

SOLARPLAST® TWIN PV1-F

CÂBLES SOUPLES POUR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES
 SOEPELE KABELS VOOR FOTOVOLTAÏSCHE ZONNEPANELEN



DESCRIPTION :

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

BESCHRIJVING :

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- température de service : -50°C → +90°C
- tension de service : 600/1.000 V A.C. et 900/1.500 V D.C. (pose fixe)
- tension d'essai : 6,5 kV A.C. et 15 kV D.C. selon EN 50395
- test de vieillissement climatique : 20.000 h à 120°C selon IEC 60216
- très bonne stabilité aux intempéries, bonne tenue aux UV selon test 2 Pfg 1169/08.07
- résistance à l'ozone selon EN 50396
- non propagateur de la flamme classe 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 : -50°C → +90°C
- dienstspanning : 600/1.000 V A.C. en 900/1.500 V D.C. (vaste plaatsing)
- proefspanning : 6,5 kV A.C. en 15 kV D.C. volgens EN 50395
- klimatologische verouderingstest : 20.000 u bij 120°C volgens IEC 60216
- zeer goede bestendigheid tegen weersinvloeden, goed bestand tegen UV-straling volgens test 2 Pfg 1169/08.07
- weerstand tegen ozon volgens EN 50396
- niet vlamverspreidend klasse 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

nbre et section âme aantal en kerndoorsnede mm ²	nbre et Ø brins aantal en Ø draadjes mm	Ø conducteurs geleiders Ø mm	Ø extérieur buiten-Ø mm	poids gewicht kg/km
2 x 2,5	47 x 0,25	3,3	5,1 x 10,4	104
2 x 4	48 x 0,30	3,8	6,0 x 12,2	147
2 x 6	72 x 0,30	4,5	6,8 x 13,8	205
2 x 10	80 x 0,40	5,5	7,9 x 16,0	313
2 x 16	126 x 0,40	6,9	9,3 x 18,8	420