GECAFLEX N2XY 1.8/3kV

[D] CPR Eca

Model Product: - 20260319

Flexible Kabel für Verbindungen zwischen Wechselrichtern und Transformatoren in Photovoltaikanlagen

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

Spannung U0: 1800 V AC 2700 V CC
Nennspannung U: 3000 V AC 4500 CC
Prüfspannung: 6500 V
Maximale Bertriebs Temperatur: +90°C
Maximale Kurzschlusses Temperatur: +250°C
Minimale installation und verwendung temperatur: -5°C MAX +50°C
Minimale Betriebstemperatur Feste Verlegung: -20 °C

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/mmq

VERPACKUNG

Grosse Längen auf Kabeltrommeln oder ringe in Thermofolie.

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

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 Einzeln	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