

Nouveau

ÖLFLEX® SOLAR XLS
Câbles solaires réticulés standard



Info

- Plage de température -40°C à +100°C



Avantages

- Résistant aux impacts mécaniques
- 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

- Tenue à l'abrasion, aux intempéries et aux UV
- Bonne tenue à la pression de la chaleur
- Sans halogène et non propagateur de la flamme
- Résistant à l'ammoniac, au gaz biologique, à l'acide oxalique, à l'hydroxide de soude et autres agents chimiques

- Disponible sur demande avec une gaine extérieure rouge ou bleue sous réserve de quantités de commande suffisantes

Homologations (références aux normes)



- Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2)
- Sans halogène (EN 50267-2-2)
- Résistance à l'ozone (EN 50396)
- Tenue aux intempéries et aux UV (HD 605/A1)
- Tenue à l'acide et à la saumure (EN 60811-2-1)

Constitution

- Ame à brins fins en cuivre étamé
- Isolant conducteur : copolymère réticulé
- Couleur isolant : noir, rouge ou bleu
- Gaine extérieure : copolymère réticulé
- Couleur gaine : noir

Caractéristiques techniques

- 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
- Tension d'essai**
4000 V
- Plage de température**
En pose fixe :
-40°C à +100°C

N° Article	Section en mm²	Diamètre extérieur en mm environ	Masse de cuivre kg/km	Poids kg/km environ
ÖLFLEX® SOLAR XLS				
Isolant conducteur : noir / Gaine extérieure : noire				
0025800	1.5	5.4	14.4	29.0
0025805	2.5	5.4	24.0	45.0
0025810	4.0	6.0	38.4	72.0
0025815	6.0	7.1	57.6	102.0
0025820	10.0	8.9	96.0	159.0
0025825	16.0	9.8	153.6	247.0
Isolant conducteur : rouge / Gaine extérieure : noire				
0025801	1.5	5.4	14.4	29.0
0025806	2.5	5.4	24.0	45.0
0025811	4.0	6.0	38.4	72.0
0025816	6.0	7.1	57.6	102.0
0025821	10.0	8.9	96.0	159.0
0025826	16.0	9.8	153.6	247.0
Isolant conducteur : bleu / Gaine extérieure : noire				
0025802	1.5	5.4	14.4	29.0
0025807	2.5	5.4	24.0	45.0
0025812	4.0	6.0	38.4	72.0
0025817	6.0	7.1	57.6	102.0
0025822	10.0	8.9	96.0	159.0
0025827	16.0	9.8	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 XL multi

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