

# ELLIS

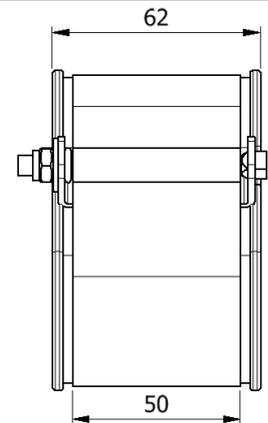
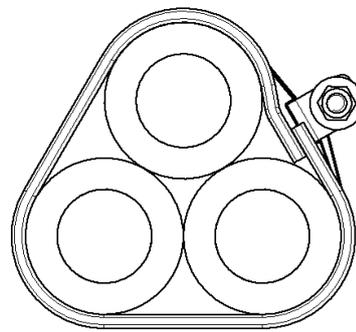
Holding Power

## FICHA TÉCNICA

## FLEXI-STRAP

- MARCO Y FIJACIONES DE ACERO INOXIDABLE 316L
- REVESTIMIENTO PROTECTOR POLIMÉRICO SUAVE LSF (BAJA EMISIÓN DE HUMO Y GASES) OPCIONAL PROTEGE LA CHAQUETA DEL CABLE
- ESTÁN DISPONIBLES OPCIONES DE USO ESTÁNDAR Y USO PESADO PARA ADECUARSE A DISTINTAS CONDICIONES DE CORTOCIRCUITO
- PROBADO MECÁNICAMENTE Y CONTRA CORTOCIRCUITO DE ACUERDO CON IEC 61914
- PUEDEN COLOCARSE CORREAS ENTRE LAS ABRAZADERAS PARA REDUCIR LA CANTIDAD TOTAL DE ABRAZADERAS FIJAS, MIENTRAS SE ASEGURA UNA PROTECCIÓN ADECUADA CONTRA EL CORTOCIRCUITO

Patente N.º Patente Británica GB 252 6331



### USO ESTÁNDAR

ADECUADO PARA USARSE CON ABRAZADERAS VULCAN+

NÚMERO DE PARTE	RANGO DEL CABLE		PESO (g)
	MIN Ø (mm)	MAX Ø (mm)	
FS24-34SDL	24	34	190
FS30-41SDL	30	41	195
FS37-47SDL	37	47	224
FS43-54SDL	43	54	260
FS50-60SDL	50	60	273
FS56-67SDL	56	67	303
FS63-73SDL	63	73	324
FS69-80SDL	69	80	347
FS72-85SDL	72	85	364
FS82-95SDL	82	95	398
FS92-105SDL	92	105	431
FS102-115SDL	102	115	452
FS112-125SDL	112	125	499
FS122-135SDL	122	135	532
FS132-145SDL	132	145	550

### USO PESADO

ADECUADO PARA USARSE CON ABRAZADERAS EMPEROR

NÚMERO DE PARTE	RANGO DEL CABLE		PESO (g)
	MIN Ø (mm)	MAX Ø (mm)	
FS24-34HDL	24	34	219
FS30-41HDL	30	41	243
FS37-47HDL	37	47	268
FS43-54HDL	43	54	313
FS50-60HDL	50	60	344
FS56-67HDL	56	67	353
FS63-73HDL	63	73	391
FS69-80HDL	69	80	433
FS72-85HDL	72	85	438
FS82-95HDL	82	95	483
FS92-105HDL	92	105	523
FS102-115HDL	102	115	568
FS112-125HDL	112	125	633
FS122-135HDL	122	135	675
FS132-145HDL	132	145	719

Flexi-Strap está disponible con o sin revestimiento polimérico. Si no necesita del revestimiento elimine la 'L' del número de parte (por ejemplo: FS30-41SD).

ELLIS PATENTS LTD.

[www.ellispatents.co.uk](http://www.ellispatents.co.uk)

ISSUE 02: 11/03/24

1 / 2

## RESUMEN DE PRUEBAS

Las abrazaderas Flexi-Strap han sido probadas de acuerdo con la norma internacional "Bridas de amarre para instalaciones eléctricas" IEC 61914:2015. Los resultados tipo 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 (USO ESTÁNDAR)	DATOS DE LA PRUEBA (USO PESADO)
TIPO DE ABRAZADERA	6.1.3	COMPUESTO	N/A	N/A
TEMPERATURA DE APLICACIÓN PERMANENTE	6.2	°C	-40 - 60	-40 - 60
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	6.5.2.2	ALTA	EL ACERO INOXIDABLE 316 L CONTIENE ≥16% DE CROMO	EL ACERO INOXIDABLE 316 L CONTIENE ≥16% DE CROMO
RATING DE IMPACTO	6.3.5	MUY PESADO	APROBADO	APROBADO
ENSAYO DE LLAMA DE AGUJA	10.0, 10.1	TIEMPO DE APLICACIÓN ≥30s	APROBADO	APROBADO
RESISTENCIA A FUERZA ELECTROMECÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO)	6.4, 6.4.4, 9.5	ABRAZADERAS EN INTERVALOS DE 300 MM (RESISTE UN CORTOCIRCUITO)	134kA (REPORT No. PDL-18.122.3) CABLE OD= Ø36mm	-
RESISTENCIA A FUERZA ELECTROMECÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO)	6.4, 6.4.5, 9.5	ABRAZADERAS EN INTERVALOS DE 600 MM (RESISTE MÁS DE UN CORTOCIRCUITO)	114kA (REPORT No. PDL-18.122.4) CABLE OD= Ø36mm	156kA (REPORT No. ZKU-15-204) CABLE OD= Ø38mm (IEC 61914:2009)

## INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN:

Para instalar Flexi-Strap, envuelva varias capas de sus tiras de acero inoxidable alrededor del cable. Se aprieta y asegura en su lugar con el diseño patentado de hebilla y huso. Las correas de uso estándar se envuelven dos veces alrededor de los cables y las de uso pesado tres veces. Para mayor información consulte las instrucciones de instalación del producto o la sección de videos de nuestro sitio web.

Con cada pedido de 50 correas se incluye una llave especial. Puede pedir las llaves por separado con el número de parte FS-T001-4. A pesar de que el FS-T001-4 puede agilizar la instalación, también es posible usar herramientas estándar.

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.