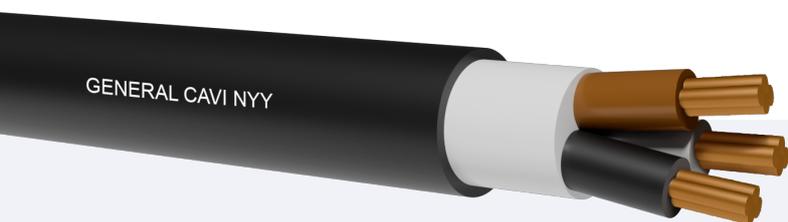


**NYY 0,6/1kV**

[D]CPR Eca

Model Product: 427-428 - 20181005

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

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2

Isolamento in PVC di qualità DIV4.

Guaina in PVC qualità DMV5.

**NORME DI RIFERIMENTO**

DIN VDE 0276-603.3G HD 603.3G

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alle Direttive BT 2014/35/UE- RoHS 3: 2002/95/CE

**CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI**

Distribuzione, connessione e installazione di cavi, centrali elettriche, impianti industriali e reti di distribuzione. Insensibile agli urti occasionali (es. spruzzi) di oli e carburanti. Questi cavi soddisfano i requisiti della norma IEC 60502-1. Fornitura di elettricità e comunicazioni negli edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione di fuoco e fumo. Fornitura di elettricità e comunicazioni negli edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la propagazione del fuoco e del fumo

**CONDIZIONI DI POSA**

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12D-15D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm<sup>2</sup>

Cavo in PVC con conduttori in rame resistente ai raggi UV non propagante la fiamma

Tensione nominale U0: 600 V

Tensione nominale U: 1000 V

Tensione di prova: 4000 V

Tensione massima Um: 1200 V

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm<sup>2</sup>: +160°C

Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm<sup>2</sup>: +140°C

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

**COLORI ANIME**

Unipolare: NYY-O nero, NYY-J G/V

Bipolare: NYY-O blu, marrone

Tripolare: NYY-O-marrone, nero grigio NYY-J G/V, blu, marrone

Quadripolare: NYY-O blu, marrone, nero, grigio NYY-J G/V, marrone, nero, grigio

Pentapolare: NYY-J G/V, blu, marrone, nero, grigio

**COLORI GUAINA**

Nero

**MARCATURA AD INCHIOSTRO**

Generale Cavi NYY Anno di costruzione e ordine lavoro

# NYN 0,6/1kV

[D]CPR Eca

Model Product: 427-428 - 20181005



Formazione	Sezione	Diametro Conduttore	Spessore Isolante	Diametro Esterno	Peso	Raggio Minimo di Curvatura	Resistenza Elettrica a 20°C	Corrente nominale per Installazione a parete Metodo di riferimento C +	
								Two loaded cores	3 loaded cores
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare									
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	-	-
Bipolare									
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	-
Tripolare									
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
Quadripolare									
4x	1.5	1.4	0.8	13	260	156	12.1	19.5	17.5

# NYY 0,6/1kV

[D]CPR Eca

Model Product: 427-428 - 20181005



Formazione	Sezione	Diametro Conduttore	Spessore Isolante	Diametro Esterno	Peso	Raggio Minimo di Curvatura	Resistenza Elettrica a 20°C	Corrente nominale per Installazione a parete Metodo di riferimento C +	
								Two loaded cores	3 loaded cores
(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
Pentapolare									
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
Multipli									
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

# NYN 0,6/1kV

[D]CPR Eca

Model Product: 427-428 - 20181005



Formazione	Sezione	Diametro Conduttore	Spessore Isolante	Diametro Esterno	Peso	Raggio Minimo di Curvatura	Resistenza Elettrica a 20°C	Corrente nominale per Installazione a parete Metodo di riferimento C *	
								Two loaded cores	3 loaded cores
(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

Secondo DIN VDE 0298-4

1 \*\* I valori della portata di corrente per tutti i cavi a 1 filo si riferiscono alla posa di due cavi (2 conduttori caricati) concentrati nel triangolo (tre conduttori caricati).