

ELLIS

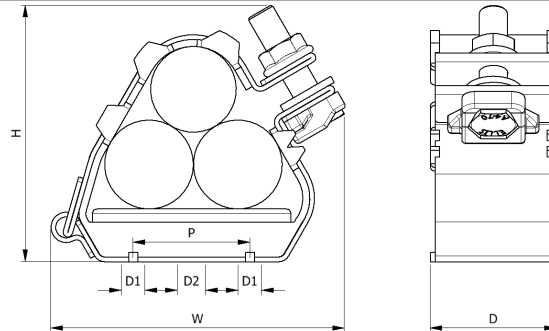
Holding Power

FICHA DE DATOS

EMPEROR TREBOL

- MARCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y FIJACIONES
- REVESTIMIENTO PROTECTOR DE POLÍMERO LSF (BAJA EMISIÓN DE HUMO Y GASES) PROTEGE LA CUBIERTA DEL CABLE
- FIJACIÓN DE CIERRE CAPTIVO PARA UNA INSTALACIÓN RÁPIDA
- PROBADO POR CORTO CIRCUITO Y MECÁNICAMENTE DE ACUERDO CON IEC 61914
- TIPOS ABS Y DNV APROBADOS Y TAMBIÉN CON CERTIFICACIÓN UL

PATENTE N.º PATENTE BRITÁNICA GB 233 9237

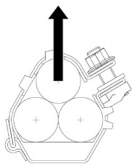


| NÚMERO DE PARTE | RANGO DEL CABLE | | DIMENSIONES (mm) | | | | ORIFICIOS DE FIJACIÓN (D1 Y D2) | PESO (g) |
|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----|----|----|---------------------------------|----------|
| | MIN ϕ (mm) | MAX ϕ (mm) | W | H | D | P | | |
| ER19-23 | 19 | 23 | 96 | 83 | 54 | 25 | 2 x M10 + 1 x M12 | 425 |
| ER23-28 | 23 | 28 | 96 | 83 | 54 | 25 | 2 x M10 + 1 x M12 | 425 |
| ER27-32 | 27 | 32 | 97 | 88 | 54 | 25 | 2 x M10 + 1 x M12 | 440 |
| ER30-35 | 30 | 35 | 99 | 91 | 54 | 25 | 2 x M10 + 1 x M12 | 445 |
| ER33-38 | 33 | 38 | 103 | 95 | 54 | 25 | 2 x M10 + 1 x M12 | 460 |
| ER36-42 | 36 | 42 | 124 | 100 | 54 | 50 | 2 x M10 + 1 x M12 | 600 |
| ER40-46 | 40 | 46 | 125 | 106 | 54 | 50 | 2 x M10 + 1 x M12 | 605 |
| ER44-50 | 44 | 50 | 130 | 117 | 54 | 50 | 2 x M10 + 1 x M12 | 630 |
| ER48-55 | 48 | 55 | 132 | 121 | 54 | 50 | 2 x M10 + 1 x M12 | 640 |
| ER51-58 | 51 | 58 | 136 | 128 | 54 | 50 | 2 x M10 + 1 x M12 | 650 |
| ER55-62 | 55 | 62 | 160 | 135 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 810 |
| ER59-66 | 59 | 66 | 163 | 143 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 825 |
| ER63-70 | 63 | 70 | 166 | 151 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 850 |
| ER67-74 | 67 | 74 | 169 | 158 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 850 |
| ER71-78 | 71 | 78 | 172 | 165 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 890 |
| ER74-82 | 74 | 82 | 177 | 171 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 890 |
| ER77-85 | 77 | 85 | 183 | 177 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 905 |
| ER82-88 | 82 | 88 | 191 | 187 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 820 |
| ER88-96 | 88 | 96 | 207 | 203 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 890 |
| ER96-103 | 96 | 103 | 221 | 218 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 940 |
| ER103-111 | 103 | 111 | 237 | 235 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 950 |
| ER111-119 | 111 | 119 | 253 | 250 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 1010 |
| ER119-128 | 119 | 128 | 265 | 275 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 1220 |

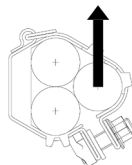
RESUMEN DE PRUEBAS

Las abrazaderas Emperor han sido probadas de acuerdo con las normas internacionales de bridas de amarre para instalaciones eléctricas IEC 61914:2015. 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 LA PRUEBA |
|--|-------------------------------------|--|--|
| TIPO DE ABRAZEDRA | 6.1.3 | COMPUESTO | |
| TEMPERATURA DE APLICACIÓN PERMANENTE | 6.2 | °C | -40 - 60 |
| RESISTENCIA A LOS RAYOS UV | 6.5.1.2 | MÉTODO A DE ARCO DE XENÓN | APROBADA |
| RESISTENCIA A LA CORROSIÓN | 6.5.2.2 | ALTA | EL ACERO INOXIDABLE 316 L CONTIENE $\geq 16\%$ DE CROMO |
| RESISTENCIA DE IMPACTO | 6.3.5 | MUY PESADA | APROBADA |
| ENSAYO DE LLAMA DE AGUJA | 10.0, 10.1 | TEMPERATURA DE APLICACIÓN PERMANENTE $\geq 30s$ | APROBADA |
| PRUEBA DE MOVIMIENTO AXIAL | 6.4.3, 9.4 | NEWTONS (N) | 400 |
| PRUEBA DE CARGA LATERAL | 6.4.2, 9.3 | NEWTONS (N) | HORIZONTAL - 650N VERTICAL - 1000N |
| RESISTENCIA A FUERZA ELECTROMECÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO) | 6.4, 6.4.4, 9.5 | ABRAZADERAS EN INTERVALOS DE 300MM (UN CORTOCIRCUITO) | 195kA (REPORT No. PDL-09.098.2) CABLE OD= $\varnothing 38mm$ (IEC 61914:2009) |
| RESISTENCIA A FUERZA ELECTROMECÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO) | 6.4, 6.4.5, 9.5 | ABRAZADERAS EN INTERVALOS DE 600MM (DOS CORTOCIRCUITO) | 149kA (REPORT No. PDL-17.137.4) CABLE OD= $\varnothing 36mm$ |



DIRECCIÓN 'VERTICAL' DE LA CARGA LATERAL



'DIRECCIÓN HORIZONTAL' DE LA CARGA LATERAL



Hardware de cable y conducto 4CG8 con ubicaciones húmedas y AH-2. Tamaños enumerados: ER19-23 a ER82-88

TREN SUBTERRÁNEO DE LONDRES
Emperor Cable Cleats se queja con los requisitos de LUL-1085. Registro de producto n. ° 362.

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.