GECAFLEX N2XY 1.8/3kV

[D] CPR Eca

Model Product: - 20260319

Cavi flessibili per collegamenti tra Inverter e Trasformatore negli
Impianti Fotovoltaici

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in XLPE
Guaina in PVC Speciale.

NORME DI RIFERIMENTO

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

Conforme alla direttiva (RoHS 3) Regolamento CPR UE 305/11

- Tensione nominale U0: 1800 V AC 2700 V CC
- Tensione nominale U: 3000 V AC 4500 CC
- Tensione di prova: 6500 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -5°C MAX +50°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20 °C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi di alimentazione per installazioni elettriche fisse esterne o interne posate nel terreno anche direttamente, all'aria aperta, nel cemento o in canaline per cavi, dove non è richiesta protezione meccanica durante l'installazione e il funzionamento e dove la guaina esterna in PVC non è attaccata da agenti corrosivi. Adatti per reti AC e DC, campi Fotovoltaici ,fra Inverter e Trasformatore, installazioni industriali, apparecchiature di commutazione, condotte locali o turbine eoliche.AD7 Resistente ai raggi UV secondo EN 50289-4-17 metodo A (720h)

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

Bobine in Legno più Termoretraibile

COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI .GECAFLEX N2XY 1.8/3kV Eca OL ANNO DI COSTRUZIONE

GECAFLEX N2XY 1.8/3kV

[D] CPR Eca

Model Product: - 20260319

Numero di conduttori x Sezione	Diametro Singolo Filo	Resistenza Elettrica Massima	Portata di Corrente				Spessore Minimo Isolante	Spessore Guaina Esterna	Diametro Esterno Massimo	Peso approssimativo
			Free in air	Fixed Lay Single	Fixed Lay Loom	Fixed Lay In pipe				
(N° x mm²)	(mm)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
Unipolare										
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