

# ELLIS

Holding Power

## PLANILHA DE DADOS

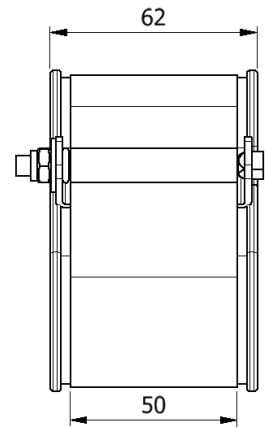
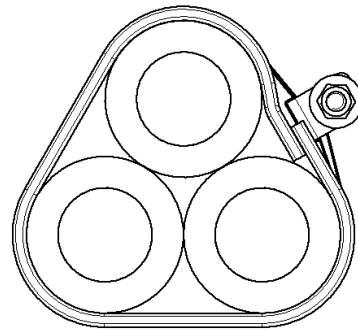
## FLEXI-STRAP

- ESTRUTURA E FIXADORES EM AÇO INOXIDÁVEL 316L
- O FORRO OPCIONAL EM POLÍMERO LSF MACIO PROTEGE O REVESTIMENTO DO CABO
- DISPONÍVEL EM OPÇÕES PARA ALTA RESISTÊNCIA E RESISTÊNCIA PADRÃO, PARA ADEQUAR-SE ÀS CONDIÇÕES DIFERENTES DE CURTO-CIRCUITO
- TESTADOS MECANICAMENTE E PARA CURTO CIRCUITO CONFORME IEC 61914
- AS CINTAS PODEM SER USADAS ENTRE AS TRAVAS A FIM DE REDUZIR O VOLUME TOTAL DE TRAVAS FIXAS AO MESMO TEMPO QUE ASSEGURAM PROTEÇÃO ADEQUADA DE CURTO-CIRCUITO

Patente N°: UK Patent GB 252 6331



RESISTÊNCIA PADRÃO  
INDICADO PARA USO COM O VULCAN + TRAVAS



ALTA RESISTÊNCIA  
INDICADO PARA USO COM TRAVAS EMPEROR

| REF.         | ALCANÇO DO CABO |            | PESO (g) |
|--------------|-----------------|------------|----------|
|              | MIN Ø (mm)      | MAX Ø (mm) |          |
| FS24-34SDL   | 24              | 34         | 190      |
| FS30-41SDL   | 30              | 41         | 195      |
| FS37-47SDL   | 37              | 47         | 224      |
| FS43-54SDL   | 43              | 54         | 260      |
| FS50-60SDL   | 50              | 60         | 273      |
| FS56-67SDL   | 56              | 67         | 303      |
| FS63-73SDL   | 63              | 73         | 324      |
| FS69-80SDL   | 69              | 80         | 347      |
| FS72-85SDL   | 72              | 85         | 364      |
| FS82-95SDL   | 82              | 95         | 398      |
| FS92-105SDL  | 92              | 105        | 431      |
| FS102-115SDL | 102             | 115        | 452      |
| FS112-125SDL | 112             | 125        | 499      |
| FS122-135SDL | 122             | 135        | 532      |
| FS132-145SDL | 132             | 145        | 550      |

| REF.         | ALCANÇO DO CABO |            | PESO (g) |
|--------------|-----------------|------------|----------|
|              | MIN Ø (mm)      | MAX Ø (mm) |          |
| FS24-34HDL   | 24              | 34         | 219      |
| FS30-41HDL   | 30              | 41         | 243      |
| FS37-47HDL   | 37              | 47         | 268      |
| FS43-54HDL   | 43              | 54         | 313      |
| FS50-60HDL   | 50              | 60         | 344      |
| FS56-67HDL   | 56              | 67         | 353      |
| FS63-73HDL   | 63              | 73         | 391      |
| FS69-80HDL   | 69              | 80         | 433      |
| FS72-85HDL   | 72              | 85         | 438      |
| FS82-95HDL   | 82              | 95         | 483      |
| FS92-105HDL  | 92              | 105        | 523      |
| FS102-115HDL | 102             | 115        | 568      |
| FS112-125HDL | 112             | 125        | 633      |
| FS122-135HDL | 122             | 135        | 675      |
| FS132-145HDL | 132             | 145        | 719      |

A Flexi-Strap está disponível com ou sem revestimento polimérico. Se o revestimento não for requerido, remova o 'L' da REF. (exemplo: FS30-41SD).

