

# ELLIS

Holding Power

## PLANILHA DE DADOS

## COLOSSUS

- ESTRUTURA E FIXADORES EM AÇO INOXIDÁVEL 316L
- FORRO POLIMÉRICO MACIO LSF PROTEGE O REVESTIMENTO DO CABO
- BASE DE SELA OPCIONAL DISPONÍVEL PARA APLICAÇÕES ESPAÇADAS DE TRAVAS GRANDES
- A ESPESSURA DO COLOSSUS PODE ACOMODAR CABOS DE TRIFÓLIOS DE Ø60MM A Ø170MM DE 7 TAMANHOS
- TESTADOS MECANICAMENTE E PARA CURTO CIRCUITO CONFORME IEC 61914

Registro de design na comunidade N.º 001927583



| NÚMERO DA PEÇA                | ESPESSURA DE CABO |       | DIMENSÕES (mm) |     |     |     |                        | PESO (g) |
|-------------------------------|-------------------|-------|----------------|-----|-----|-----|------------------------|----------|
|                               | MIN Ø             | MAX Ø | W              | H   | D   | P   | Ø ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO |          |
| COL60-72                      | 60                | 72    | 204            | 176 | 70  | 50  | 2 x M12                | 1063     |
| COL69-83                      | 69                | 83    | 225            | 202 | 100 | 75  | 2 x M12                | 1590     |
| COL79-95                      | 79                | 95    | 247            | 225 | 100 | 75  | 2 x M12                | 1700     |
| COL91-109                     | 91                | 109   | 273            | 253 | 100 | 120 | 2 x M12                | 1900     |
| COL105-126                    | 105               | 126   | 306            | 286 | 150 | 120 | 2 x M12                | 3030     |
| COL122-146                    | 122               | 146   | 345            | 324 | 150 | 150 | 2 x M12                | 3270     |
| COL142-170                    | 142               | 170   | 390            | 371 | 150 | 150 | 2 x M12                | 3680     |
| <b>SADDLED COLOSSUS CLEAT</b> |                   |       |                |     |     |     |                        |          |
| COL60-72SC                    | 60                | 72    | 207            | 176 | 300 | 50  | 2 X M12                | 1435     |
| COL69-83SC                    | 69                | 83    | 225            | 202 | 300 | 75  | 2 X M12                | 2532     |
| COL79-95SC                    | 79                | 95    | 247            | 225 | 300 | 75  | 2 X M12                | 2726     |
| COL91-109SC                   | 91                | 109   | 273            | 253 | 300 | 120 | 2 X M12                | 2995     |
| COL105-126SC                  | 105               | 126   | 306            | 286 | 300 | 120 | 2 X M12                | 4108     |
| COL122-146SC                  | 122               | 146   | 345            | 324 | 300 | 150 | 2 X M12                | 4562     |

### RESUMO DE TESTES

As travas Colossus foram testadas em conformidade com a Norma Internacional de “Travas para Cabos de Instalações Elétricas” - IEC 61914:2021. 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<br>SEÇÃO IEC 61914 | UNIDADES /<br>CLASSIFICAÇÃO                                                        | DADOS DO TESTE                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPO DE TRAVA                                                      | 6.1.3                            | COMPOSIÇÃO                                                                         | -                                                                                                                        |
| TEMP. PARA APLICAÇÃO<br>PERMANENTE                                 | 6.2                              | °C                                                                                 | -40 - 60                                                                                                                 |
| RESISTÊNCIA À CORROSÃO                                             | 6.5.2.2                          | ALTO                                                                               | AÇO INOXIDÁVEL 316L<br>COM ≥16% CRÔMIO                                                                                   |
| AValiação DE IMPACTO                                               | 6.3.5                            | MUITO PESADO                                                                       | APROVADO                                                                                                                 |
| TESTE DE PROPAGAÇÃO DE<br>CHAMAS                                   | 10.0, 10.1                       | TEMPO DE APLICAÇÃO ≥30s                                                            | APROVADO                                                                                                                 |
| NÍVEL DE CARGA AXIAL                                               | 6.4.3, 9.4                       | NEWTONS (N)                                                                        | 100N                                                                                                                     |
| NÍVEL DE CARGA LATERAL                                             | 6.4.2, 9.3                       | NEWTONS (N)                                                                        | HORIZONTAL - 500N<br>VERTICAL - 1000N                                                                                    |
| RESISTÊNCIA À FORÇA<br>ELETROMECÂNICA<br>(TESTE DE CURTO-CIRCUITO) | 6.4, 6.4.4, 9.5                  | TRAVAS COM INTERVALOS<br>DE 300 MM<br>(RESISTÊNCIA A UM CURTO-<br>CIRCUITO)        | 170kA (REPORT No. PDL-<br>18.122)<br><br>CABLE OD= Ø36mm                                                                 |
| RESISTÊNCIA À FORÇA<br>ELETROMECÂNICA<br>(TESTE DE CURTO-CIRCUITO) | 6.4, 6.4.5, 9.5                  | TRAVAS COM INTERVALOS<br>DE 600 MM<br>(RESISTÊNCIA A MAIS DE UM<br>CURTO-CIRCUITO) | 150kA (REPORT No. PDL-<br>16.164.2)<br><br>CABLE OD= Ø36mm                                                               |
| RESISTÊNCIA À FORÇA<br>ELETROMECÂNICA<br>(TESTE DE CURTO-CIRCUITO) | 6.4, 6.4.5, 9.5                  | TRAVAS COM INTERVALOS<br>DE 7,8 M<br>(RESISTÊNCIA A MAIS DE UM<br>CURTO-CIRCUITO)  | 104kA (REPORT No. ZKU-<br>12-179)<br>CABLE OD= Ø70mm<br><br>(WITH PROTECT STRAPS EVERY<br>1.3m - BASED ON IEC61914:2009) |



DIREÇÃO “VERTICAL” DE CARGA LATERAL



DIREÇÃO “HORIZONTAL” DE CARGA LATERAL

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.