

U.I. Lapp GmbH	<b>INFORMATION PRODUIT</b>	
	<b>ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T</b>	12/10/2014

Câbles solaires jumeaux réticulés par irradiation - séparables  
Facile à séparer en deux câbles individuels  
Faible rayon de courbure pour un encombrement et un poids moindres  
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



Conçu pour une utilisation en extérieur



Sans halogène



Résistant aux basses températures



Energie solaire



Résistance aux UV

### Info

Constitution optimisée du câble -fin, léger et robuste  
Gain de temps au montage  
Idéal pour des installations PV autonomes

### Applications

Idéal pour des installations PV autonomes  
Installations photovoltaïques sur toit ou sur pignon  
Fermes solaires photovoltaïques  
Systèmes PV flexibles ou intégrés aux immeubles

### Constitution du produit

Conducteur à brins fins en cuivre étamé  
Isolation du conducteur en copolymère réticulé par irradiation  
Gaine extérieure en copolymère réticulé par irradiation  
Couleur de la gaine : noir (RAL 9005)  
Conducteurs parallèles avec bande séparatrice

### Homologations / références de la norme

Gaine extérieure rouge ou bleue disponible sur demande dans la limite de quantités suffisantes de commande

Management Produit	Document: LAPP_PRO205977FR.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>INFORMATION PRODUIT</b>	
	<b>ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T</b>	12/10/2014

### 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  
XLS-R T= X-Linked Standard-Reduced Twin  
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

Code d'identification du conducteur:	noir/rouge bleu/rouge
Classification:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple
Constitution de l'âme:	Brins fins selon VDE 0295, 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 DC U <sub>0</sub> /U : 900/1500 V Tension de fonctionnement autorisée max. : DC 1,8 kV (Conducteur-conducteur, système non mis à la terre)
Tension d'essai:	AC 6500 V
Plage de température:	En pose fixe : -40 °C à +100 °C de température de conducteur max.

Management Produit	Document: LAPP_PRO205977FR.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

**ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T**

12/10/2014

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Dimensions extérieures/ largeur x hauteur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T Isolation du conducteur : rouge/noir				
0023982	2 X 2,5	9,9 x 4,8	48.0	94
0023984	2 X 4	10,7 x 5,2	76.8	128
0023986	2 X 6	11,9 x 5,8	115.2	174
0023988	2 X 10	14,3 x 7	192.0	267
Isolation du conducteur : rouge/bleu				
0023983	2 X 2,5	9,9 x 4,8	48.0	94
0023985	2 X 4	10,7 x 5,2	76.8	128
0023987	2 X 6	11,9 x 5,8	115.2	174
0023989	2 X 10	14,3 x 7	192.0	267