

NHXMH NORTH WAY 300/500V

[D]CPR Cca-s1,d1,a1

Model Product: B79-B80 - 20241108

general
CAVI s.p.a.

CU-Leiterv blank, klasse 1 oder klasse 2
Polyethylenmischung nach DIN VDE 0207 Teil 22, 2X11
Ohne Laser oder wasserbindende Füllstoffe
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
Genaue Biegen in der Nähe des Terminals = 2D <8 - 3D <12 - 4D >12
Maximale Zugspannung: 50 N/mm²

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 Kurzschluss 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

weiß

KENNZEICHNUNG

GENERAL CAVI Cca-s1,d1,a1 <VDE> NHXMH NORTH WAY 300/500V n ° x Sekte Jahr

NHXMH NORTH WAY 300/500V

[D]CPR Cca-s1,d1,a1

Model Product: B79-B80 - 20241108



Cores number (N°)	Cross section (mm ²)	Insulation medium thickness (mm)	Sheath medium thickness (mm)	Approx external production diameter		Approx cable weight (kg/km)	Electric resistance at 20°C (Ohm/km)	Heat index (kWh/m)	Max short circuit current (kA)
				min (mm)	max (mm)				
Einadrige									
1x	4RE	0.6	1.4	6.0	10.0	-	4.61	0.42	0.46
1x	6RE	0.6	1.4	6.4	10.5	-	3.08	0.44	0.69
1x	10RE	0.7	1.4	7.4	12.0	-	1.83	0.53	1.15
1x	16RM	0.7	1.4	8.6	13.5	-	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	16.5	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 NORTH WAY 300/500V

[D]CPR Cca-s1,d1,a1

Model Product: B79-B80 - 20241108



Cores number (N°)	Cross section (mm ²)	Insulation medium thickness (mm)	Sheath medium thickness (mm)	Approx external production diameter		Approx cable weight (kg/km)	Electric resistance at 20°C (Ohm/km)	Heat index (kWh/m)	Max short circuit current (kA)
				min (mm)	max (mm)				
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= eindrätig Klasse 1
RM=mehrdrätig Klasse 2