

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Cabos solares reticulados por feixe de elétrons com diâmetros externos reduzidos

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R - cabo solar reticulado por feixe de elétrons sem halogênio para uso durável e resistente a intempéries em instalações fotovoltaicas

Info

Design otimizado do cabo -fino, leve e robusto



Energia Solar



Adequado para uso externo



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistente a UV

Vantagens

Os diâmetros externos reduzidos permitem uma maior economia de espaço e peso durante a instalação

Robusto contra impactos mecânicos

Redução da propagação da chama e da formação de gases de combustão tóxicos em caso de incêndio

A tira colorida extrudada serve como proteção contra inversão de polaridade durante a instalação.

Controle exato das quantidades durante a instalação graças à marcação métrica no revestimento do cabo

Âmbitos de aplicação

Para o cabeamento entre os módulos solares e como um cabo de extensão entre as cadeias do módulo ou inversor DC/AC

Sistemas PV flexíveis ou integrados em edifícios

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Underground use inside protection conduits/ ducts for burial in combined case of (1) secure dissipation of water(logging) from outer cable surface, as well as (2) laying of conduit/ duct in professionally built cable trench with at least 50 cm of back-fill soil (70 cm underneath roads), above indicating tape, above covering plastic slab, above at least 10 cm of covering sand layer, above the conduit/ duct laid on at least 10 cm high sand bed layer (cf.: VDE 0891-6, Section 4.2)

Não é adequado para enterromentodireto , instalação de acordo com a IEC 60364-5-52 , respectivamente HD 60364-5-52
Long-term permanent storage/ operation in water not permitted

Características do produto

Resistente a radiação UV/intempéries de acordo com HD 605/A1

Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

Livre de halogênio e retardante de chama

Boa resistência a fendas e abrasão

XLS-R = Ligação em X standard - reduzida

Qualidade comprovada do reticulado por feixe de elétrons

Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado

Isolação do condutor feito em copolímero reticulado por feixe de elétrons

Cor do condutor: branco

Revestimento externo feito de copolímero reticulado por feixe de elétrons

Cor do revestimento externo: preto, respectivamente, preto com listra vermelha ou azul

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo flexível

Projeto do condutor:

Fio fino de acordo com VDE 0295,
classe 5/EMC 60228 cl.5

Raio de flexão mínimo:

Instalação fixa: 4 x diâmetro externo

Tensão nominal:

AC U_0/U : 600/1000 V

DC U_0/U : 900/1500 V

Tensão de funcionamento máxima admissível:

DC 1,8 kV (Condutor-condutor, sistema não aterrado)

Tensão de ensaio:

AC 6500 V

Faixa de temperatura:

Instalação fixa: -40 °C até +100 °C temperatura máx. do condutor

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Tamanho da embalagem: rolo de 100 m; bobina (500; 1000) m

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
Isolamento do condutor: branco / revestimento externo: preto				
0023137	4	5,2	38,4	63
0023138	6	5,8	57,6	86
0023104	10	7	96	132
Isolamento do condutor: branco / revestimento externo: preto com tiras vermelhas				
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
Isolamento do condutor: branco / revestimento externo: preto com tiras azuis				
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

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03_16