

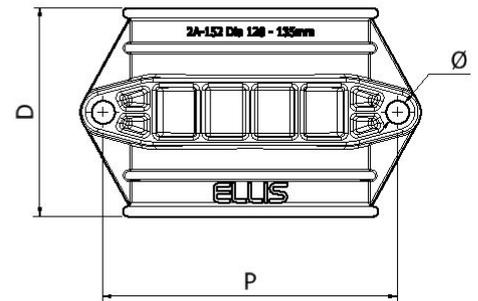
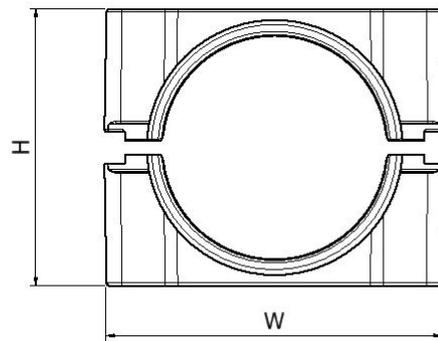
ELLIS

Holding Power

FICHA DE DATOS

ABRAZADERA 2A

- ABRAZADERA DE 2 ORIFICIO EN ALUMINIO LM6
- EL ROBUSTO DISEÑO OFRECE BUENA RESISTENCIA A LAS FUERZAS DEL CABLE.
- EN 18 TAMAÑOS, ABARCA CABLES DE $\phi 32$ A $\phi 168$ MM
- PROBADA MECÁNICAMENTE Y CONTRA CORTOCIRCUITOS DE ACUERDO CON IEC 61914
- LAS FIJACIONES SE SUMINISTRAN SOLO A PEDIDO



| NÚMERO DE PIEZA | GAMA DE CABLES | | GROSOR DEL REVESTIMIENTO (mm) | RANGO DEL CABLE CON REVESTIMIENTO | | DIMENSIONES (mm) | | | | | PESO (g) | CARGA AXIAL | CARGA-LATERAL - HORIZONTAL | CARGA-LATERAL - VERTICAL |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|---------|-----|-----|---------|----------|-------------|----------------------------|--------------------------|
| | MIN ϕ (mm) | MAX ϕ (mm) | | MIN ϕ (mm) | MIN ϕ (mm) | W | H | D | P | ϕ | | | | |
| 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 | 101-109 | 76 | 126 | 2 x M10 | 520 | 1500N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-132N | 97 | 105 | 4 | 89 | 97 | 154 | 109-118 | 76 | 126 | 2 x M10 | 524 | 1500N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-141N | 105 | 112 | 4 | 97 | 104 | 165 | 118-126 | 76 | 135 | 2 x M10 | 590 | 1500N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-142N | 112 | 120 | 4 | 104 | 112 | 173 | 124-133 | 76 | 143 | 2 x M10 | 642 | 1500N | 12.5kN | 25kN |
| 2A-151N | 120 | 128 | 5 | 110 | 118 | 196 | 148-157 | 125 | 168 | 2 x M12 | 1700 | 5.5kN | 20kN | 50kN |
| 2A-152N | 128 | 135 | 5 | 118 | 125 | 203 | 158-166 | 125 | 176 | 2 x M12 | 1840 | 5.5kN | 20kN | 50kN |
| 2A-161N | 135 | 144 | 5 | 125 | 134 | 222 | 168-178 | 150 | 190 | 2 x M16 | 2633 | 6kN | 35kN | 60kN |
| 2A-162N | 144 | 152 | 5 | 134 | 142 | 232 | 179-188 | 150 | 200 | 2 x M16 | 2856 | 6kN | 35kN | 60kN |
| 2A-171N | 152 | 160 | 5 | 142 | 150 | 242 | 190-199 | 150 | 210 | 2 x M16 | 3089 | 6kN | 35kN | 60kN |
| 2A-172N | 160 | 168 | 5 | 150 | 158 | 252 | 201-210 | 150 | 220 | 2 x M16 | 3332 | 6kN | 35kN | 60kN |



PARA LA VERSIÓN LAMINADA, AGREGUE "L" COMO SUFJO AL NÚMERO DE PARTE P. EJ. "2A-07NL".

ELLIS PATENTS LTD.

www.ellispatents.co.uk

VERSIÓN 01 24/11/22

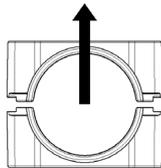
1 / 2

RESUMEN DE PRUEBAS

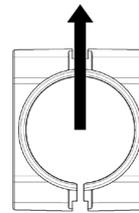
Las abrazaderas 2A han sido probadas en línea con el estándar internacional 'Abrazaderas de cables para instalaciones eléctricas' IEC 61914: 2015. Los resultados típicos se detallan a continuación, gracias por notar que estos valores de prueba son máximos y que se deben utilizar los factores de seguridad apropiados para su aplicación:

| PROPIEDAD | CLÁUSULA DE CLASIFICACIÓN IEC 61914 | UNIDADES / CLASIFICACIÓN | DATOS DE PRUEBA |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPO DE ABRAZEDRA | 6.1, 6.1.3 | METÁLICA | - |
| TEMPERATURA DE APLICACIÓN PERMANENTE | 6.2 | °C | -40 - 90 |
| RESISTENCIA A LOS UV | 6.5.1.2 | N/A | - |
| RESISTENCIA A LA CORROSIÓN | 6.5.2.2 | ALTA | EL ALUMINIO ES NO FERROSO |
| RESISTENCIA A LOS IMPACTOS | 6.35 | CLASIFICACIÓN MUY PESADA | APROBADO/A |
| PRUEBA DE LLAMA DE AGUJA | 10.0, 10.1 | TIEMPO DE APLICACIÓN $\geq 30s$ | N/A |
| CARGA AXIAL | 6.4.3, 9.4 | NEWTONS (N) | CONSULTAR CON ELLIS |
| PRUEBA DE CARGA LATERAL | 6.4.2, 9.3 | NEWTONS (N) | CONSULTAR CON ELLIS |
| RESISTENCIA A LA FUERZA ELECTROMECAÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO) | 6.4, 6.4.4, 9.5 | ABRAZADERAS A INTERVALOS DE 300 MM (SOMETIDAS A UN CORTOCIRCUITO) | 183kA (REPORT No. PDL-18.071.1) CABLE OD= $\varnothing 36mm$ PHASE SPACING = 100MM |
| RESISTENCIA A LA FUERZA ELECTROMECAÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO) | 6.4, 6.4.5, 9.5 | ABRAZADERAS A INTERVALOS DE 600 MM (SOMETIDAS A MÁS DE UN CORTOCIRCUITO) | 113kA (REPORT No. PDL-15.025.1) CABLE OD= $\varnothing 117mm$ PHASE SPACING = 200MM |

LOS DATOS DE LAS PRUEBAS QUE SE SUMINISTRAN MÁS ARRIBA SON SOLO PARA LA VERSIÓN ESTÁNDAR. PARA CONSULTAR DATOS DE PRUEBAS CON LA VERSIÓN CON REVESTIMIENTO, COMUNÍQUESE CON ELLIS.



CARGA LATERAL DIRECCIÓN 'VERTICAL'



CARGA LATERAL 'DIRECCIÓN HORIZONTAL'

Esta ficha técnica está sujeta a cambios sin previo aviso. La información provista se ha generado en condiciones de laboratorio, y los resultados del uso en condiciones normales podrían variar.