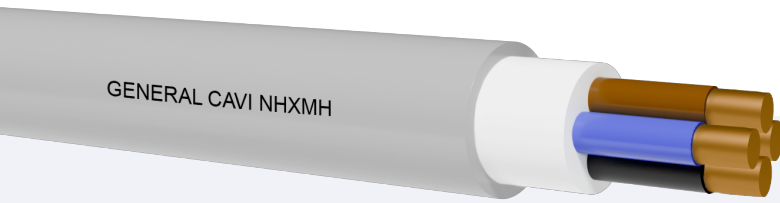


**NHXMH 300/500V Grey**

[D]CPR Dca- s2, d2, a1

Model Product: 381-382 - 20241118

**general**  
**CAVI** s.p.a.

CU-Leiterv blank ,klasse 1 oder klasse 2  
Polyethylenmischung nach DIN VDE 0207 Teil 22, 2X11  
Ohne laser odev wasserbindende Fillev  
Halogenfreier Außenmantel, flammwidrig, nach DIN VDE  
0207 Teil 24, HM2.

**REFERENZSTANDARDS**

DIN VDE 0250-214 DIN VDE 0207 DIN VDE 0472  
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Entsprechend den Normen BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

**VERWENDUNG**

Halogenfreie Mantelleitung mit verbesserten Eigenschaften im Brandfall, für Anwendungen, bei denen das menschliche Leben und Sachschaden geschützt werden müssen Z.B. im Brandfall, bei Industrieanlagen, kommunalen Einrichtungen, Hotels, Flughäfen, U-Bahnstationen, Bahnhöfen, Krankenhäusern, Kaufhäusern, Banken, Schulen, Theatern, mehrgeschossigen Gebäuden, Leitzentralen. Geeignet für Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Umgebungen, für die Installation über und unter Putz sowie in Mauerwerk und in Beton, jedoch nicht für den direkten Einsatz in Rüttel-oder Stampfbeton. Auch geeignet für Outdoor-Anwendungen. Kabel und Leitungen für allgemeine Anwendungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderungen an das Brandverhalten zu begrenzen. UV-beständig

**VERLEGEBEDINGUNGEN**

Mindestbiegeradius Kabeldurchmesser (in mm):  
Normaler Gebrauch = 4D <8 - 5D <12 - 6D >12  
Genau Biegen in der Nähe des Terminals= 2D <8 - 3D <12 - 4D >12  
Maximale Zugspannung: 50 N/mm<sup>2</sup>

**VERPACKUNG**

100mt. Ringe in thermoplastischer Folie oder Trommeln.

XLPE-isolierte Leitungen mit Nennspannungen bis 300/500V Aus vernetztem Polymer, L.S.O.H.

Spannung U0: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Maximale Betriebs Temperatur: +70°C

