

SOLARPLAST® PV1-F

FILS POUR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES
 DRADEN VOOR FOTOVOLTAÏSCHE ZONNEPANELEN



DESCRIPTION :

- conducteur : multibrin (classe 5 - IEC 60228), cuivre étamé
- isolation : mélange réticulé sans halogène blanc
- gaine : mélange réticulé sans halogène

BESCHRIJVING :

- geleider : meerdradig (klasse 5 - IEC 60228), vertind koper
- isolatie : wit halogeenvrij thermoplastisch mengsel
- buitenmantel : halogeenvrij thermoplastisch mengsel

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- température de service : en pose fixe : -40°C → +90°C
- tension de service en pose fixe : 600/1.000 V A.C. et 900/1.500 V D.C.
- tension d'essai : 6,5 kV A.C. et 15 kV D.C. selon EN 50395
- test de vieillissement climatique : 20.000h à 120°C selon IEC 60216
- très bonne stabilité aux intempéries, bonne tenue aux UV : selon 2 Pfg 1169/08.07
- résistance à l'ozone selon EN 50396
- non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- faible densité/opacité des fumées selon IEC 61034-2
- faible acidité/corrosivité des gaz de combustion selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)
- résistance aux agents chimiques et aux huiles selon IEC 60811-2-1
- TÜV Rheinland : 2 Pfg 1169/08.07 certificat TÜV n° R 60038946

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

- diensttemperatuur : bij vaste installaties : -40°C → +90°C
- dienstspanning bij vaste installaties : 600/1.000 V A.C. en 900/1.500 V D.C.
- proefspanning : 6,5 kV A.C. en 15 kV D.C. volgens EN 50395
- klimatologische verouderingstest : 20.000u bij 120°C volgens IEC 60216
- zeer goede bestendigheid tegen weersinvloeden, goed bestand tegen UV-straling : volgens test 2 Pfg 1169/08.07
- ozonweerstand volgens EN 50396
- niet vlamverspreidend cat C2 volgens NF C 32-070, IEC 60332-1
- geringe dichtheid/ondoorzichtigheid van de rook volgens IEC 61034-2
- geringe zuurheid/corrosiviteit van de verbrandingsgassen volgens IEC 60754-1, IEC 60754-2 (halogeenvrij)
- goede weerstand tegen chemische elementen en tegen oliën volgens IEC 60811-2-1
- TÜV Rheinland : 2 Pfg 1169/08.07 certificaat TÜV nr R 60038946

section âme kerndoorsnede mm ²	nbre et Ø brins aantal en Ø draadjes mm	Ø conducteurs Ø geleiders mm	Ø extérieur buiten-Ø mm (±0,2)	poids gewicht kg/km
2,5	47 x 0,25	3,3	4,7	47
4	48 x 0,30	3,8	5,2	63
6	72 x 0,30	4,5	6,0	86
10	80 x 0,40	5,5	7,1	136
16	126 x 0,40	6,9	8,6	195
25	196 x 0,40	8,6	10,6	291
35	266 x 0,40	9,6	11,7	383
50	380 x 0,40	11,6	13,8	552
70	326 x 0,5	13,6	15,8	712
95	436 x 0,5	15,3	17,8	925
120	570 x 0,5	17,6	20,3	1.187
150	712 x 0,5	19,9	22,8	1.476