

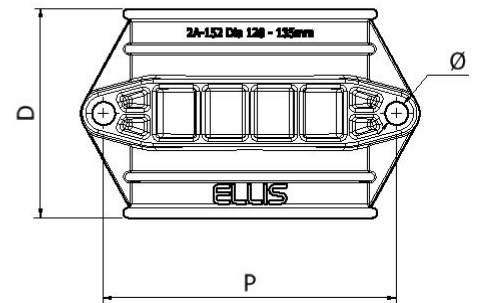
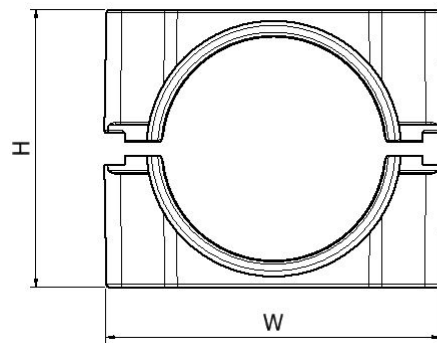
ELLIS

Holding Power

PLANILHA DE DADOS

BRAÇADEIRAS 2A

- 2 BRAÇADEIRA DE FURO FUNDIDA EM ALUMÍNIO LM6
- DESIGN ROBUSTO OFERECE BOA RESISTÊNCIA PARA FORÇAS DE CABO
- FAIXA DE BRAÇADEIRA DE Ø32 - Ø168 MM ATINGIDA EM 18 TAMANHOS
- TESTADAS MECANICAMENTE E PARA CURTO CIRCUITO CONFORME IEC 61914
- FIXAÇÕES NÃO FORNECIDAS COMO PADRÃO, MAS PODEM SER FORNECIDAS SOB SOLICITAÇÃO



| NÚMERO DA PEÇA | ESPESSURA DE CABO | | ESPESSURA DO FORRO (mm) | ESPESSURA DE CABO COM REVESTIMENTO | | DIMENSÕES (mm) | | | | | PESO (g) | CARGA AXIAL | CARGA LATERAL - HORIZONTAL | CARGA LATERAL - VERTICAL |
|----------------|-------------------|------------|-------------------------|------------------------------------|------------|----------------|--------|-----|-----|---------|----------|-------------|----------------------------|--------------------------|
| | MIN Ø (mm) | MAX Ø (mm) | | MIN Ø (mm) | MIN Ø (mm) | W | H | D | P | Ø | | | | |
| 2A-07N | 38 | 46 | 3 | 32 | 40 | 94 | 48-57 | 49 | 68 | 2 x M10 | 174 | 800N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-08N | 46 | 51 | 3 | 40 | 45 | 104 | 54-60 | 49 | 79 | 2 x M10 | 214 | 800N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-09N | 51 | 57 | 3 | 45 | 51 | 105 | 61-68 | 49 | 79 | 2 x M10 | 224 | 800N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-10N | 57 | 64 | 3 | 51 | 58 | 105 | 68-76 | 49 | 79 | 2 x M10 | 234 | 800N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-11N | 64 | 70 | 3 | 58 | 64 | 133 | 74-80 | 64 | 106 | 2 x M10 | 360 | 1300N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-1200N | 70 | 76 | 3 | 64 | 70 | 133 | 80-87 | 64 | 106 | 2 x M10 | 376 | 1300N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-1201N | 76 | 83 | 3 | 70 | 77 | 133 | 87-95 | 64 | 106 | 2 x M10 | 388 | 1300N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-1202N | 83 | 90 | 3 | 77 | 84 | 133 | 94-102 | 64 | 106 | 2 x M10 | 392 | 1300N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-131N | 90 | 97 | 4 | 82 | 89 | 154 | 101- | 76 | 126 | 2 x M10 | 520 | 1500N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-132N | 97 | 105 | 4 | 89 | 97 | 154 | 109- | 76 | 126 | 2 x M10 | 524 | 1500N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-141N | 105 | 112 | 4 | 97 | 104 | 165 | 118- | 76 | 135 | 2 x M10 | 590 | 1500N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-142N | 112 | 120 | 4 | 104 | 112 | 173 | 124- | 76 | 143 | 2 X M10 | 642 | 1500N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-151N | 120 | 128 | 5 | 110 | 118 | 196 | 148- | 125 | 168 | 2 X M12 | 1700 | 5.5kN | 20kN | 50kN |
| 2A-152N | 128 | 135 | 5 | 118 | 125 | 203 | 158- | 125 | 176 | 2 X M12 | 1840 | 5.5kN | 20kN | 50kN |
| 2A-161N | 135 | 144 | 5 | 125 | 134 | 222 | 168- | 150 | 190 | 2 X M16 | 2633 | 6kN | 35kN | 60kN |
| 2A-162N | 144 | 152 | 5 | 134 | 142 | 232 | 179- | 150 | 200 | 2 X M16 | 2856 | 6kN | 35kN | 60kN |
| 2A-171N | 152 | 160 | 5 | 142 | 150 | 242 | 190- | 150 | 210 | 2 X M16 | 3089 | 6kN | 35kN | 60kN |
| 2A-172N | 160 | 168 | 5 | 150 | 158 | 252 | 201- | 150 | 220 | 2 X M16 | 3332 | 6kN | 35kN | 60kN |



