

ÖLFLEX® SOLAR XL multi
Câbles solaires pour l'international

Info

- Homologué UL



Avantages

- 2 homologations en 1 même câble pour plus de possibilités et moins de frais de stockage
- L'homologation c(UL)us permet son emploi pour le câblage des systèmes PV dans toute l'Amérique du Nord. Selon le NEC (National Electrical Code), seuls les câbles listés UL pour une utilisation en extérieur sont autorisés dans les installations PV aux Etats-Unis
- Haute capacité thermique pour un service longue durée du système PV en toutes saisons
- Non propagation de la flamme et réduction des fumées toxiques en cas d'incendie
- Contrôle exact des quantités installées grâce au marquage métrique

Domaines d'application

- Pour le câblage des modules solaires entre eux et comme câble prolongateur entre les chaînes de modules ou le convertisseur DC/AC
- Systèmes photovoltaïques sur toit ou en pignon
- Fermes photovoltaïques à champ ouvert

Particularités

- Excellente tenue à l'abrasion, aux intempéries, aux variations de température et aux UV
- Tenue aux intempéries selon ISO 4892-2 et UL 1581 Section 1200
- Sans halogène et non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2)
- Résistant à l'ammoniac, au gaz biologique et autres agents chimiques

Homologations (références aux normes)



- Listé UL + anciennement homologué TÜV (seulement en versions sous gaine noire)
- Anciennement homologué TÜV (toutes les couleurs de gaine)

Constitution

- Ame : brins fins en cuivre étamé
- Isolant conducteur : polyoléfine spécial, réticulé, noir
- Gaine extérieure : copolymère réticulé
- Disponible en différentes couleurs de gaine : noir, rouge ou bleu

Caractéristiques techniques

DIN VDE Homologations
Anciennement TÜV 2 PFG 1169/10.2004 (toutes les couleurs de gaine)
Listé c(UL)us conformément à UL USE-2 "SUNLIGHT RESISTANT" cUL RWU90 "SUNLIGHT RESISTANT" (seulement en versions sous gaine noire)

Constitution de l'âme
Ame à brins fins selon VDE 0295 Classe 5 / IEC 60228 Classe 5

Rayon de courbure minimum
En pose fixe : 4 x diamètre du câble

Tension nominale
AC U0/U : 600/1000 V
DC U0/U : 900/1500 V
Tension de service max. admissible : DC 1800 V
Conforme au standard UL/CSA : 600 V

Tension d'essai
4000 V

Plage de température
En pose fixe : -40°C à +120°C
Température de court-circuit : +250°C

N° Article	Section en mm ²	Diamètre extérieur en mm environ	Masse de cuivre kg/km	Poids kg/km environ
ÖLFLEX® SOLAR XL multi - Homologué UL / cUL + anciennement TÜV				
Gaine extérieure : noire				
0026585	2,5	5,6	24,0	45,0
0026586	4,0	6,0	38,4	72,0
0026587	6,0	7,1	57,6	102,0
0026588	10,0	8,5	96,0	159,0
0026589	16,0	9,9	153,6	247,0
Gaine extérieure : noire - codée				
0026590	2,5	5,6	24,0	45,0
0026591	4,0	6,0	38,4	72,0
0026592	6,0	7,1	57,6	102,0
0026593	10,0	8,5	96,0	159,0
0026594	16,0	9,9	153,6	247,0
ÖLFLEX® SOLAR XL multi - anciennement homologué TÜV				
Gaine extérieure : noire				
0026585A	2,5	5,6	24,0	45,0
0026586A	4,0	6,0	38,4	72,0
0026587A	6,0	7,1	57,6	102,0
0026588A	10,0	8,5	96,0	159,0
0026589A	16,0	9,9	153,6	247,0
Gaine extérieure : rouge				
0026574A	2,5	5,6	24,0	45,0
0026575A	4,0	6,0	38,4	72,0
0026576A	6,0	7,1	57,6	102,0
0026577A	10,0	8,5	96,0	159,0
0026578A	16,0	9,9	153,6	247,0
Gaine extérieure : bleue				
0026579A	2,5	5,6	24,0	45,0
0026595A	4,0	6,0	38,4	72,0
0026597A	6,0	7,1	57,6	102,0
0026598A	10,0	8,5	96,0	159,0
0026599A	16,0	9,9	153,6	247,0

Longueurs standard : 100, 500 ou 1000 m (www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)
Conditionnement : couronne 100 m ; touret (500, 1000) m

Produits comparables

- ÖLFLEX® SOLAR XLS

Accessoires

- EPIC® SOLAR - Connecteurs solaires surmoulés ou à monter sur site pour une connexion sûre des modules PV
- SKINTOP® ST / SKINTOP® CLICK - Presse-étoupes adaptés à un usage sur les boîtiers de jonction PV, les compteurs électriques PV et les convertisseurs DC/AC