

NYCWY 0,6/1 kV

[D]

Model Product: 433 - 20241025

general
CAVI s.p.a.

CU-Leiterv blank ,klasse 1 oder klasse 2
 Aderisolation PVC, DIV4
 konzentrischer Leiter aus blanken Cu-Drähten
 Außenmantel PVC , DMV5.

REFERENZSTANDARDS

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

Entsprechend den Normen BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2)

VERWENDUNG

Energiekabel, vorzugsweise für die Verlegung in Erde, speziell in Ortsnetzen, für Industrie und Schaltanlagen, Kraftwerke sowie als Steuerkabel zur Übertragung von Steuer- und Regelimpulsen und Meßwerten. Dort wo erhöhter elektrischer als auch mechanischer Schutz gefordert wird. Verlegung im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen und Kabelkanälen. Der konzentrische Leiter (C) darf als PE-, PEN-Leiter oder als Schirm verwendet werden. Durch die wellenförmige Ausführung (Ceander) des konzentrischen Leiters sind bei der Montage beliebig viele Kabelabzweigungen möglich, ohne einen Leiter zu schneiden. Damit ist eine optimale Betriebssicherheit gewährleistet.

VERLEGEBEDINGUNGEN

Mindestbiegeradius Kabeldurchmesser (in mm):
 für Single-Core ca. 15x Kabel Ø
 mehradrig ca. 12x Kabel Ø

Maximale Zugspannung: max. zulässige Zugbeanspruchungsmittels
 Ziehstrumpf für Cu-Leiter = 50 N/mm²

Erdkabel 0,6/1kV, mit konzentrischem Leiter, VDE geprüft

Spannung U₀: 600 V

Nennspannung U: 1000 V

Prüfspannung: 4000 V

Maximalspannung U_m: 1200V three-phase 1400Vsingle-phase 1800V CC

Maximale Betriebs Temperatur: + 70°C

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

Minimale installation und verwendung temperatur: -5°C

Minimale Betriebstemperatur Feste Verlegung: -40°C

Minimale installation und verwendung temperatur: -5°C

ADERFARBEN

Zwei adern: blau, braun

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

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

MANTELFARBE

Schwarz

KENNZEICHNUNG

General Cavi VDE 0276 NYCWY 0,6/1kV

NYCWY 0,6/1 kV

[D]

Model Product: 433 - 20241025



NYCWY 0,6/1kV

Aderzahl x Nennquerschnitt (N° x mm²)	Außen ø ca. (mm)	Cu-Zahl (kg / km)	Gewicht ca. (kg / km)	Gleichstromwiderstandsbel ag bei 20°C (Ohm/km)	Strombelastbarkeit bei Verlegung auf der Wand Referenzverlegeart C*	
					2 belastete Adern (A)	3 belastete Adern (A)
Zwei adern						
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	-
Drei adern						
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
Vier adern						
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



Aderzahl x Nennquerschnitt (N° x mm²)	Außen ø ca. (mm)	Cu-Zahl (kg / km)	Gewicht ca. (kg / km)	Gleichstromwiderstandsbelag bei 20°C (Ohm/km)	Strombelastbarkeit bei Verlegung auf der Wand Referenzverlegeart C*	
					2 belastete Adern (A)	3 belastete Adern (A)
4x185 sm/ 95	56	8159	9350	0.0991	392	341
4x240 sm/ 120	62.5	10546	11600	0.0754	461	403

- Bei 25 mm² = Rundleiter besitzt geringeren Außen Ø, da verdichtet.

- Andersfarbige Außenmäntel auf Anfrage.

- re = runder Leiter eindrätig;

rm = runder Leiter mehrdrätig;

sm = sektorförmiger Leiter mehrdrätig.

Technische Änderungen vorbehalten.