PARA A VERSÃO REVESTIDA, ADICIONE 'L' COMO SUFIXO AO NÚMERO DA PEÇA P. EX. '2A-07NL'.

ELLIS PATENTS LTD.

www.ellispatents.co.uk

EDIÇÃO 01 24/11/22

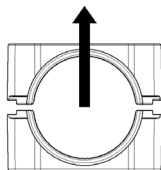
1 / 2

RESUMO DE TESTES

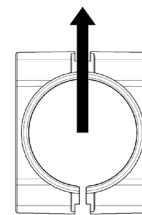
As travas 2A foram testadas em conformidade com a Norma Internacional de "Travas para Cabos de Instalações Elétricas" - IEC 61914:2015. Abaixo estão detalhados os resultados obtidos. Observe, no entanto, que estes valores são os máximos e você deve usar fatores seguros adequados à sua aplicação:

| PROPRIEDADE | CLASSIFICAÇÃO SEÇÃO IEC 61914 | UNIDADES / CLASSIFICAÇÃO | DADOS DO TESTE |
|--|-------------------------------|---|---|
| TIPO DE TRAVA | 6.1, 6.1.3 | METÁLICA | - |
| TEMP. PARA APLICAÇÃO PERMANENTE | 6.2 | °C | -40 - 90 |
| RESISTÊNCIA UV | 6.5.1.2 | N/A | - |
| RESISTÊNCIA À CORROSÃO | 6.5.2.2 | ALTO | O ALUMÍNIO É NÃO FERROSO |
| AVALIAÇÃO DE IMPACTO | 6.35 | MUITO PESADO | APROVADO |
| AVALIAÇÃO DE IMPACTO | 10.0, 10.1 | TEMPO DE APLICAÇÃO $\geq 30s$ | N/A |
| CARGA AXIAL | 6.4.3, 9.4 | NEWTONS (N) | CONSULTE A ELLIS |
| NÍVEL DE CARGA LATERAL | 6.4.2, 9.3 | NEWTONS (N) | CONSULTE A ELLIS |
| RESISTÊNCIA À FORÇA ELETROMECÂNICA (TESTE DE CURTO-CIRCUITO) | 6.4, 6.4.4, 9.5 | TRAVAS COM INTERVALOS DE 300 MM (RESISTÊNCIA A UM CURTO-CIRCUITO) | 183kA (REPORT No. PDL-18.071.1) CABLE OD= $\varnothing 36mm$ PHASE SPACING = 100MM |
| RESISTÊNCIA À FORÇA ELETROMECÂNICA (TESTE DE CURTO-CIRCUITO) | 6.4, 6.4.5, 9.5 | TRAVAS COM INTERVALOS DE 600 MM (RESISTÊNCIA A MAIS DE UM CURTO-CIRCUITO) | 113kA (REPORT No. PDL-15.025.1) CABLE OD= $\varnothing 117mm$ PHASE SPACING = 200MM |

OS DADOS DO TESTE FORNECIDOS ACIMA SÃO APENAS PARA A VERSÃO PADRÃO, PARA OS DADOS DE TESTE COM A OPÇÃO COM REVESTIMENTO, FAVOR ENTRAR EM CONTATO COM A ELLIS.



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.