# ELLIS

Holding Power

## PLANILHA DE DADOS

## FLEXI-STRAP

### RESUMO DE TESTES

As travas Flexi-Strap foram testadas em conformidade com a Norma Internacional de "Travas para Cabos de Instalações Elétricas" - IEC 61914. Abaixo estão detalhados os resultados obtidos. Observe, no entanto, que estes valores são os máximos e você deve usar fatores seguros adequados à sua aplicação:

| PROPRIEDADE                                                  | CLASSIFICAÇÃO SEÇÃO IEC 61914 | UNIDADES/ CLASSIFICAÇÃO        | DADOS DE TESTE (RESISTÊNCIA PADRÃO)                              | DADOS DE TESTE (ALTA RESISTÊNCIA)                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| TIPO DE TRAVA                                                | 6.1.3                         | COMPOSTO                       | N/A                                                              | N/A                                                     |
| TEMP. PARA APLICAÇÃO PERMANENTE                              | 6.2                           | °C                             | -40 - 60                                                         | -40 - 60                                                |
| RESISTÊNCIA À CORROSÃO                                       | 6.5.2.2                       | ALTO                           | AÇO INOXIDÁVEL 316L COM ≥16% CROMO                               | AÇO INOXIDÁVEL 316L COM ≥16% CROMO                      |
| CLASSIFICAÇÃO DE IMPACTO                                     | 6.3.5                         | MUITO PESADO                   | APROVADO                                                         | APROVADO                                                |
| TESTE DE PROPSGAÇÃO DE CHAMAS                                | 10.0, 10.1                    | TEMPO DE APLICAÇÃO ≥30s        | APROVADO                                                         | APROVADO                                                |
| RESISTÊNCIA À FORÇA ELETROMECÂNICA (TESTE DE CURTO-CIRCUITO) | 6.4, 6.4.4, 9.5               | TRAVAS COM INTERVALO DE 300 MM | 164kA (REPORT No. PDL-18.071.8)<br>CABLE OD= Ø36mm CAT1          | 206kA (REPORT No. PDL-23.183)<br>CABLE OD= Ø41.1mm CAT1 |
| RESISTÊNCIA À FORÇA ELETROMECÂNICA (TESTE DE CURTO-CIRCUITO) | 6.4, 6.4.5, 9.5               | TRAVAS COM INTERVALO DE 600 MM | 121.8kA (REPORT No. 2024 10 3S 0745-7)<br>CABLE OD= Ø37.5mm CAT2 | 157kA (REPORT No. PDL 14.076.9)<br>CABLE OD= Ø39mm CAT2 |

### INFORMAÇÕES PARA INSTALAÇÃO:

A Flexi-Strap é instalada acondicionando múltiplas camadas de fitas de aço inoxidável ao redor do cabo. Ele é apertado e travado no local utilizando uma fivela patenteada e ajustado ao projeto. Alças para resistência padrão são acondicionadas duplamente em volta dos cabos e as alças para alta resistência, são triplamente acondicionadas. Para mais informações, por favor, consulte o manual de instalação do produto ou alternativamente acesse a seção de vídeos em nosso website.

A cada pedido de 50 alças, é fornecido uma chave catraca especial de instalação, apropriada para catraca tamanho padrão de 1/4" ou 6 mm. Chaves catraca de instalação podem ser adquiridas separadamente usando a REF FS-T001-4. Muito embora a FS-T001-4 contribui para uma instalação mais rápida, ferramentas padrão também podem ser utilizadas.

Esta planilha de dados está sujeita a alteração sem aviso prévio. As informações fornecidas aqui foram obtidas em condições laboratoriais, sendo assim, tais resultados em uso podem sofrer variações.

ELLIS PATENTS LTD.

www.ellispatents.co.uk

EDIÇÃO 04: 13/08/25

2 / 2