

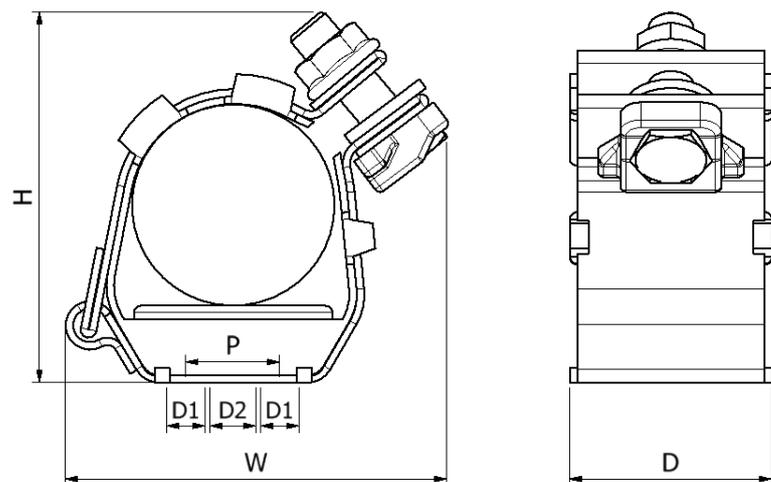
ELLIS

Holding Power

DATENBLATT

EMPEROR SINGLE

- RAHMEN UND BEFESTIGUNGEN AUS EDELSTAHL 316L
- WEICHE LSF POLYMERHAUSKLEIDUNG SCHÜTZT DEN KABELMANTEL
- UNVERLIERBARE VERSCHLUSSBEFESTIGUNGEN FÜR EINE SCHNELLE MONTAGE
- KURZSCHLUSSTEST UND MECHANISCHE PRÜFUNG NACH IEC 61914
- ABS UND DNV TYPGEPRÜFT UND AUCH UL GELISTET

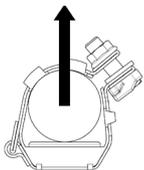


| AR-TIKEL-NR. | KABELSORTIMENT | | ABMESSUNGEN (mm) | | | | | BEFESTIGUNGS BOHRUNGEN (D1 & D2) | GEWICHT (g) |
|--------------|-----------------|-----------------|------------------|-----|----|----|-------------------|----------------------------------|-------------|
| | MIN ϕ (mm) | MAX ϕ (mm) | W | H | D | P | | | |
| ES32-39 | 32 | 39 | 91 | 89 | 54 | 25 | 2 x M10 + 1 x M12 | 450 | |
| ES37-45 | 37 | 45 | 96 | 93 | 54 | 25 | 2 x M10 + 1 x M12 | 470 | |
| ES44-52 | 44 | 52 | 99 | 98 | 54 | 25 | 2 x M10 + 1 x M12 | 480 | |
| ES51-59 | 51 | 59 | 103 | 102 | 54 | 25 | 2 x M10 + 1 x M12 | 490 | |
| ES58-66 | 58 | 66 | 109 | 101 | 54 | 25 | 2 x M10 + 1 x M12 | 500 | |
| ES65-73 | 65 | 73 | 111 | 103 | 54 | 25 | 2 x M10 + 1 x M12 | 510 | |
| ES73-85 | 73 | 85 | 135 | 112 | 54 | 50 | 2 x M10 + 1 x M12 | 640 | |
| ES84-94 | 84 | 94 | 135 | 135 | 54 | 50 | 2 x M10 + 1 x M12 | 660 | |
| ES94-118 | 94 | 118 | 160 | 150 | 54 | 50 | 2 x M10 + 1 x M12 | 710 | |
| ES118-130 | 118 | 130 | 175 | 160 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 900 | |
| ES127-150 | 127 | 150 | 180 | 180 | 54 | 75 | 2 x M10 + 1 x M12 | 940 | |

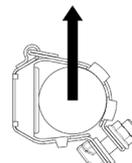
TESTZUSAMMENFASSUNG

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 |
|--|-----------------------------------|---|--|
| KLAMPENTYP | 6.1.3 | VERBUNDWERKSTOFF | - |
| MP. ZUR DAUERHAFTEN ANWENDUNG | 6.2 | °C | -40 - 60 |
| UV-BESTÄNDIGKEIT | 6.5.1.2 | XENON-BOGENVERFAHREN A | BESTANDEN |
| KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT | 6.5.2.2 | HOCH | 316L EDELSTAHL ENTHÄLT $\geq 16\%$ CHROM |
| WIRKUNGSBEWERTUNG | 6.3.5 | SEHR SCHWER | BESTANDEN |
| FLAMMENAUSBREITUNGSTEST | 10.0, 10.1 | FLAMMENAUSBREITUNGSTEST $\geq 30s$ | BESTANDEN |
| AXIALE TRAGZAHL | 6.4.3, 9.4 | NEWTONS (N) | 250 |
| SEITENLASTTRAGZAHL | 6.4.2, 9.3 | NEWTONS (N) | HORIZONTAL - 650N VERTIKAL - 1000N |
| BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROMECHANISCHE KRÄFTE (KURZSCHLUSSPRÜFUNG) | 6.4, 6.4.4, 9.5 | KABELHALTER IM ABSTAND VON 300 MM (ÜBERSTEHEN EINEN KURZSCHLUSS) | 193kA (REPORT No. PDL-22.079.05) CABLE OD= $\varnothing 35$ mm PHASE SPACING = 125mm |
| BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROMECHANISCHE KRÄFTE (KURZSCHLUSSPRÜFUNG) | 9.5.2, 9.5.3 | KABELHALTER IM ABSTAND VON 600 MM (ÜBERSTEHEN MEHR ALS EINEN KURZSCHLUSS) | 150kA (REPORT No. PDL-22.159.1) CABLE OD = $\varnothing 30$ mm PHASE SPACING = 125mm |



SEITENBELASTUNG „VERTIKALE“ RICHTUNG



SEITENBELASTUNG „HORIZONTALE RICHTUNG“



Kabelkanal - und Kabelhardware 4CG8 mit AH-2 & Nussstellen. Aufgeführte Größen: ES32-39 bis ES94-118.

LONDON UNDERGROUND
Emperor Kabelhalter entsprechen den Anforderungen der LUL-1085. Produktregisternummer 362.

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