

PHOTOVOLTAÏQUE

-40°C +120°C

PHF

➤ **UTILISATION TYPE :** Câbles destinés à être installés dans les systèmes d'alimentation des panneaux photovoltaïques fixes ou mobiles. La gamme ELECSUN® répond aux exigences des normes Européennes en matière de systèmes photovoltaïques, ces câbles peuvent être utilisés en milieu extérieur ou intérieur, ils sont composés de matériaux sans halogène.



CGP : PV1000-F

C1 PV1000F 00600

Plastelec : PV1000-F

C1 PV1000F 00600



Gaine PLASTHERM® sans halogène

Isolant sans halogène

Ame cuivre étamé

Composition
Ame : Cuivre étamé. Souple classe 5 selon la norme IEC 60228.
Isolant : Polyoléfine ignifugée sans halogène.
Gaine : Polyoléfine ignifugée sans halogène.

Tension assignée (U0/U) : 600 / 1000 V - **Tension d'essai :** > 6500 V.
Tension en courant continu : 1,8 kV.

Plage de température de -40°C à +120°C (pointe à +150°C).

Cdt. = Couronnes, bobines ou tourets perdus.



Comportement au feu

C2 selon
NF C 32-070.
IEC 60332-1.



Sans halogène



Faible toxicité des fumées

IEC 60754-1.
EN 50267-2-1.
NF C 32-074.



Faible corrosivité des fumées

IEC 60754-2.
EN 50267-2-2.
NF C 32-074.



Faible densité de fumées

IEC 61034.
EN 50268.
NF C 32-073.



Homologations et Normes

UTE C 32-502.
NF-USE.
TÜV 2PFG 1169/08.2007.
LCIE.



LCIE

Section (mm ²)	Composition	Diamètre extérieur		Résistance linéique Maxi à 20 °C (Ω/Km)	Poids approximatif (Kg/Km)	Intensité admissible à 20°C (A)
		mini (mm)	Maxi (mm)			
1,5	30 x 0,25	4,10	4,50	13,70	32	27
2,5	50 x 0,25	4,60	4,90	8,21	45	37
4	56 x 0,30	5,10	5,50	5,09	60	50
6	84 x 0,30	5,80	6,20	3,39	80	64
10	80 x 0,40	6,80	7,40	1,95	125	89
16	122 x 0,40	7,80	8,40	1,24	180	120
25	192 x 0,40	9,40	10,20	0,795	275	160
35	276 x 0,40	10,90	11,90	0,565	385	198
50	396 x 0,40	12,80	13,80	0,393	535	255
70	551 x 0,40	14,90	16,50	0,277	725	332

* Toute autre composition : nous consulter