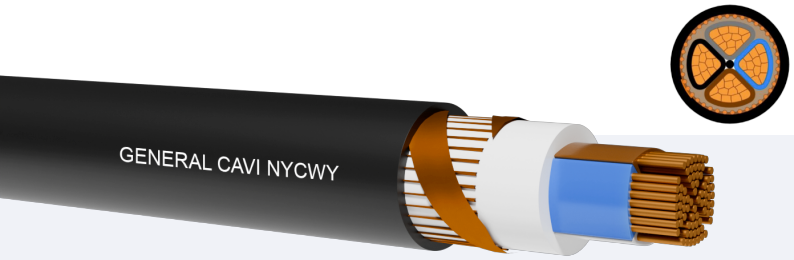
NYCWY 0,6/1 kV

[D]

Model Product: 433 - 20241025



Cavo di alimentazione, 0,6/1kV, con conduttore concentrico in rame, a marchio VDE

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2
Isolamento in PVC di qualità DIV4.
Schermo a fili Concentrico
Guaina in PVC qualità DMV5.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0276 part 603, HD 603 S1 and IEC 60502

Conforme BT 2014/35/UE-2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U0: 600 V
Tensione nominale U: 1000 V
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1200V three-phase 1400Vsingle-phase 1800V CC
Temperatura massima di esercizio: + 70°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +160°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

I cavi elettrici per l'approvvigionamento energetico vengono utilizzati per quadri industriali e di distribuzione, centrali elettriche, scatole di connessione domestiche e illuminazione stradale, nonché cavi di controllo per la trasmissione di impulsi di controllo e dati di prova. Nel complesso, dove è richiesta una maggiore protezione elettrica e anche meccanica. Questi cavi vengono installati all'aria aperta, nel sottosuolo, in acqua, in ambienti chiusi e in canaline per cavi. Il conduttore concentrico (C) può essere utilizzato come conduttore PE, PEN o come schermo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
unipolare ca. 15x cavo ø
per multipolare ca. 12x cavo ø

Sforzo massimo di tiro: Massimo. carico di trazione consentito con pressacavo per conduttore in Cu = 50 N/mm²

COLORI ANIME

Bipolare: blu,marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio(o blu-marrone G/V)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio(o G/V al posto del blu)

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

General Cavi VDE 0276 NYCWY 0,6/1kV

NYCWY 0,6/1 kV

[D]

Model Product: 433 - 20241025

NYCWY 0,6/1kV

N.cores x cross.sec.	Outer Ø approx.	Cop. weight	Weight approx.	Electric resistance at 20°C	Current rating for Installation on the wall Reference method C *	
					Two loaded cores	3 loaded cores
(N° x mm²)	(mm)	(kg / km)	(kg / km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Bipolare						
2x10 re / 10	19	312	650	1.83	63	-
2x16 re/ 16	21	489	850	1.15	85	-
2x25 rm/25	24	763	1210	0.727	112	-
Tripolare						
3x10 re /10	19.5	408	730	1.83	63	57
3x16 re/16	22	643	1000	1.15	85	76
3x25 rm/16	26	902	1550	0.727	112	96
3x25 rm/25	26	1003	1600	0.727	112	96
3x35 sm/16	27	1190	1750	0.524	138	119
3x35 sm/35	27.5	1402	1850	0.524	138	119
3x50 sm/25	29.5	1723	2250	0.387	168	144
3x50 sm/50	29.5	2000	2450	0.387	168	144
3x70 sm/35	33	2410	2950	0.268	213	184
3x70 sm/70	34	2796	3350	0.268	213	184
3x95 sm/50	38	3296	4100	0.193	258	223
3x95 sm/95	38.5	3791	4550	0.193	258	223
3x120 sm/70	41	4236	5050	0.153	299	259
3x120 sm/120	42	4786	5550	0.153	299	259
3x150 sm/70	45	5100	6000	0.124	344	299
3x150 sm/150	46	5970	6900	0.124	344	299
3x185 sm/ 95	50	6383	7550	0.0991	392	341
3x185 sm/185	51	7363	8500	0.0991	392	341
3x240 sm/ 120	57	8242	9950	0.0754	461	403
Quadripolare						
4x10 re/ 10	20.5	504	890	1.83	63	57
4x16 re/ 16	23.5	796	1250	1.15	85	76
4x25 rm/ 16	28	1142	1800	0.727	112	96
4x35 sm/ 16	29	1526	2050	0.524	138	119
4x50 sm/ 25	33	2203	2700	0.387	168	144
4x70 sm/ 35	37	3082	3750	0.268	213	184
4x95 sm/ 50	43	4208	5000	0.193	258	223
4x120 sm/70	47	5388	6350	0.153	299	259
4x150 sm/ 70	51	6540	7650	0.124	344	299

NYCWY 0,6/1 kV

[D]

Model Product: 433 - 20241025

N.cores x cross.sec.	Outer Ø approx.	Cop. weight	Weight approx.	Electric resistance at 20°C	Current rating for Installation on the wall Reference method C *	
					Two loaded cores	3 loaded cores
(N° x mm²)	(mm)	(kg / km)	(kg / km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
4x185 sm/ 95	56	8159	9350	0.0991	392	341
4x240 sm/ 120	62.5	10546	11600	0.0754	461	403

- A 25 mm² = i cavi tondi sono di più compatto quindi ø nucleo più piccolo.
- Disponibile con guaina esterna in alternativa colori su richiesta.
- re = nucleo solido rotondo;
  rm = nucleo a trefolo;
  sm = nucleo sezionale.

Dimensioni e specifiche possono essere modificate senza preavviso.