

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Câbles solaires réticulés par irradiation aux performances optimisées dans l'eau ; type EN 50618

ÖLFLEX® SOLAR XLWP, câble solaire résistant aux UV, à l'ozone et aux intempéries

Info

Conception du câble optimisée -
résistance de passage élevée et constante même en cas de séjour prolongé dans l'eau
H1Z2Z2-K (conception selon EN 50618)



Energie solaire



Conçu pour une utilisation en extérieur



Sans halogène



Résistant aux basses températures



Résistant aux acides



Résistance aux intempéries



Résistance aux UV



Étanche à l'eau

Dernière mise à jour (05.07.2020)

©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 XLWP



Avantages

L'alternative pour l'immersion dans l'eau, par ex. en cas d'augmentation du niveau suite à des inondations

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

Applications

Installations PV avec une tension système continue jusqu'à 1800 V max.

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

Systèmes PV flexibles ou intégrés aux immeubles

Possibilité de pose enterrée sans 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 câble, reposant quant à lui sur un lit de sable d'au moins 10 cm de haut

Sur la base de l'étanchéité à l'eau AD8, ce produit a été recommandé par Solartechnik Bayern en septembre 2018 pour une pose sous terre typique dans des gaines/conduites protectrices pouvant être posées en terre, tandis que grâce à la classe AD8 de ce câble, des bancs de sable souterrains ne sont plus nécessaires pour l'évacuation de l'eau

Particularités

Sans halogène et non-propagateur de la flamme

Bonne tenue à l'entaille et à l'abrasion

XLWP = X-Linked + Water-Proof (contact permanent avec l'eau AD8 selon CEI 60364-5-51/ VDE 0100-510), technologie éprouvée de réticulation par irradiation

Homologations / références de la norme

H1Z2Z2-K (conception selon EN 50618)

Articles avec sections différentes sur demande

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 : entièrement noire ou noire avec une bande rouge ou bleue

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID : EC001578

ETIM 6.0 Classe-Description : Câble flexible

Constitution de l'âme:

Brins fins selon VDE 0295,

Classe 5 / IEC 60228 classe 5

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Rayon de courbure minimum:

Tension nominale:

CA U_0/U : 1,0/1,0 kV

CC U_0/U : 1,5/1,5 kV

Tension de service max. admissible :

CC 1,8 kV

Tension d'essai:

AC 6500 V

Capacité de charge:

Conforme à la norme EN 50618, Tableau A.3

Plage de température:

Température max du conducteur de -40 °C à +120 °C selon
EN 60216-1

Plage de température ambiante selon EN 50618 -40 °C à
+90 °C

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 XLWP

Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
1023601	4	5,8	38,4	68,1
1023602	6	6,4	57,6	91,6
1023603	10	7,6	96	138,6
1023604	16	9,1	153,6	209,7
Isolation du conducteur : blanc/gaine extérieure : noir à rayures rouges				
1023621	4	5,8	38,4	68,1
1023622	6	6,4	57,6	91,6
1023623	10	7,6	96	138,6
1023624	16	9,1	153,6	209,7
Isolation du conducteur : blanc/gaine extérieure : noir à rayures bleues				
1023625	4	5,8	38,4	68,1
1023626	6	6,4	57,6	91,6

Dernière mise à jour (05.07.2020)

©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