

## Ficha técnica de Emperor (cables simples)

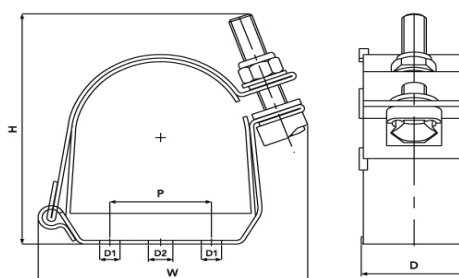
Patente británica: GB  
233 9237

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 (simples)



### Tabla de selección para la aplicación de cables simples.

N.º de pieza	Rango del cable en mm		Dimensiones en mm					Peso en g
	Diá mín	Diá. máx.	W	H	D	P	Orificios de fijación	
ES32-39	32	39	91	89	54	25	2 x 10 mm + 1 x 12 mm	450
ES37-45	37	45	96	93	54	25	2 x 10 mm + 1 x 12 mm	470
ES44-52	44	52	99	98	54	25	2 x 10 mm + 1 x 12 mm	480
ES51-59	51	59	103	102	54	25	2 x 10 mm + 1 x 12 mm	490
ES58-66	58	66	109	101	54	25	2 x 10 mm + 1 x 12 mm	500
ES65-73	65	73	111	103	54	25	2 x 10 mm + 1 x 12 mm	510
ES73-85	73	85	135	112	54	50	2 x 10 mm + 1 x 12 mm	640
ES84-94	84	94	135	135	54	50	2 x 10 mm + 1 x 12 mm	660
ES94-118	94	118	160	150	54	50	2 x 10 mm + 1 x 12 mm	710
ES118-130	118	130	175	160	54	75	2 x 10 mm + 1 x 12 mm	900
ES127-150	127	150	180	180	54	75	2 x 10 mm + 1 x 12 mm	940

## Información de prueba

Las abrazaderas Emperor se han probado de acuerdo a la norma internacional de "abrazaderas 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 simples
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	6.4	Consulte a Ellis Patents para más detalles	Consulte a Ellis Patents para más detalles
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)	14500
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.