

**ÖLFLEX® SOLAR XLR**

**Câbles solaires dernière génération selon PV 1-F**



**Info**

- Conforme au cahier des charges PV 1-F du DKE
- Homologation TÜV (2PfG 1169-08.07)



**Avantages**

- 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
- Les différents couleurs d'isolant conducteur disponibles sur demande permettent de différencier les pôles lors de l'installation
- Résistant aux impacts mécaniques
- 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 résistance aux intempéries, aux variations de température et aux UV
- Bonne tenue à l'abrasion et aux coups

- 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

**Homologations (références aux normes)**



- Homologué Type TÜV (2 PfG 1169/08.2007)
- Sans halogène (EN 50267-2-1/-2, EN 60684-2)
- 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 : brins fins en cuivre étamé
- Isolant conducteur : copolymère réticulé par électrons
- Gaine extérieure : copolymère réticulé par électrons
- Couleur : noir (RAL 9005)
- **XLR = X-Linked Radiated**

**Caractéristiques techniques**



**Homologations**  
PV 1-F (Certifié Type TÜV conformément à 2 PfG 1169/08.2007)



**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 U<sub>0</sub>/U : 600/1000 V  
DC U<sub>0</sub>/U : 900/1500 V  
Tension de service max. admissible :  
DC 1800 V



**Tension d'essai**  
AC 6500 V



**Plage de température**  
-40°C à +120°C, température max. à l'âme  
Température ambiante selon IEC 60216-2 :  
+90°C (durée d'utilisation de 25 ans)

N° Article	Section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm environ (+/- 0,2 mm)	Masse de cuivre kg/km	Poids kg/km environ
<b>ÖLFLEX® SOLAR XLR sous gaine fine</b>				
<b>Isolant conducteur : noir / Gaine extérieure : noire</b>				
0025905	1.5	5.4	14.4	43.0
0025923	2.5	5.4	24.0	51.0
0025943	4.0	6.0	38.4	70.0
<b>Isolant conducteur : rouge / Gaine extérieure : noire</b>				
0025911	1.5	5.4	14.4	43.0
0025926	2.5	5.4	24.0	51.0
0025946	4.0	6.0	38.4	70.0
<b>Isolant conducteur : bleu / Gaine extérieure : noire</b>				
0025917	1.5	5.4	14.4	43.0
0025927	2.5	5.4	24.0	51.0
0025947	4.0	6.0	38.4	70.0
<b>ÖLFLEX® SOLAR XLR sous gaine standard</b>				
<b>Isolant conducteur : noir / Gaine extérieure : noire</b>				
0025906	2.5	6.0	24.0	58.0
0025907	4.0	6.5	38.4	77.0
0025908	6.0	7.1	57.6	102.0
0025909	10.0	8.9	96.0	163.0
0025910	16.0	9.8	153.6	225.0
<b>Isolant conducteur : rouge / Gaine extérieure : noire</b>				
0025912	2.5	6.0	24.0	58.0
0025813	4.0	6.5	38.4	77.0
0025814	6.0	7.1	57.6	102.0
0025815	10.0	8.9	96.0	163.0
0025816	16.0	9.8	153.6	225.0
<b>Isolant conducteur : bleu / Gaine extérieure : noire</b>				
0025918	2.5	6.0	24.0	58.0
0025819	4.0	6.5	38.4	77.0
0025820	6.0	7.1	57.6	102.0
0025821	10.0	8.9	96.0	163.0
0025822	16.0	9.8	153.6	225.0

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

**Accessories**

- EPIC® SOLAR - Boîtiers de jonction solaires
  - 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