

## Emperor (drei Kabel): Datenblatt

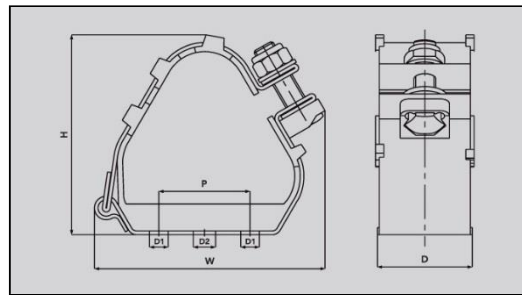
### Britisches Patent GB 233 9237

Emperor-Kabelhalter sind für den Einsatz an einem Kabel sowie drei Kabeln erhältlich, bei denen ein größtes Ausmaß an Kurzschlussfestigkeit erforderlich ist. Das einzigartige patentierte Design ermöglicht rasche Anbringung. Der Rahmen, aus 316L-Edelstahl gefertigt, bietet ultimativen Schutz gegen die rauesten Umfeldbedingungen. Der Rahmen wird mittels einer Verbindung aus einer M12-Feststellschraube, Stopmutter und Unterlegscheibe aus A4-Edelstahl, Schraubenaufnahme aus „raucharmem“ (LSF) Nylon (MDS02-Datenblatt)\* und Emperor-LSF-Polymer-Unterlegscheibe (MDS01-Datenblatt)\* festgezogen und gekontert. Zum Schutz und zur Abdämpfung der Kabel in Kurzschlussbedingungen wird der Halter mit einer fest eingebauten LSF-Polymerummantelung sowie eingesetzten Unterlagen geliefert (MDS01-Datenblatt)\*.

Zu empfohlenen Befestigungsverfahren gehört die Verwendung von entweder zwei 10-mm-Schrauben oder einer 12-mm-Schraube (als Zusatzteile erhältlich), obwohl auch andere Schraubengrößen passen.

\* Materialdatenblätter MDS01 und MDS02 sind auf Anfrage erhältlich.

### Emperor-Kabelhalter (drei Kabel)



### Auswahltabelle für Einsatz an drei Kabeln

Teilenummer	Kabelgrößen		Maße					Gewicht g
	Durchmesser min. mm	Durchmesser max. mm	B mm	H mm	D mm	P mm	Befestigungslöcher	
ER19-23	19	23	96	83	54	25	2 x M10 + 1 x M12	425
ER23-28	23	28	96	83	54	25	2 x M10 + 1 x M12	425
ER27-32	27	32	97	88	54	25	2 x M10 + 1 x M12	440
ER30-35	30	35	99	91	54	25	2 x M10 + 1 x M12	445
ER33-38	33	38	103	95	54	25	2 x M10 + 1 x M12	460
ER36-42	36	42	124	100	54	50	2 x M10 + 1 x M12	600
ER40-46	40	46	125	106	54	50	2 x M10 + 1 x M12	605
ER44-50	44	50	130	117	54	50	2 x M10 + 1 x M12	630
ER48-55	48	55	132	121	54	50	2 x M10 + 1 x M12	640
ER51-58	51	58	136	128	54	50	2 x M10 + 1 x M12	650
ER55-62	55	62	160	135	54	75	2 x M10 + 1 x M12	810
ER59-66	59	66	163	143	54	75	2 x M10 + 1 x M12	825
ER63-70	63	70	166	151	54	75	2 x M10 + 1 x M12	850
ER67-74	67	74	169	158	54	75	2 x M10 + 1 x M12	850
ER71-78	71	78	172	165	54	75	2 x M10 + 1 x M12	890
ER74-82	74	82	177	171	54	75	2 x M10 + 1 x M12	890

Teilenummer	Kabelgrößen		Maße					Gewicht g
	Durchmesser min. mm	Durchmesser max. mm	W mm	H mm	D mm	P mm	Befestigungslöcher	
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

## Prüfinformationen

Emperor-Halter sind gemäß der internationalen Norm IEC 61914:2009, „Kabelhalter für elektrische Installationen“, geprüft worden. Einzelheiten zu typischen Ergebnissen sind nachstehend abgedruckt:

Eigenschaften	IEC 61914:2009 Einstufungsziffer	Einheiten / Einstufung	Emperor- Anwendung für drei Kabel Testdaten
Haltertyp	6.1, 6.1.3	Verbundstoff	-
Stoßfestigkeit	6.3, 6.3.5, 9.2	Einstufung sehr schwer (5 kg @ 400 mm)	Bestanden
Beständigkeit gegen elektromechanische Kräfte (durchgeführt bei Damstra Laboratory, NL)	6.4, 6.4.3, 9.5	kA @ 300 mm mittig M10- Befestigungen (beständig gegen einen Kurzschluss)	195 (Bericht Nr. PDL- 9.098.2)
Beständigkeit gegen elektromechanische Kräfte (durchgeführt bei Damstra Laboratory, NL)	6.4, 6.4.4, 9.5	kA @ 600 mm mittig M10- Befestigungen (beständig gegen mehr als einen Kurzschluss)	156 (Bericht Nr. PDL8.074.1)
Temperatur für permanente Anwendung	6.2	°C	-40 bis 60
Nadelflammenprüfung	10.0, 10.1	Anwendungszeit (Sekunden)	> 120
Seitenlastprüfung	9.3	Newton (N)	Weitere Einzelheiten bei Ellis Patents erfragen
Axialbewegungsprüfung	9.4	Newton (N)	650



Vom American Bureau  
of Shipping zugelassen



**London  
Underground**

Emperor-Kabelhalter sind mit Norm 1-085 der London  
Underground konform.

Produktregister Nr. 362