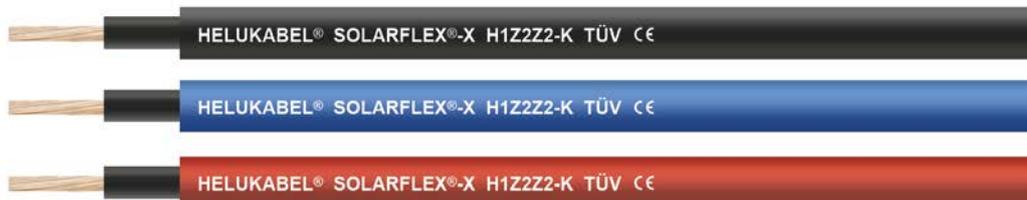


# SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K

1500 V DC



## DADOS TÉCNICOS

**cabo monopolar reticulado de acordo com DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618**

<b>Faixa de temperaturas</b>	estático -40°C até +90°C
<b>Temperatura de operação permitida no condutor</b>	+120°C
<b>Tensão nominal</b>	AC U <sub>0</sub> /U 1000/1000 V DC U <sub>0</sub> /U 1500/1500 V
<b>Tensão de teste</b>	6500 V
<b>Raio mínimo de curvatura</b>	estático 5x Ø-exterior

## CONSTRUÇÃO

- Fio de Cobre estanhado, finamente trançado de acordo com DIN VDE 0295 Cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolamento do condutor: composto reticulado
- x = sem condutor protetor
- Bainha exterior: composto reticulado
- Cor da bainha exterior: ver tabela

## PROPRIEDADES

- resistente a: Radiação ultravioleta (UV), Ozono, Efeitos atmosféricos, Água
- para uso externo (outdoors)
- enterro direto
- livre de halogéneos

## TESTES

- livre de halogéneos de acordo com DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Retardador de Chama de acordo com o DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Densidade de Fumos de acordo com DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- Resistente à radiação UV de acordo com DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Anexo E
- resistente ao ozono de acordo com DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618
- resistente à intempérie de acordo com DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Anexo E
- resistente à água de acordo com DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21 Anexo E
- Resistência do Isolamento à Voltagem DC de acordo com DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Tab. 2
- Certificações e aprovações:  
EAC  
TÜV Rheinland

## APLICAÇÃO

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K é usado para a ligação de módulos solares. Adequado para enterramento direto; recomendação: colocação em tubos. Não é adequado para instalação permanente na água. A tensão CC máxima permitida do sistema no qual o cabo está instalado não deve exceder 1,8 kV. O cabo é adequado para uso em dispositivos e sistemas com isolamento de proteção (classe de proteção II).

## NOTAS

- O condutor é métrico (mm<sup>2</sup>), as informações do AWG são aproximadas e são apenas para orientação

Número de fios x mm <sup>2</sup> de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø min - máx. (mm)	Peso Específico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.	azul	vermelho	preto
					Part no.	Part no.	Part no.
1 x 2,5	14	4,8 - 5,4	24,0	45,0	<b>713544</b>	<b>713543</b>	<b>713529</b>
1 x 4	12	5,2 - 5,9	38,4	60,0	<b>713546</b>	<b>713545</b>	<b>713530</b>
1 x 6	10	5,8 - 6,4	57,6	80,0	<b>713570</b>	<b>713569</b>	<b>713531</b>
1 x 10	8	6,9 - 7,7	96,0	126,0	<b>713572</b>	<b>713571</b>	<b>713532</b>
1 x 16	6	7,7 - 8,5	153,6	170,0	<b>11022069</b>	<b>11022068</b>	<b>11022067</b>
1 x 25	4	10,0 - 10,8	240,0	270,0	<b>11022072</b>	<b>11022071</b>	<b>11022070</b>
1 x 35	2	11,5 - 12,3	336,0	365,0	<b>11022075</b>	<b>11022074</b>	<b>11022073</b>
1 x 50	1	13,2 - 14,0	480,0	508,0	<b>11022078</b>	<b>11022077</b>	<b>11022076</b>
1 x 70	2/0	15,6 - 16,6	672,0	729,0	<b>11022081</b>	<b>11022080</b>	<b>11022079</b>
1 x 95	3/0	17,4 - 18,4	912,0	923,0	<b>11022084</b>	<b>11022083</b>	<b>11022082</b>
1 x 120	4/0	19,4 - 20,4	1152,0	1178,0	<b>11022087</b>	<b>11022086</b>	<b>11022085</b>
1 x 150	300 kcmil	20,7 - 21,7	1440,0	1460,0	<b>11022090</b>	<b>11022089</b>	<b>11022088</b>
1 x 185	350 kcmil	24,0 - 25,0	1776,0	1777,0	<b>11022093</b>	<b>11022092</b>	<b>11022091</b>
1 x 240	450 kcmil	26,6 - 27,8	2304,0	2252,0	<b>11022096</b>	<b>11022095</b>	<b>11022094</b>