



◆ Aplicação

Cabo monopolar de alta flexibilidade, combinado com cobertura isolante de elevada flexibilidade para aplicações em equipamentos móveis e dispositivos de medição.

◆ Características Especiais

- Fios super finos na construção do condutor
- Cobertura em composto de elevada flexibilidade e resistente a baixas temperaturas
- LABS - Isento de silicone (durante o processo de fabricação)
- Disponível em 2 versões:
HIGHFLEX LiFY para equipamentos de medição: 1.000 V
HIGHFLEX LiFY de elevada flexibilidade: até 1,0 mm² - 500 V e acima de 1,5 mm² - 750 V

◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Versões especiais, Versões especiais, como outras dimensões, cor dos condutores ou capa diferentes do padrão, poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação.

◆ Estrutura e Especificações

| | |
|----------------------------------|--|
| Material do condutor | Fios de cobre nu |
| Classe do condutor | Ultra finos: 0,05; 0,07 ou 0,10 mm de acordo com DIN VDE 0295 |
| Isolação do condutor | PVC |
| Identificação dos condutores | Disponível nas seguintes cores padrão: Verde/amarelo, Preto, Vermelho e Azul |
| Tensão nominal | 1.000 V para a versão HIGHFLEX LiFY para dispositivos de medição e HIGHFLEX LiFY de elevada flexibilidade até 1,0 mm ² - 500 V e acima de 1,5 mm ² - 750 V |
| Tensão de ensaio | 3 kV |
| Resistência do condutor | De acordo com IEC 60228 |
| Resistência da isolação | Min. 20 MΩ x km |
| Intensidade máx. admissível | De acordo com DIN VDE - Verificar tabelas técnicas |
| Raio mín. curvatura (Fixo) | 6 x d |
| Raio mín. curvatura (Flexível) | 10 x d |
| Temperatura min./máx. (Fixo) | -30 °C / +70 °C |
| Temperatura min./máx. (Flexível) | -15 °C / +70 °C |

| Dimensões n x mm ² | Estrutura do condutor | Diâm. Externo Ø - mm | Peso do Cobre kg/km | Peso kg/km |
|--|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| HIGHFLEX-LiFY 500 V | | | | |
| 0,1 | 51 x 0,05 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| 0,14 | 72 x 0,05 | 1,1 | 1,4 | 2,6 |
| 0,25 | 65 x 0,07 | 1,4 | 2,5 | 4,2 |
| 0,5 | 131 x 0,07 | 2,0 | 5,0 | 8,0 |
| 0,75 | 195 x 0,07 | 2,2 | 8,0 | 12,0 |
| 1 | 260 x 0,07 | 2,5 | 10,0 | 18,0 |
| HIGHFLEX-LiFY 750 V | | | | |
| 1,5 | 385 x 0,07 | 2,9 | 15,0 | 22,0 |
| 2,5 | 651 x 0,07 | 3,8 | 25,0 | 37,0 |
| 4 | 512 x 0,10 | 5,0 | 40,0 | 50,0 |
| 10 | 1280 x 0,10 | 7,5 | 96,0 | 130,0 |
| 16 | 2048 x 0,10 | 9,0 | 154,0 | 187,0 |
| 25 | 3234 x 0,10 | 10,5 | 240,0 | 294,0 |
| 35 | 4508 x 0,10 | 12,5 | 336,0 | 380,0 |
| 50 | 6468 x 0,10 | 13,8 | 480,0 | 521,0 |
| 70 | 8967 x 0,10 | 15,5 | 672,0 | 740,0 |
| HIGHFLEX-LiFY 1.000 V Dispositivos de medição | | | | |
| 0,75 | 195 x 0,07 | 4,0 | 8,0 | 15,0 |
| 1,5 | 192 x 0,10 | 4,4 | 15,0 | 25,0 |

FLEXICONTROLE LiFY

| Tipo | Verde /Amarelo | Preto | Azul 5015 | Vermelho |
|--|----------------|---------|-----------|----------|
| HIGHFLEX-LIFY 500 V | | | | |
| 0,1 | 0506877 | 0501994 | 0502322 | 0502323 |
| 0,14 | 0506878 | 0502503 | 0502505 | 0502504 |
| 0,25 | 0506879 | 0502518 | 0502376 | 0501722 |
| 0,5 | 0506880 | 0502544 | 0502663 | 0501582 |
| 0,75 | 0506881 | 0502463 | 0500440 | 0500965 |
| 1 | 0501831 | 0500565 | 0501830 | 0501795 |
| HIGHFLEX-LIFY 750 V | | | | |
| 1,5 | 0500444 | 0500445 | 0500443 | 0500631 |
| 2,5 | 0500450 | 0501527 | 0500449 | 0500451 |
| 4 | 0502541 | 0500453 | 0502554 | 0500967 |
| 6 | 0500454 | 0500549 | 0502560 | 0501970 |
| 10 | 0507255 | 0501836 | 0506883 | 0506882 |
| 16 | 0506885 | 0506434 | 0506884 | 0506886 |
| 25 | 0503282 | 0500452 | 0506888 | 0506887 |
| 35 | 0502520 | 0506891 | 0506889 | 0506890 |
| 50 | 0506893 | 0506892 | 0506895 | 0506894 |
| 70 | 0506899 | 0506898 | 0506896 | 0506897 |
| HIGHFLEX-LIFY 1.000 V Dispositivos de medição | | | | |
| 0,75 | 0506900 | 0506901 | 0506903 | 0506902 |
| 1,5 | 0506907 | 0506906 | 0506904 | 0506905 |