

GECAFLEX N2XY 1.8/3kV

[D] CPR Eca

Model Product: - 20260319

general
CAVI s.p.a.

Cu-Leiter blank. Klasse 5.
XLPE Vevnetzte Polyethylen Adevisolation
Außenmantel PVC.

REFERENZSTANDARDS

EN 60228 IEC 60502-1pqa HD 603, EN IEC 60332-1-2
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Entsprechend den Normen (RoHS 3)CPR UE 305/11

VERWENDUNG

Stromkabel für fest installierte elektrische Außen- oder Innenanlagen direkt im Erdreich, im Freien, in Beton oder in Kabelkanälen verlegt, wo während der Installation und des Betriebs kein mechanischer Schutz erforderlich ist und der äußere PVC-Mantel nicht von korrosiven Stoffen angegriffen wird. Geeignet für Wechsel- und Gleichstromnetze, Photovoltaikanlagen, zwischen Wechselrichtern und Transformatoren, Industrieanlagen, Schaltanlagen, lokale Kabelkanäle oder Windkraftanlagen. UV-beständig nach AD7 gemäß EN 50289-4-17 Methode A (720 h).

VERLEGEBEDINGUNGEN

Mindestbiegeradius Kabeldurchmesser (in mm): 4D
Maximale Zugspannung: 50 N/mm²

VERPACKUNG

Grosse Längen auf Kabeltrommeln oder ringe in Thermofolie.

Flexible Kabel für Verbindungen zwischen Wechselrichtern und Transformatoren in Photovoltaikanlagen

Spannung U₀: 1800 V AC 2700 V CC

Nennspannung U: 3000 V AC 4500 CC

Prüfspannung: 6500 V

Maximale Betriebs Temperatur: +90°C

Maximale Kurzschluss Temperatur: +250°C

Minimale installation und verwendung temperatur: -5°C MAX +50°C

Minimale Betriebstemperatur Feste Verlegung: -20 °C

ADERFARBEN

Einadrige: Neutral

MANTELFARBE

Schwarz

KENNZEICHNUNG

GENERAL CAVI .GECAFLEX N2XY 1.8/3kV Eca OL Baujahr

GECAFLEX N2XY 1.8/3kV

[D] CPR Eca

Model Product: - 20260319

general
General Cavi s.p.a.

| Aderzahl x querschnitt | Drahtdurch messer | Max. El. widerstand | Strombelastbarkeit bei verlegung | | | | Isolierhülle wanddicke | Äußere umhüllung wanddicke | Max. außendurch messer | Gewicht |
|---------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------|
| | | | Frei in luft | Flächen liegend Einzel | Flächen liegend Mit | Flächen liegend Im kanal | | | | |
| (N° x mm²) | (mm) | (Ohm/km) | (A) | (A) | (A) | (A) | (mm) | (mm) | (mm) | (kg/km) |
| Einadrige | | | | | | | | | | |
| 1x25 | 0,41 | 0,78 | 176 | 167 | 117 | 93 | 1,6 | 1,0 | 12,8 | 335 |
| 1x35 | 0,41 | 0,554 | 218 | 207 | 144 | 115 | 1,6 | 1,0 | 14,1 | 435 |
| 1x50 | 0,41 | 0,386 | 276 | 262 | 183 | 146 | 1,8 | 1,0 | 15,9 | 582 |
| 1x70 | 0,41 | 0,272 | 347 | 329 | 230 | 185 | 1,8 | 1,0 | 17,8 | 757 |
| 1x95 | 0,41 | 0,206 | 416 | 395 | 276 | 221 | 2,2 | 1,0 | 20,1 | 1040 |
| 1x120 | 0,41 | 0,161 | 488 | 463 | 324 | 259 | 2,2 | 1,0 | 22,0 | 1289 |
| 1x150 | 0,41 | 0,129 | 566 | 537 | 376 | 301 | 2,2 | 1,2 | 24,0 | 1581 |
| 1x185 | 0,41 | 0,106 | 644 | 611 | 428 | 342 | 2,4 | 1,2 | 26,3 | 1895 |
| 1x240 | 0,41 | 0,0801 | 775 | 736 | 515 | 412 | 2,6 | 1,2 | 29,6 | 2452 |
| 1x300 | 0,41 | 0,0641 | 879 | 836 | 584 | 467 | 2,8 | 1,2 | 32,2 | 2998 |
| 1x400 | 0,41 | 0,0486 | 920 | 906 | 611 | 583 | 3,0 | 1,4 | 36,2 | 3900 |