

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Câbles solaires réticulés par irradiation avec diamètres externes réduits

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R - Câble solaire réticulé par irradiation sans halogène pour utilisation durable et résistante aux intempéries dans les systèmes photovoltaïques

Info

Constitution optimisée du câble -fin, léger et robuste



Energie solaire



Conçu pour une utilisation en extérieur



Sans halogène



Résistant aux basses températures



Résistance aux UV

Avantages

Diamètre extérieur réduit pour un montage à encombrement et poids moindres

Résistant aux impacts mécaniques

Non-propagation de la flamme et réduction des fumées toxiques en cas d'incendie

Les bandes de couleurs extrudées préviennent l'inversion des polarités lors de la pose.

Contrôle exact des quantités installées grâce au marquage métrique

Applications

Pour le câblage des modules solaires entre eux et comme câble prolongateur entre les chaînes de modules et l'onduleur DC/AC

Dernière mise à jour (10.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Systèmes PV flexibles ou intégrés aux immeubles

Possibilité de pose enterrée dans des tubes de protection prévus pour ce type de pose, en assurant l'évacuation de l'eau coulant/s'accumulant sur la surface du câble et en plaçant le tube de protection dans une tranchée réalisée par des professionnels, avec au moins 50 cm de terre de remplissage (70 cm sous les routes) au-dessus de la bande d'avertissement au-dessus de la plaque de fermeture, au-dessus d'une couche de sable d'au moins 10 cm sur le tube de protection, reposant quant à lui sur un lit de sable d'au moins 10 cm de haut

Ne convient pas pour un enfouissement direct, Installation selon IEC 60364-5-52, respectivement HD 60364-5-52

Stockage permanent sur une longue durée ou fonctionnement continu dans/sous l'eau interdit

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 = X-Linked Standard - Reduced

Qualité éprouvée de réticulation par irradiation

Constitution du produit

Conducteur à brins fins en cuivre étamé

Isolation du conducteur en copolymère réticulé par irradiation

Couleur de l'isolant du conducteur: blanc

Gaine extérieure en copolymère réticulé par irradiation

Couleur de la gaine extérieure : noir avec bande rouge ou bande bleue

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

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.

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.

Retrouver nos longueurs standard sur: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Conditionnement : couronne 100 m ; touret (500 ; 1000) m

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0023137	4	5,2	38,4	63
0023138	6	5,8	57,6	86
0023104	10	7	96	132
Isolation du conducteur : blanc/gaine extérieure : noir à rayures rouges				
0023390	2.5	4,8	24	46
0023391	4	5,2	38,4	63
0023392	6	5,8	57,6	86
0023393	10	7	96	132
0023394	16	8,3	153,6	197
Isolation du conducteur : blanc/gaine extérieure : noir à rayures bleues				
0023395	2.5	4,8	24	46
0023396	4	5,2	38,4	63
0023397	6	5,8	57,6	86
0023398	10	7	96	132
0023399	16	8,3	153,6	197

Dernière mise à jour (10.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.
PN 0456 / 02_03_16