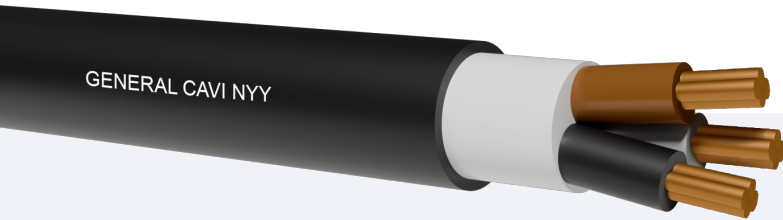


NYY 0,6/1kV

[D]CPR Eca

Model Product: 427-428 - 20181005

general
CAVI s.p.a.

CU-Leiterv blank ,klasse 1 oder klasse 2
Aderisolation PVC, DIV4
Außenmantel PVC , DMV5.

REFERENZSTANDARDS

DIN VDE 0276-603.3G HD 603.3G
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Entsprechend den Normen BT 2014/35/UE- RoHS 3: 2002/95/EC

PVC-Kabel mit Kupferleiter UV-beständig Brandfortleitung nach

Spannung U0: 600 V

Nennspannung U: 1000 V

Prüfspannung: 4000 V

Maximalspannung Um: 1200 V

Maximale Betriebs Temperatur: +70°C

Zul für abschnitte bis 240mm ²: +160°C

Zul für die abschnitte über 240mm ²: +140°C

Minimale installation und verwendung temperatur: -5°C

Minimale Betriebstemperatur Feste Verlegung: -40°C

Minimale installation und verwendung temperatur: -5°C

VERWENDUNG

Verteilungs-, Anschluss- und Installationskabel, in Kraftwerken, in Industrieanlagen und Verteilungsnetzen. Unempfindlich gegen gelegentliche Einwirkungen (z.B. Spritzer) von Ölen und Kraftstoffen. Diese Kabel erfüllen die Forderungen nach IEC 60502-1. Kabel und Leitungen für allgemeine Anwendungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderungen an das Brandverhalten zu begrenzen. Kabel und Leitungen für allgemeine Anwendungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderungen an das Brandverhalten zu begrenzen.

VERLEGEBEDINGUNGEN

Mindestbiegeradius Kabeldurchmesser (in mm): 12D-15D

Maximale Zugspannung: 50 N/mm²

ADERFARBEN

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

Zwei adern: NYN-O blau, braun

Drei adern: NYN-O braun, schwarz, grau NYN-J grün-gelb, blau, braun

Vier adern: NYN-O blau, braun, schwarz, grau NYN-J grün-gelb, braun, schwarz, grau

Fünf adern: NYN-J grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau

MANTELFARBE

black

KENNZEICHNUNG

General Cavi NYN Jahr Bau- und Batch-Verarbeitung

NYN 0,6/1kV

[D]CPR Eca

Model Product: 427-428 - 20181005



Bildung	Abschnitt	Durchmesser Dirigenten	Dicke der Isolierung	Außendurchmesser	Gewicht	Mindestbiegeradius	Gleichstromwiderstandsbelag bei 20°C	Strombelastbarkeit bei Verlegung auf der Wand Referenzverlegeart C+	
								2 belastete Adern	3 belastete Adern
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Einadrig									
1x	4*	2.3	1.0	9	120	135	4.61	36	32
1x	6*	2.8	1.0	9	145	135	3.08	46	41
1x	10*	4	1.0	10	190	150	1.83	63	57
1x	16*	5.1	1.0	11	255	165	1.15	85	76
1x	25*	6.4	1.2	13	380	195	0.727	112	96
1x	35*	7.3	1.2	14	480	210	0.524	138	119
1x	50*	8.5	1.4	16	630	240	0.387	168	144
1x	70*	10.2	1.4	17	830	255	0.268	213	184
1x	95*	12	1.6	19	1150	285	0.193	258	223
1x	120*	13.4	1.6	21	1350	315	0.153	299	259
1x	150*	14.6	1.8	23	1650	345	0.124	344	299
1x	185*	16.4	2.0	25	2050	375	0.0991	392	341
1x	240*	18.6	2.2	27	2600	405	0.0754	461	403
1x	300*	21.1	2.4	30	3250	450	0.0601	530	464
1x	400*	23.5	2.6	34	4100	510	0.0470	-	-
1x	500*	26.5	2.8	38	5200	570	0.0366	-	-
Zwei adern									
2x	1.5	1.4	0.8	12	210	144	12.1	19.5	-
2x	2.5	1.8	0.8	12	250	144	7.41	27	-
2x	4	2.3	1.0	15	360	180	4.61	36	-
2x	6	2.8	1.0	15	400	180	3.08	46	-
2x	10	4	1.0	17	500	204	1.83	63	-
2x	16	5.1	1.0	19	700	228	1.15	85	-
2x	25	6.4	1.2	23	1000	276	0.727	112	-
Drei adern									
3x	1.5	1.4	0.8	12	230	144	12.1	19.5	17.5
3x	2,5	1.8	0.8	13	280	156	7.41	27	24
3x	4	2.3	1.0	15	400	180	4.61	36	32
3x	6	2.8	1.0	16	460	192	3.08	46	41
3x	10	4	1.0	18	660	216	1.83	63	57
3x	16	5.1	1.0	20	900	240	1.15	85	76
3x	25	6.4	1.2	24	1300	288	0.727	112	96
3x	35	7.3	1.2	25.4	1450	305	0.524	138	119
Vier adern									
4x	1.5	1.4	0.8	13	260	156	12.1	19.5	17.5

