

Ficha técnica de Emperor (cables en trébol)

Patente británica: GB 233
9237

Las abrazadera de cables Emperor están disponibles para su uso en cables en trébol y cables simples, siempre que se necesiten los niveles más altos de resistencia a cortocircuitos. Su diseño único patentado hace que su instalación sea rápida. Su marco, fabricado con acero inoxidable tipo 316L, brinda lo último en protección en las condiciones medioambientales más adversas. El marco está ajustado y sujeto mediante una combinación de tornillos de sujeción de 12 mm, una tuerca polimérica y una arandela de acero inoxidable A4, un retén de cabeza de tornillo de nailon sin halógenos y de baja emisión de humos y gases (LSF) (ficha técnica MDS02)* y una arandela Emperor polimérica LSF (ficha técnica MDS01)*. Para proteger y amortiguar los cables durante condiciones de cortocircuito, las abrazadera incluyen un revestimiento polimérico integral LSF y almohadillas de base (ficha técnica MDS01)*.

Se recomiendan como métodos de fijación usar dos tornillos de 10 mm o uno de 12 mm (no incluidos pero disponibles como elementos adicionales), aunque también admite otros tamaños de tornillos.

*Las fichas técnicas de materiales MDS01 y MDS02 están disponibles previa solicitud.

Abrazadera de cables Emperor (en trébol)

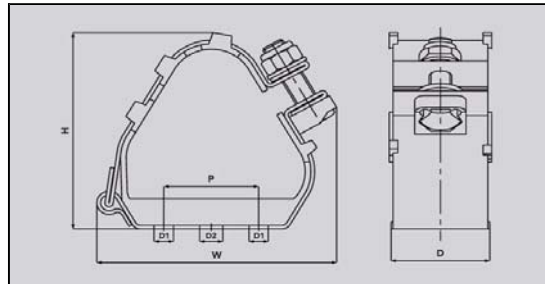


Tabla de selección para la aplicación de cables en trébol

N.º de pieza	Rango del cable		Dimensione s					Peso en g
	Diá.mín mm.	Diá.máx mm.	W mm	H mm	D mm	P mm	Orificios de fijación	
ER19-23	19	23	96	83	54	25	2 x 10 mm + 1 x 12	425
ER23-28	23	28	96	83	54	25	2 x 10 mm + 1 x 12	425
ER27-32	27	32	97	88	54	25	2 x 10 mm + 1 x 12	440
ER30-35	30	35	99	91	54	25	2 x 10 mm + 1 x 12	445
ER33-38	33	38	103	95	54	25	2 x 10 mm + 1 x 12	460
ER36-42	36	42	124	100	54	50	2 x 10 mm + 1 x 12	600
ER40-46	40	46	125	106	54	50	2 x 10 mm + 1 x 12	605
ER44-50	44	50	130	117	54	50	2 x 10 mm + 1 x 12	630
ER48-55	48	55	132	121	54	50	2 x 10 mm + 1 x 12	640
ER51-58	51	58	136	128	54	50	2 x 10 mm + 1 x 12	650
ER55-62	55	62	160	135	54	75	2 x 10 mm + 1 x 12	810
ER59-66	59	66	163	143	54	75	2 x 10 mm + 1 x 12	825
ER63-70	63	70	166	151	54	75	2 x 10 mm + 1 x 12	850
ER67-74	67	74	169	158	54	75	2 x 10 mm + 1 x 12	850
ER71-78	71	78	172	165	54	75	2 x 10 mm + 1 x 12	890
ER74-82	74	82	177	171	54	75	2 x 10 mm + 1 x 12	890

N.º de pieza	Rango Del Cable		Dimensiones					Peso en g
	Diá.mín mm.	Diá.máx mm.	W mm	H mm	D mm	P mm	Orificios de fijación	
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	805
ER88-96	88	96	207	203	54	75	2 x M10 + 1 x M12	850
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

Información de prueba

Las abrazadera Emperor 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 de aplicación de Emperor para cables en trébol
Tipo de abrazadera	6.1, 6.1.3	Compuesto	-
Resistencia de impacto	6.3, 6.3.5, 9.2	Clasificación muy pesada (5 kg a 400 mm)	Aprobado
Resistencia a fuerza electromecánica (llevada a cabo Damstra, NL)	6.4, 6.4.3, 9.5	kA a 300 mm entre centros de 10 mm (al soportar un cortocircuito)	195 (Informe n.º PDL-09.098.2)
Resistencia a fuerza electromecánica (llevada a cabo en Damstra Laboratories NL)	6.4, 6.4.4, 9.5	kA a 600 mm entre centros de fijaciones de 10 mm (al soportar más de un cortocircuito)	156 (Informe n.º PDL08.074.1)
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 para más detalles
Prueba de movimiento axial	9.4	Newtons (N)	650

Homologado por el American Bureau of Shipping



Las bridas de amarre de cables Emperor cumplen con los requisitos del estándar del Metro de Londres 1-085. Registro de producto n.º 362.

