8,2	155	96
2 x 10	-	-	-	14,4	420	192
3 x 10	15,6	548	288	15,6	548	288
4 x 10	16,7	643	384	16,7	643	384
5 x 10	18,3	779	480	18,3	779	480
1 x 16	9,7	232	154	9,7	232	154
2 x 16	-	-	-	17,7	649	307,2
3 x 16	19,2	828	461	19,2	828	460,8
4 x 16	20,0	972	614	20,0	972	614
5 x 16	23,7	1288	768	23,7	1288	768
1 x 25	11,8	355	240	-	-	-
4 x 25	24,9	1520	960	24,9	1516	960
5 x 25	28,2	1966	1200	28,2	1966	1200
4 x 35	27,8	2005	1344,0	27,8	2005	1344,0
5 x 35	30,6	2455	1680,0	-	-	-

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 150,00€/100,00 kg  
Preis auf mengenkonkrete Anfrage

# NHXMH-J/-O

nach VDE 0250 Teil 214  
mit verbessertem Verhalten im Brandfall



## ANWENDUNG

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten oder nasen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, auf, in und unter Putz, jedoch nicht für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Der Einsatz erfolgt vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen und Sachwertkonzentration, wenn verbessertes Verhalten im Brandfall gefordert ist.

## NORMEN

2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) CE  
Brennverhalten nach VDE 0482 Teil 266-2-4, Prüffart c

## AUFBAU

**Leiter:** Kupfer, blank, ein- oder mehrdrähtig  
**Aderisolation:** vernetztes Polyethylen (VPE)  
**Aderkennzeichnung:** gem. VDE 0293  
**Verseilung:** Adern in Lagen verseilt, Füllmantel  
**Mantel:** halogenfreie thermoplastische Polymermischung;  
Farbe: grau RAL 7035

## VERHALTEN IM BRANDFALL

Geringe Brandfortleitung  
Keine korrosiven Gase  
Geringe Rauchentwicklung

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung  $U_0/U$  300/500V  
Prüfspannung 2000V

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

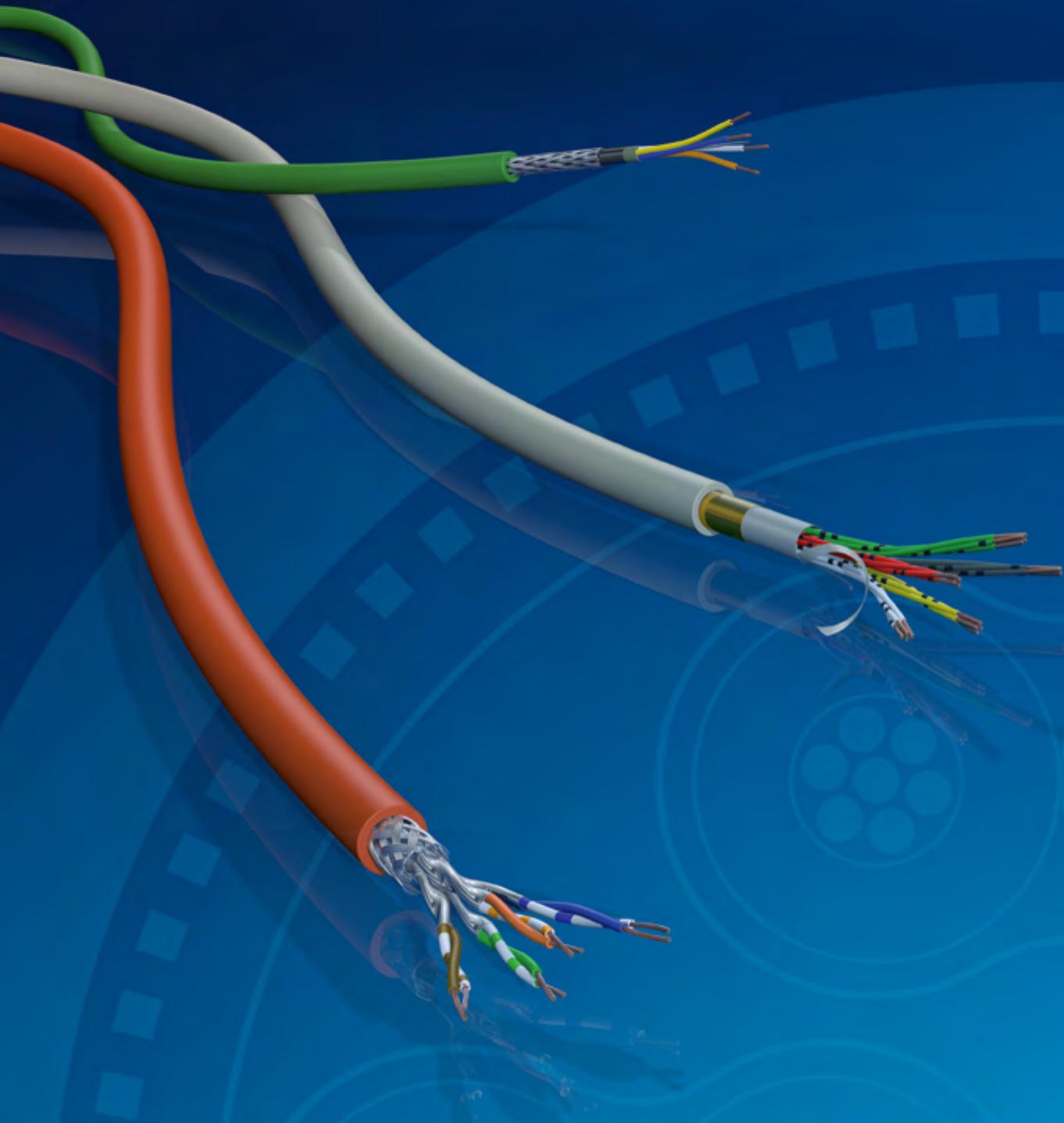
Betriebstemperatur am Leiter max. +70°C  
Verlegetemperatur min. +5°C  
Mindestbiegeradius 4 x Durchmesser

Abmessung	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>NHXMH-J</b>			
1x1,5	5,3	42	14,4
3x1,5	8,5	116	43
4x1,5	9,0	133	58
5x1,5	10,0	166	72
7x1,5	10,5	194	101
10x1,5	12,9	287	144
12x1,5	13,2	310	173
1x2,5	5,7	54	24
3x2,5	9,1	149	72
4x2,5	10,	186	96
5x2,5	10,8	220	120
7x2,5	11,6	271	168
1x4	6,4	73	38,4
3x4	11,3	237	115,2
4x4	12,0	280	154
5x4	13,0	335	192
1x6	6,9	96	58
3x6	12,2	306	173
4x6	13,3	379	230
5x6	14,4	454	288
1x10	7,9	140	96
3x10	14,4	459	288
4x10	15,8	575	384
5x10	17,2	694	480
1x16	9,3	208	154
3x16	18,4	747	461
4x16	20,0	923	614
5x16	22,2	1135	768
1x25	11,0	310	240
3x25	22,4	1136	720
4x25	24,7	1429	960
5x25	26,6	1698	1200
4x35	27,6	1897	1344
<b>NHXMH-O</b>			
1x1,5	5,3	42	14,4

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 150,00€/100,00 kg  
Preis auf mengenkonkrete Anfrage



**VOKA**  
VOGTLÄNDISCHES  
KABELWERK GMBH



**CABLES MADE IN GERMANY**