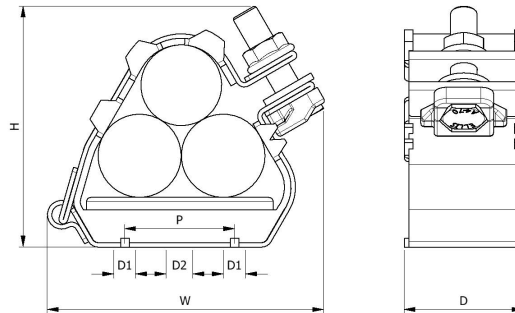


# DATENBLATT

## EMPEROR TREFOIL

- Rahmen und Befestigungen aus Edelstahl 316L
- Weiche LSF Polymerauskleidung schützt den Kabelmantel
- Unverlierbare Verschlussbefestigungen für eine schnelle Montage
- Kurzschlussstest und mechanische Prüfung nach IEC 61914
- ABS und DNV typgeprüft und auch UL gelistet

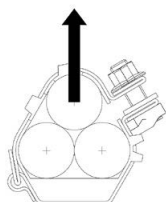


Artikel Nr.	Kabelsortiment		Abmessungen (mm)					Gewicht (g)
	MIN Ø	MAX Ø	W	H	D	P	Ø Befestigungsbohrungen	
ER19-23	19	23	96	83	54	25	2 x M10 + 1 x M12	425
ER13-28	23	28	96	83	54	25	2 x M10 + 1 x M12	425
ER27-32	27	32	97	88	54	25	2 x M10 + 1 x M12	440
ER30-35	30	35	99	91	54	25	2 x M10 + 1 x M12	445
ER33-38	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
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	820
ER88-96	88	96	207	203	54	75	2 x M10 + 1 x M12	890
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

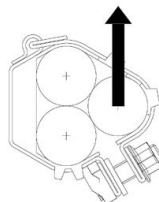
### TESTZUSAMMENFASSUNG

Emperor Kabelhalter wurden in Übereinstimmung mit der Internationalen Norm „Kabelhalter für elektrische Installationen“ IEC 61914:2021 getestet. Die typischen Ergebnisse werden im Folgenden erläutert. Bitte beachten Sie, dass es sich bei diesen Prüfwerten um Maximalwerte handelt und dass für Ihre Anwendung geeignete Sicherheitsfaktoren verwendet werden sollten

Eigenschaft	Klassifizierungsklausel IEC 61914	Einheiten Klassifizierung	Testdaten
Klappentyp	6.1.3	Verbundwerkstoff	-
Temp. zur dauerhaften Anwendung	6.2	°C	-40 bis 60
UV-Beständigkeit	6.5.1.2	Xenon-Bogenverfahren A	Bestanden
Korrosionsbeständigkeit	6.5.2.2	Hoch	316L Edelstahl enthält ≥ 16% Chrom
Wirkungsbewertung	6.3.5	Sehr schwer	Bestanden
Flammenausbreitungstest	10.0, 10.1	Flammenausbreitungstest ≥ 30s	Bestanden
Axiale Tragzahl	6.4.3, 9.4	Newtons (N)	400
Seitenlasttragzahl	6.4.2, 9.3	Newtons (N)	Horizontale - 650N Vertikale - 1000N
Beständigkeit gegen elektromechanische Kräfte (Kurzschlussprüfung)	6.4, 6.4.4, 9.5	Kabelhalter im Abstand von 300mm (überstehen einen Kurzschluss)	195kA (Report No. PDL -09.098.2) TREFOIL*  CABLE OD = Ø38mm (IEC 61914:2009)
Beständigkeit gegen elektromechanische Kräfte (Kurzschlussprüfung)	6.4, 6.4.5, 9.5	Kabelhalter im Abstand von 600mm (überstehen mehr als einen Kurzschluss)	149kA (Report No. PDL -17.137.4)  CABLE OD = Ø36mm



SEITENBELASTUNG „VERTIKALE“ RICHTUNG



SEITENBELASTUNG „HORIZONTALE“ RICHTUNG



Kabelkanal - und Kabelhardware 4CG8 mit AH-2 & Nassstellen. Aufgeführte Größen: ALP01-AN0 bis ALP15-AN0.



LONDON UNDERGROUND  
Vulcan+ Kabelhalterentsprechen den Anforderungen der LUL-1085. Produktregisternummer 361.

### eldax GmbH

Raudaschmühle 4 | 4860 Lenzing  
Tel.: +43 7662 5051 | info@eldax.at | www.eldax.at

Dieses Datenblatt kann ohne Vorankündigung geändert werden. Die bereitgestellten Informationen wurden unter Laborbedingungen erstellt, dadurch können die Ergebnisse bei der Verwendung variieren.