

|                   |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>INFORMATION PRODUIT</b> |  |
|                   | <b>ÖLFLEX® SOLAR XLR-R</b> | 12/10/2014   |

Câbles solaires réticulés par irradiation avec diamètres réduits - homologation TÜV  
 Faible rayon de courbure pour un encombrement et un poids moindres  
 Non-propagation de la flamme et réduction des fumées toxiques en cas d'incendie  
 Résistant aux impacts mécaniques  
 Les bandes de couleurs extrudées préviennent l'inversion des polarités lors de la pose.  
 Contrôle exact des quantités installées grâce au marquage métrique



Conçu pour une utilisation en extérieur



Sans halogène



Résistant aux basses températures



Energie solaire



Résistance aux intempéries



Résistance aux UV

### Info

Constitution optimisée du câble -fin, léger et robuste  
 Type homologué par le TÜV (2PfG 1169/08.07) selon spécification DKE PV1-F  
 Nouvelle version avec rayure colorée

### Applications

Pour le câblage des modules solaires entre eux et comme câble prolongateur entre les chaînes de modules et l'onduleur DC/AC  
 Installations photovoltaïques sur toit ou sur pignon  
 Fermes solaires photovoltaïques  
 Systèmes PV flexibles ou intégrés aux immeubles

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Management Produit | Document: LAPP_PRO206570FR.pdf | 1 / 3 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

|                   |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>INFORMATION PRODUIT</b> |  |
|                   | <b>ÖLFLEX® SOLAR XLR-R</b> | 12/10/2014   |

### Constitution du produit

Conducteur à brins fins en cuivre étamé  
 Isolation du conducteur en copolymère réticulé par irradiation  
 Couleurs de conducteurs avec numéros : blanc  
 Gaine extérieure en copolymère réticulé par irradiation  
 Couleur de la gaine extérieure : noir avec bande rouge ou bande bleue

### Homologations / références de la norme

PV1-F (Homologué Type TÜV selon  
 2 PfG 1169/08.2007)

### Particularités

Résistant aux UV et aux intempéries selon HD 605/A1  
 Résistant à l'ozone selon EN 50396  
 Sans halogène et non-propagateur de la flamme  
 Bonne tenue à l'entaille et à l'abrasion  
 XLR-R = X-Linked Radiated-Reduced  
 Qualité éprouvée de réticulation par irradiation

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.  
 Nos longueurs standard figurent sous : [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)  
 Conditionnement : couronne 100 m ; touret (500 ; 1000) m  
 Les photographies ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

### Caractéristiques techniques

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Classification:            | ETIM 5.0 Class-ID: EC001578<br>ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple   |
| Constitution de l'âme:     | Brins fins selon VDE 0295,<br>Classe 5 / IEC 60228 classe 5   |
| Rayon de courbure minimum: | En pose fixe : 4 x diamètre extérieur   |
| Tension nominale:          | AC U <sub>0</sub> /U : 600/1000 V<br>DC U <sub>0</sub> /U : 900/1500 V<br>Tension de fonctionnement autorisée max. :<br>DC 1,8 kV (Conducteur-conducteur, système non mis à la terre) |
| Tension d'essai:           | AC 6500 V   |
| Capacité de charge:        | Selon 2 PfG 1169/08.2007 tableau 1  |
| Plage de température:      | -40 °C à +120 °C température max du conducteur basée sur<br>EN 60216-1<br>Plage de température ambiante selon<br>TÜV 2 PfG 1169/08.07 : -40 °C à +90 °C                               |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Management Produit | Document: LAPP_PRO206570FR.pdf | 2 / 3 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

| Numéro d'article  | Section conducteur en mm <sup>2</sup> | Diamètre extérieur (mm) | Indice de cuivre kg/km | Poids en kg/km |
|---|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|
| ÖLFLEX® SOLAR XLR-R Isolation du conducteur : blanc / gaine extérieure : noir |                                       |                         |                        |                |
| 0023175   | 1,5                                   | 4.4                     | 14.4                   | 34             |
| 0023176   | 2,5                                   | 4.8                     | 24.0                   | 46             |
| 0023177   | 4                                     | 5.2                     | 38.4                   | 63             |
| 0023178   | 6                                     | 5.8                     | 57.6                   | 86             |
| 0023179   | 10                                    | 7.0                     | 96.0                   | 132            |
| 0023180   | 16                                    | 8.3                     | 153.6                  | 197            |
| Isolation du conducteur : blanc/gaine extérieure : noir rayé rouge            |                                       |                         |                        |                |
| 0023360   | 2,5                                   | 4.8                     | 24.0                   | 46             |
| 0023361   | 4                                     | 5.2                     | 38.4                   | 63             |
| 0023362   | 6                                     | 5.8                     | 57.6                   | 86             |
| 0023363   | 10                                    | 7.0                     | 96.0                   | 132            |
| 0023364   | 16                                    | 8.3                     | 153.6                  | 197            |
| Isolation du conducteur : blanc/gaine extérieure : noir rayé bleu             |                                       |                         |                        |                |
| 0023370   | 2,5                                   | 4.8                     | 24.0                   | 46             |
| 0023371   | 4                                     | 5.2                     | 38.4                   | 63             |
| 0023372   | 6                                     | 5.8                     | 57.6                   | 86             |
| 0023373   | 10                                    | 7.0                     | 96.0                   | 132            |
| 0023374   | 16                                    | 8.3                     | 153.6                  | 197            |