

Ficha técnica de la correa FlexiStrap

Las correas intermedias de cortocircuito FlexiStrap son apropiadas para usar con cables en los que se necesiten los niveles más altos de resistencia a cortocircuitos. Su diseño único patentado hace que su instalación sea rápida. **Patente británica solicitada para: GB 1000963.7.** Todos sus componentes están fabricados con acero inoxidable tipo 316L, que brinda lo último en protección en las condiciones medioambientales más adversas. La correa se aprieta y bloquea con una llave de trinquete de 1/4 pulgadas, una herramienta patentada que Ellis Patents le suministra, y con una llave estándar de 10 mm. Tiene la opción de incluir un revestimiento polimérico integral libre de halógenos y de baja emisión de humos y gases (LSF). (La ficha técnica MDS01 está disponible previa solicitud).

Las correas intermedias de cortocircuito FlexiStrap están diseñadas para unos diámetros específicos de cable y cantidad de contenidos concretos. La información sobre dimensiones está disponible previa solicitud a Ellis Patents.



Información de prueba

Las correas intermedias de cortocircuito FlexiStrap se han probado de acuerdo a la norma internacional de "Bridas de amarre de cables para instalaciones eléctricas" IEC 61914:2009. Resultados típicos a continuación:

Propiedades	IEC 61914:2009 Cláusula de clasificación	Unidades / Clasificación	Datos de prueba
Tipo de brida de amarre	6.1, 6.1.3	Compuesto	-
Resistencia de impacto	6.3, 6.3.5, 9.2	Clasificación muy pesada (5,0 kg a 400 mm)	Aprobado
Resistencia a fuerza electromecánica (llevada a cabo en Damstra Laboratories NL)	6.4, 6.4.3, 9.5	* SOLO VERSIÓN CON REVESTIMIENTO * Bridas de amarres Ellis Patents fijadas a 1200 mm entre centros con correas intermedias de cortocircuito FlexiStrap. Al soportar más de un cortocircuito	105 kA (Pico) (Informe n.º PDL- 10.080.1)
Temperatura de aplicación permanente	6.2	°C	-40 a 60
Ensayo de llama de aguja	10.0, 10.1	Tiempo de aplicación (segundos)	>120

Prueba de carga lateral	9.3	Newtons (N)	Consulte a Ellis Patents
Prueba de movimiento axial	9.4	Newtons (N)	Consulte a Ellis Patents

Resistencia estándar (indicada para usar con bridas de amarre Vulcan tipo VRT+ para cables en trébol)

N.º de pieza	Estructura de cable en trébol en mm		Peso en g
	Diá. mín.	Diá. máx.	
FS24-34SD	24	34	131
FS30-41SD	30	41	144
FS37-47SD	37	47	155
FS43-54SD	43	54	168
FS50-60SD	50	60	180
FS56-67SD	56	67	193
FS63-73SD	63	73	204
FS69-80SD	69	80	217
FS72-85SD	72	85	226
FS82-95SD	82	95	245
FS92-105SD	92	105	264
FS102-115SD	102	115	282
FS112-125SD	112	125	301
FS122-135SD	122	135	319
FS132-145SD	132	145	338
FS-T001-4	Juego de llaves		

Alta resistencia (indicada para usar con bridas de amarre Emperor tipo ER para cables en trébol)

N.º de pieza	Estructura de cable en trébol en mm		Peso en g
	Diá. mín.	Diá. máx.	
FS24-34HD	24	34	165
FS30-41HD	30	41	144
FS37-47HD	37	47	155
FS43-54HD	43	54	168
FS50-60HD	50	60	180
FS56-67HD	56	67	193
FS63-73HD	63	73	204
FS69-80HD	69	80	217
FS72-85HD	72	85	226
FS82-95HD	82	95	245
FS92-105HD	92	105	264
FS102-115HD	102	115	282
FS112-125HD	112	125	301
FS122-135HD	122	135	319
FS132-145HD	132	145	338
FS-T001-4	Juego de llaves		

FlexiCleave está disponible con o sin revestimiento LSF polimérico. Si se requiere un revestimiento, agregue el sufijo "L" al número de pieza.

Todas las correas tienen un ancho de 50 mm.

Edición 01 01/09/2014 Página 3 de 3