Maximale Kurzschlusses Temperatur: +160°C

Minimale installation und verwendung temperatur: +5°C

Minimale Betriebstemperatur Feste Verlegung: -40°C

Minimale installation und verwendung temperatur: +5°C

**ADERFARBEN**

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

Zwei adern: blau, braun

Drei adern: gelb/grün-blau-braun

Vier adern: gelb/grün-braun-schwarz-grau

Fünf adern: gelb/grün-blau-braun-schwarz-grau

**MANTELFARBE**

Grau

**KENNZEICHNUNG**

GENERAL CAVI Dca-s2,d2,a1 <VDE> NHXMH 300/500V n ° x Sekte Jahr

# NHXMH 300/500V Grey

[D]CPR Dca- s2, d2, a1

Model Product: 381-382 - 20241118



Anzahl der Kerne (N°)	Querschnitt (mm²)	Dicke des Isoliermediums (mm)	Mantel mittlerer Dicke (mm)	Ungefäher äußerer Produktionsdurchmesser		Ungefäheres Kabelgewicht (kg/km)	Elektrischer Widerstand bei 20°C (Ohm/km)	Hitzeindex (kWh/m)	Max. Kurzschlussstrom (kA)
				min (mm)	max (mm)				
Einadrige									
1x	4RE	0.6	1.4	6.0	10.0	115	4.61	0.42	0.46
1x	6RE	0.6	1.4	6.4	10.5	160	3.08	0.44	0.69
1x	10RE	0.7	1.4	7.4	12.0	230	1.83	0.53	1.15
1x	16RM	0.7	1.4	8.6	13.5	350	1.15	0.64	1.84
Zwei adern									
2x	1.5RE	0.5	1.4	8.0	9.4	120	12.1	0.36	0.17
2x	2.5RE	0.5	1.4	8.8	10.5	150	7.41	0.42	0.29
2x	4RE	0.6	1.4	10.0	12.0	215	4.61	0.56	0.46
2x	6RE	0.6	1.4	11.5	13.2	295	3.08	1.5	0.69
2x	10RE	0.7	1.6	12.5	16.2	448	1.83	1.5	1.15
2x	16RM	0.7	1.6	18.8	23.2	670	1.15	1.8	1.84
2x	25RM	0.9	1.6	22.5	25.5	1080	0.727	2.6	2.88
2x	35RM	0.9	1.8	24.9	26.6	1400	0.524	3.1	4.02
Drei adern									
3x	1.5RE	0.5	1.4	8.4	9.8	133	12.1	0.42	0.17
3x	2.5RE	0.5	1.4	9.3	11.0	176	7.41	0.47	0.26
3x	4RE	0.6	1.4	10.5	12.5	247	4.61	0.61	0.46
3x	6RE	0.6	1.6	12.0	14.0	335	3.08	0.78	0.69
3x	10RE	0.7	1.6	14.5	16.7	496	1.83	1.1	1.15
3x	16RM	0.7	1.6	18.2	21.5	755	1.15	1.8	1.84
3x	25RM	0.9	1.8	22.9	25.3	1200	0.727	2.6	2.88
3x	35RM	0.9	1.8	25.9	28.1	1300	0.524	3.1	4.02
Vier adern									
4x	1.5RE	0.5	1.4	9.0	10.5	142	12.1	0.47	0.17
4x	2.5RE	0.5	1.4	10.0	11.5	188	7.41	0.56	0.29
4x	4RE	0.6	1.6	12.0	14.0	279	4.61	0.78	0.46
4x	6RE	0.6	1.6	12.5	15.5	371	1.83	1.3	1.15
4x	10RE	0.7	1.6	15.5	18.0	569	1.83	1.3	1.15
4x	16RM	0.7	1.6	19.0	22.5	849	1.15	1.8	1.84
4x	25RM	0.9	1.8	23.5	28.0	1298	0.73	2.6	2.88
4x	35RM	0.9	1.8	26.5	31.0	1731	0.52	3.1	4.02
Fünf adern									
5x	1.5RE	0.5	1.4	9.6	11.5	183	12.1	0.56	0.17
5x	2.5RE	0.5	1.4	10.5	12.5	249	7.41	0.64	0.29
5x	4RE	0.6	1.6	13.0	15.5	370	4.61	0.98	0.46

# NHXMH 300/500V Grey

[D]CPR Dca- s2, d2, a1

Model Product: 381-382 - 20241118



Anzahl der Kerne	Querschnitt	Dicke des Isoliermediums	Mantel mittlerer Dicke	Ungefäher äußerer Produktionsdurchmesser		Ungefäheres Kabelgewicht	Elektrischer Widerstand bei 20°C	Hitzeindex	Max. Kurzschlussstrom
				min	max				
(N°)	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
5x	6RE	0.6	1.6	14.5	16.5	488	3.08	1.1	0.69
5x	10RE	0.7	1.6	17.0	19.5	739	1.83	1.5	1.15
5x	16RM	0.7	1.8	21.0	25.0	-	1.15	2.2	1.84
5x	25RM	0.9	1.8	25.5	30.5	-	0.73	2.6	2.88
5x	35RM	0.9	1.8	31.9	34.5	2210	0.52	3.1	4.02
Multicores									
7x	1.5RE	0.5	1.4	10.0	12.0	250	12.1	0.64	0.17
7x	2.5RE	0.5	1.6	12.0	14.0	350	7.41	0.81	0.29

RE= eindrätigt Klasse 1  
RM=mehrdrätigt Klasse 2