NYN 0,6/1kV

[D]CPR Eca

Model Product: 427-428 - 20181005



Bildung	Abschnitt	Durchmesser Dirigenten	Dicke der Isolierung	Außendurchmesser	Gewicht	Mindestbiegeradius	Gleichstromwiderstandsbelag bei 20°C	Strombelastbarkeit bei Verlegung auf der Wand Referenzverlegeart C+	
								2 belastete Adern	3 belastete Adern
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(Ohm/km)	(A)	(A)
4x	2.5	1.8	0.8	14	320	168	7.41	27	24
4x	4	2.3	1.0	16	450	192	4.61	36	32
4x	6	2.8	1.0	17	550	204	3.08	46	41
4x	10	4	1.0	19	750	228	1.83	63	57
4x	16	5.1	1.0	21	1100	252	1.15	85	76
4x	25	6.4	1.2	26	1600	312	0.727	112	96
4x	35	7.3	1.2	28	1800	336	0.524	138	119
4x	50	8.5	1.4	30.5	2380	366	0.387	168	144
4x	70	10.2	1.4	34.5	3100	414	0.268	213	184
Fünf adern									
5x	1.5	1.4	0.8	14	300	168	12.1	19.5	17.5
5x	2.5	1.8	0.8	15	365	180	7.41	27	24
5x	4	2.3	1.0	17	500	204	4.61	36	32
5x	6	2.8	1.0	19	680	228	3.08	46	41
5x	10	4	1.0	21	930	252	1.83	63	57
5x	16	5.1	1.0	23	1250	276	1.15	85	76
5x	25	6.4	1.2	29	1950	348	0.727	112	96
5x	35	7.3	1.2	35	2400	420	0.525	138	119
5x	50	8.5	1.2	41	3500	492	0.387	168	144
5x	70	10.2	1.4	48	4000	576	0.268	213	184
Multicores									
7x	1.5	1.4	0.8	16	310	192	12.1	19.5	17.5
7x	2.5	1.8	0.8	17	450	204	7.41	27	24
7x	4	2.3	1.0	19	650	228	4.61	36	32
7x	6	2.8	1.0	24	850	288	3.08	46	41
12x	1.5	1.4	0.8	19.5	420	234	12.1	19	17
12x	2.5	1.8	0.8	21	600	252	7.41	27	24
14x	1.5	1.4	0.8	20.5	470	246	12.1	19	17
14x	2.5	1.8	0.8	21.5	680	258	7.41	27	24
16x	1.5	1.4	0.8	21.5	520	258	12.1	19	17
16x	2.5	1.8	0.8	22.5	750	270	7.41	27	24
19x	1.5	1.4	0.8	22.5	570	270	12.1	19	17
19x	2.5	1.8	0.8	23.5	850	282	7.41	27	24
21x	1.5	1.4	0.8	23.5	650	282	12.1	19	17
21x	2.5	1.8	0.8	25	985	300	7.41	27	24
24x	1.5	1.4	0.8	25.5	760	306	12.1	19	17

NYY 0,6/1kV

[D]CPR Eca

Model Product: 427-428 - 20181005

general
General Cavi s.p.a.

Bildung	Abschnitt	Durchmesser Dirigenten	Dicke der Isolierung	Außendurchmesse r	Gewicht	Mindestbiegeradiu s	Gleichstromwiders tandsbelag bei 20°C	Strombelastbarkeit bei Verlegung auf der Wand Referenzverlegeart C+	
								2 belastete Adern	3 belastete Adern
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(Ohm/km)	(A)	(A)
24x	2.5	1.8	0.8	27.5	1120	330	7.41	27	24
30x	1.5	1.4	0.8	26.5	880	318	12.1	19	17
30x	2.5	1.8	0.8	28.5	1300	342	7.41	27	24

*CPR Eca

nach DIN VDE 0298-4

**1 Die Werte der Strombelastbarkeit bei allen 1-adrigen Kabeln gelten für die Verlegung 2 Kabel mit Berührung (2 belastete Ader) im Dreieck gebündelt (3 belastete Adern).