GECAFLEX N2XY 1.8/3kV

[D] CPR Eca

Model Product: - 20260319

Câbles souples pour le raccordement entre onduleurs et transformateurs dans les systèmes photovoltaïques.

Conducteur souple classe 5 cuivre nu.

Special Gaine en PVC.

NORMES DE RÉFÉRENCE

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

Conformément aux normes - (RoHS 3)CPR UE 305/11

Tension nominale U0: 1800 V AC 2700 V CC
Tension nominale U: 3000 V AC 4500 CC
Tension d'essai: 6500 V
Temperature maxi de service: +90°C
Température maximale de court-circuit: +250°C
Minimale d'installation et de température d'utilisation: -5°C MAX +50°C
Température de fonctionnement mini (sans chocs mécaniques): -20 °C

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Câbles d'alimentation pour installations électriques fixes extérieures ou intérieures
posés directement dans le sol, à l'extérieur, dans du béton ou dans des conduits
où aucune protection mécanique n'est requise lors de l'installation et de l'exploitation et où la gaine extérieure en PVC n'est pas exposée à des agents corrosifs. Conviennent aux réseaux CA et CC, aux champs photovoltaïques, entre onduleurs et transformateurs, aux installations industrielles, aux appareils de commutation,
aux conduits locaux ou aux éoliennes. Résistants aux UV selon la norme EN 50289-4-17 méthode A (720 h).

CONDITIONS D'INSTALLATION

Rayon de courbure minimum par câble de diamètre D (en mm): 4D

Effort de traction maximum conseillé: 50 N/mmq

EMBALLAGE

Bobines en bois et gaine thermorétractable

COULEURS DE BASE

Monoconducteur: Neutre

COULEURS GAINE

Noir

ENCRE À MARQUER

CÂBLE GÉNÉRAL .GECAFLEX N2XY 1,8/3 kV Eca OL ANNÉE DE CONSTRUCTION

GECAFLEX N2XY 1.8/3kV

[D] CPR Eca

Model Product: - 20260319

Cores number x cross section	Single wire diameter	Maximum electric resistance	Current carrying capacities				Min. insulation thickness	Min. sheath thickness	Max. external diameter	Approx cable weight
			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)
Monoconducteur										
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