

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K NTS

1500 V DC, com resistência a roedores



DADOS TÉCNICOS

cabo monopolar reticulado baseado na DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618

| | |
|--|--|
| Faixa de temperaturas | estático -40°C até +90°C |
| Temperatura de operação permitida no condutor | +120°C |
| Tensão nominal | AC U ₀ /U 1000/1000 V DC U ₀ /U 1500/1500 V |
| Tensão de teste | 6500 V |
| Raio mínimo de curvatura | 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
- Trança de aço inoxidável (V2A)

PROPRIEDADES

- resistente a: Radiação ultravioleta (UV), Ozono, Efeitos atmosféricos
- para uso externo (outdoors)
- 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
- Resistência do Isolamento à Voltagem DC de acordo com DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Tab. 2

APLICAÇÃO

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K NTS é usado para a ligação de módulos solares. 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). Versão básica H1Z2Z2-K conforme DIN EN 50618 / TÜV.

NOTAS

- O condutor é métrico (mm²), as informações do AWG são aproximadas e são apenas para orientação

| Número de fios x mm ² de seção transversal nominal | AWG aprox. | Exterior Ø min - máx. (mm) | Peso Especifico de Cobre kg/km | Peso kg/km, aprox. | azul | vermelho | preto |
|---|------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | Part no. | Part no. | Part no. |
| 1 x 4 | 12 | 5,9 - 6,6 | 38,4 | 85,0 | 11022800 | 11022803 | 17000101 |
| 1 x 6 | 10 | 6,5 - 7,1 | 57,5 | 112,0 | 11022801 | 11022804 | 17000102 |
| 1 x 10 | 8 | 7,6 - 8,4 | 96,0 | 158,0 | 11022802 | 11022805 | 17000103 |