

## H1Z2Z2-K

Cross-linked solar cables - type H1Z2Z2-K, certified according to EN 50618

H1Z2Z2-K - cross-linked solar cable according to EN 50618 for durable, weather-resistant use in photovoltaik systems

### Info

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

H1Z2Z2-K (tipo de acordo com EN 50618)

Substituir o ÖLFLEX® SOLAR XLR-R



Resistente a UV



Resistente a temperatura



Livre de halogênio



Energia Solar



Adequado para uso externo



Resistente ao frio

### Vantagens

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

Robusto contra impactos mecânicos

Para uso externo

Não é indicado para instalação aterrada direta, instalação de acordo com IEC 60364-5-52 ou HD 60364-5-52

### Âmbitos de aplicação

Última atualização (19.03.2019)

©2019 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

## H1Z2Z2-K

Photovoltaic systems with DC system voltage up to 1800 V

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

### Características do produto

Retardante de chama de acordo com a IEC 60332-1-2

Resistente a intempéries/radiação UV de acordo com EN 50618, anexo E

Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

Boa resistência a fendas e abrasão

Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1 (porcentagem de gases com teor de halogênio) Corrosividade dos gases de combustão de acordo com IEC 60754-2 (grau de acidez)

### Referências às normas / Aprovações

H1Z2Z2-K (tipo de acordo com EN 50618)

Versões com diferentes seções transversais mediante solicitação

### Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado

Isolamento do condutor de copolímero reticulado

Cor do condutor: branco

Revestimento externo feito de copolímero reticulado

Cor da cobertura: preto, vermelho ou azul

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo flexível
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC001578 Descrição da classe ETIM 6.0: 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 $U_0/U$ : 1,0/1,0 kVDC $U_0/U$ : 1,5/1,5 kVMax. permissible operating voltage:DC 1,8 kV
Tensão de ensaio:	AC 6500 V
Capacidade da corrente:	Im compliance with EN 50618, Table A.3
Faixa de temperatura:	-40°C to +120°C max. conductor temperature based on EN 60216-1 Ambient temperature range according to EN 50618: -40°C to +90°C

### 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](http://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.

Última atualização (19.03.2019)

©2019 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

**H1Z2Z2-K**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1023552	4	5,8	38,4	62
1023553	6	6,3	57,6	84
1023554	10	7,4	96	126
1023555	16	8,1	153,6	197
1023590	25	10,3	240	270
1023591	35	11,8	336	370
Core insulation: white / Outer sheath: red				
1023572	4	5,8	38,4	62
1023573	6	6,3	57,6	84
1023574	10	7,4	96	126
1023575	16	8,1	153,6	197
Core insulation: white / Outer sheath: blue				
1023582	4	5,8	38,4	62
1023583	6	6,3	57,6	84
1023584	10	7,4	96	126
1023585	16	8,1	153,6	197

Última atualização (19.03.2019)

©2019 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