

ÖLFLEX® SOLAR XLR-E T

Paire de câbles solaires réticulés par irradiation, séparables - type EN 50618

ÖLFLEX® SOLAR XLR-E T - Câble solaire réticulé par irradiation, sans halogène et résistant aux intempéries, version double pour utilisation durable dans les systèmes photovoltaïques

Info

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



Energie solaire



Conçu pour une utilisation en extérieur



Sans halogène



Résistant aux basses températures



Résistance aux UV

Avantages

Facile à séparer en deux câbles individuels
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
Contrôle exact des quantités installées grâce au marquage métrique

Applications

Pour installations photovoltaïques avec une tension système CC de 1800 V max. par rapport à la terre

Dernière mise à jour (04.02.2020)

©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 XLR-E T

Idéal pour des installations PV autonomes

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

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

Particularités

Résistant aux UV et aux intempéries selon EN 50618, annexe E

Résistant à l'ozone selon EN 50396

Bonne tenue à l'entaille et à l'abrasion

Sans halogène selon IEC 60754-1

(quantité de gaz acides halogénés)

Corrosivité des fumées selon IEC 60754-2

(degré d'acidité)

Homologations / références de la norme

H1Z2Z2-K (conception selon EN 50618)

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 gaine extérieure : Noir

Conducteurs parallèles avec bande séparatrice

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple

Code d'identification du conducteur:

noir/rouge

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:

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

Dernière mise à jour (04.02.2020)

©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 XLR-E T

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 XLR-ET

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Dimensions extérieures, largeur x hauteur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
Isolation du conducteur : rouge/noir				
1023701	2 X 2.5	10.3 x 5.0	48	99
1023702	2 X 4	11.1 x 5.4	76,8	134
1023703	2 X 6	12.3 x 6.0	115,2	181

Dernière mise à jour (04.02.2020)

©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