

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	ÖLFLEX® SOLAR XLSv	12/10/2014

Câble solaire robuste pour les grandes sections

Gaine extérieure renforcée assurant une protection mécanique

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

Pour utilisation en extérieur et pose directe enterrée possible en respectant les consignes d'installation universelles

Contrôle exact des quantités installées grâce au marquage métrique



Conçu pour une utilisation en extérieur



Sans halogène



Résistant aux basses températures



Résistance mécanique



Energie solaire



Résistance aux UV

Info

Construction renforcée de la gaine

Pour les applications de courant fort

Pose directe enterrée possible

Applications

Les grandes sections de conducteurs sont utilisés dans les grandes fermes photovoltaïques pour la transmission du courant entre les chaînes de modules et l'onduleur DC/AC

Pour le câblage des chaînes de modules solaires pour des centrales fixes ou des systèmes de suiveurs mobiles

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)

Management Produit	Document: LAPP_PRO150271FR.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	ÖLFLEX® SOLAR XLSv	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 = X-Linked Standard
 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
 Conditionnement : touret
 Les photographies ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.
 Dans la limite de quantités suffisantes de commande, nous fabriquons des câbles de plus grandes sections ou aussi avec isolant de conducteurs en rouge ou en bleu ou avec une spirale de détrompage sur la gaine extérieure noire comme signe distinctif

Caractéristiques techniques

Code d'identification du conducteur:	Gaine : PE, noire (RAL 9005)
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_0/U : 600/1000 V DC U_0/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_PRO150271FR.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

ÖLFLEX® SOLAR XLSv

12/10/2014

Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® SOLAR XLSv				
0027110	4	8.0	38.4	104
0027111	6	9.1	57.6	141
0027112	10	10.5	96.0	201
0027113	16	11.9	153.6	280
0027114	25	13.8	240.0	386
0027115	35	15.2	336.0	502
0027116	50	17.6	480.0	698
0027117	70	19.4	672.0	921