

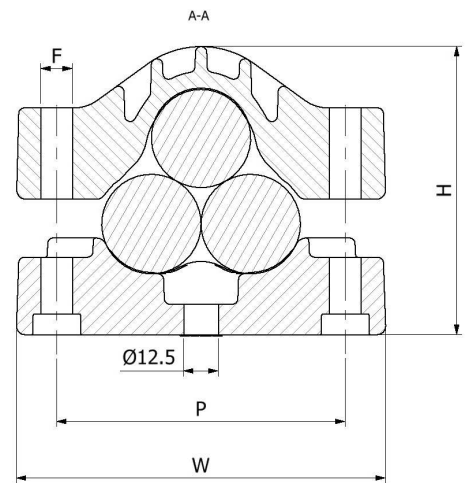
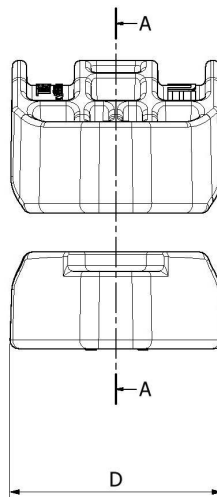
# ELLIS

Holding Power

## FICHA DE DATOS

## TRIDENT

- FABRICADOS EN NYLON RELLENADO CON VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA (GFN) O NYLON DE BAJO HUMO Y GASES (LSF)
- OPCIONES DE BRIDA DE AMARRE DE SUJECIÓN DE UNO O DOS TORNILLOS
- LA FORMA DE LAS ABRAZADERAS E ASEGURA QUE LOS CABLES MANTENGAN UNA FORMACIÓN DE TREFOIL A TODA SU LONGITUD
- PROBADO POR CORTO CIRCUITO Y MECÁNICAMENTE DE ACUERDO CON IEC 61914
- EL MATERIAL ESTÁNDAR (LSF) ES LIBRE DE PFAS Y HALÓGENOS, CONTIENE RETARDANTE DE LLAMA Y APTO PARA APLICACIONES EN EXTERIORES
- PARA APLICACIONES DE ALTA TEMPERATURA, GFN TIENE LAS MISMAS PROPIEDADES DEL MATERIAL QUE LSF, PERO OFRECE UNA TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MÁS ALTA



| GFN<br>NÚMERO<br>DE PARTE | LSF PART<br>NO. | LÍNEA DE CABLE |               | DIMENSIONES (mm) |     |    |       |     | GFN<br>PESO (g) | LSF<br>WEIGHT<br>(g) |
|---------------------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|-----|----|-------|-----|-----------------|----------------------|
|                           |                 | MIN Ø<br>(mm)  | MAX Ø<br>(mm) | W                | H   | D  | P     | F   |                 |                      |
| TR24-29GFN                | TR24-29LSF      | 24             | 29            | 122              | 91  | 77 | 92.5  | M10 | 360             | 288                  |
| TR27-32GFN                | TR27-32LSF      | 27             | 32            | 126              | 95  | 77 | 98.5  | M10 | 370             | 296                  |
| TR30-36GFN                | TR30-36LSF      | 30             | 36            | 134              | 104 | 77 | 104.5 | M10 | 383             | 306                  |
| TR34-41GFN                | TR34-41LSF      | 34             | 41            | 144              | 112 | 77 | 114.5 | M10 | 485             | 388                  |
| TR39-47GFN                | TR39-47LSF      | 39             | 47            | 156              | 124 | 77 | 125   | M12 | 568             | 454                  |
| TR45-54GFN                | TR45-54LSF      | 45             | 54            | 172              | 138 | 77 | 145   | M12 | 666             | 533                  |
| TR52-62GFN                | TR52-62LSF      | 52             | 62            | 190              | 153 | 77 | 160   | M12 | 793             | 634                  |
| TR60-72GFN                | TR60-72LSF      | 60             | 72            | 215              | 177 | 98 | 182   | M12 | 1100            | 880                  |
| TR69-83GFN                | TR69-83LSF      | 69             | 83            | 238              | 198 | 98 | 205   | M12 | 1300            | 1040                 |

# ELLIS

Holding Power

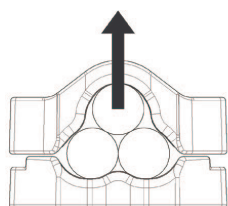
## FICHA DE DATOS

## TRIDENT

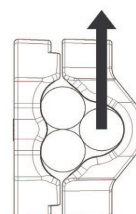
### RESUMEN DE PRUEBAS

Las abrazaderas Trident han sido probadas de acuerdo con las normas internacionales de bridas de amarre para instalaciones eléctricas IEC 61914:2021. Los resultados comunes se encuentran listados debajo, tome en consideración que estos valores de prueba son los máximos y que deben usarse factores de seguridad adecuados para su aplicación:

| PROPIEDAD                                                      | CLÁUSULA DE CLASIFICACIÓN IEC 61914 | UNIDADES / CLASIFICACIÓN                               | DATOS DE PRUEBA GFN                                | LSF TEST DATA                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| TIPO DE ABRAZEDRA                                              | 6.1.2                               | COMPUESTO                                              | -                                                  | -                                                               |
| TEMPERATURA DE APLICACIÓN PERMANENTE                           | 6.2                                 | °C                                                     | -40 - +120                                         | -60 to +60                                                      |
| RESISTENCIA A LOS RAYOS UV                                     | 6.5.1.2                             | MÉTODO A DE ARCO DE XENÓN                              | APROBADA                                           | PASS                                                            |
| RESISTENCIA A LA CORROSIÓN                                     | 6.5.2                               | N/A                                                    | N/A                                                | N/A                                                             |
| RESISTENCIA DE IMPACTO                                         | 6.3.5                               | MUY PESADA                                             | APROBADA                                           | HEAVY                                                           |
| ENSAYO DE LLAMA DE AGUJA                                       | 10.0, 10.1                          | TEMPERATURA DE APLICACIÓN PERMANENTE ≥30s              | PASS                                               | PASS                                                            |
| PRUEBA DE MOVIMIENTO AXIAL                                     | 6.4.3, 9.4                          | NEWTONS (N)                                            | 1100                                               | 1500                                                            |
| PRUEBA DE CARGA LATERAL                                        | 6.4.2, 9.3                          | NEWTONS (N)                                            | HORIZONTAL - 2250N VERTICAL -2250N                 | HORIZONTAL - 2250N VERTICAL -2250N                              |
| RESISTENCIA A FUERZA ELECTROMECÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO) | 6.4, 6.4.5, 9.5                     | ABRAZADERAS EN INTERVALOS DE 300MM (DOS CORTOCIRCUITO) | 134kA (REPORT No. PDL-18.071.6)<br>CABLE OD= Ø36mm | 121kA (REPORT No. PDL-22.159.2)<br>CABLE OD= Ø36mm              |
| RESISTENCIA A FUERZA ELECTROMECÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO) | 6.4, 6.4.5, 9.5                     | ABRAZADERAS EN INTERVALOS DE 600MM (DOS CORTOCIRCUITO) | 94kA (REPORT No. PDL-18.071.5)<br>CABLE OD= Ø36mm  | 107.7kA (REPORT No. LCOE 2025 09 3S 0695-12)<br>CABLE OD= Ø36mm |



DIRECCIÓN 'VERTICAL' DE LA CARGA LATERAL



'DIRECCIÓN HORIZONTAL' DE LA CARGA LATERAL

Esta hoja de datos 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.