

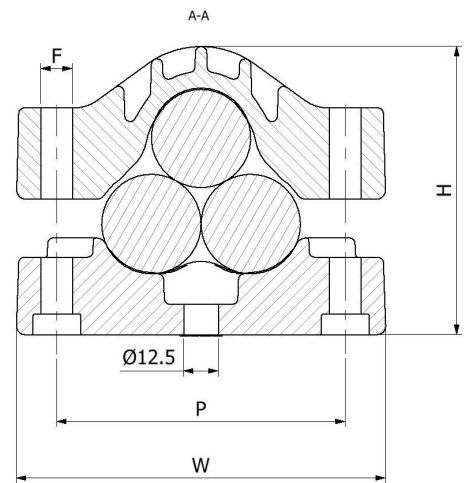
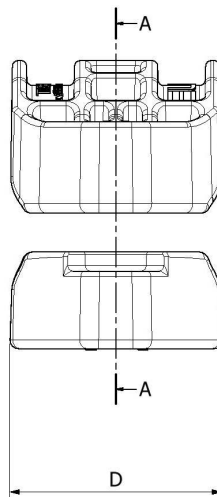
ELLIS

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 Y EL MATERIAL TIENE UNA CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD UL94 V-0



GFN NÚMERO DE PARTE	LSF PART NO.	LÍNEA DE CABLE		DIMENSIONES (mm)					GFN PESO (g)	LSF WEIGHT (g)
		MIN Ø (mm)	MAX Ø (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

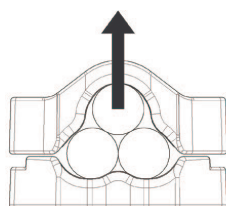
TRIDENT

RESUMEN DE PRUEBAS

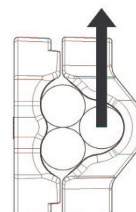
Las abrazaderas Trident han sido probadas de acuerdo con las normas internacionales de bridas de amarre para instalaciones eléctricas IEC 61914:2021. Los resultados comunes se encuentran listados debajo, tome en consideración que estos valores de prueba son los máximos y que deben usarse factores de 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 $\geq 30s$	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) CABLE OD= Ø36mm	121kA (REPORT No. PDL-22.159.2) 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) CABLE OD= Ø36mm	107.7kA (REPORT No. LCOE 2025 09 3S 0695-12) CABLE OD= Ø36mm

1) Resultados obtenidos utilizando 2 fijaciones M10 de acero inoxidable 316L de grado A4-70



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.