

# ELLIS

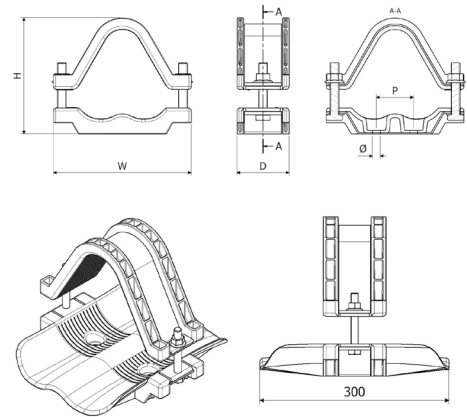
Holding Power

DATENBLATT

COLOSSUS

- RAHMEN UND BEFESTIGUNGEN AUS EDELSTAHL 316L
- WEICHE LSF-POLYMER AUSKLEIDUNG SCHÜTZT DEN KABELMANTEL
- OPTIONALER SATTEL SOCKEL FÜR GROSSE HALTERABSTÄNDE ERHÄLTICH
- DIE COLOSSUS-SERIE KANN KABEL IN DREIECKSANORDNUNG VON Ø 60 BIS 170 MM IN 7 GRÖSSEN AUFNEHMEN
- KURZSCHLUSSTEST UND MECHANISCHE PRÜFUNG NACH IEC 61914

Gemeinschaftsgeschmacksmuster Reg.-Nr. 001927583

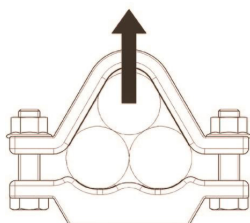


| ARTIKEL-NR.                   | KABELBREITE |          | ABMESSUNGEN (mm) |     |     |     |                                     | GE-<br>WICHT<br>(g) |
|-------------------------------|-------------|----------|------------------|-----|-----|-----|-------------------------------------|---------------------|
|                               | MIN<br>Ø    | MAX<br>Ø | W                | H   | D   | P   | Ø<br>BEFESTI-<br>GUNG-<br>BOHRUNGEN |                     |
| COL60-72                      | 60          | 72       | 204              | 176 | 70  | 50  | 2 x M12                             | 1063                |
| COL69-83                      | 69          | 83       | 225              | 202 | 100 | 75  | 2 x M12                             | 1590                |
| COL79-95                      | 79          | 95       | 247              | 225 | 100 | 75  | 2 x M12                             | 1700                |
| COL91-109                     | 91          | 109      | 273              | 253 | 100 | 120 | 2 x M12                             | 1900                |
| COL105-126                    | 105         | 126      | 306              | 286 | 150 | 120 | 2 x M12                             | 3030                |
| COL122-146                    | 122         | 146      | 345              | 324 | 150 | 150 | 2 x M12                             | 3270                |
| COL142-170                    | 142         | 170      | 390              | 371 | 150 | 150 | 2 x M12                             | 3680                |
| <b>SADDLED COLOSSUS CLEAT</b> |             |          |                  |     |     |     |                                     |                     |
| COL60-72SC                    | 60          | 72       | 207              | 176 | 300 | 50  | 2 X M12                             | 1435                |
| COL69-83SC                    | 69          | 83       | 225              | 202 | 300 | 75  | 2 X M12                             | 2532                |
| COL79-95SC                    | 79          | 95       | 247              | 225 | 300 | 75  | 2 X M12                             | 2726                |
| COL91-109SC                   | 91          | 109      | 273              | 253 | 300 | 120 | 2 X M12                             | 2995                |
| COL105-126SC                  | 105         | 126      | 306              | 286 | 300 | 120 | 2 X M12                             | 4108                |
| COL122-146SC                  | 122         | 146      | 345              | 324 | 300 | 150 | 2 X M12                             | 4562                |

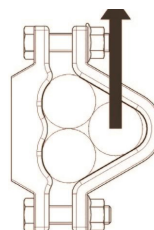
### TESTZUSAMMENFASSUNG

Colossus 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                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KABELHALTERTYP                                                     | 6.1.3                             | VERBUNDWERKSTOFF                                                          | -                                                                                                                 |
| TEMP. ZUR DAUERHAFTEN ANWENDUNG                                    | 6.2                               | °C                                                                        | -60 - 60                                                                                                          |
| KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT                                            | 6.5.2.2                           | HOCH                                                                      | 316L EDELSTAHL<br>ENTHÄLT ≥16% CHROM                                                                              |
| WIRKUNGSBEWERTUNG                                                  | 6.3.5                             | SEHR SCHWER                                                               | BESTANDEN                                                                                                         |
| FLAMMENAUSBREITUNGSTEST                                            | 10.0, 10.1                        | ANWENDUNGSZEIT ≥30s                                                       | BESTANDEN                                                                                                         |
| AXIALE TRAGZAHL                                                    | 6.4.3, 9.4                        | NEWTONS (N)                                                               | 125N                                                                                                              |
| SEITENLASTTRAGZAHL                                                 | 6.4.2, 9.3                        | NEWTONS (N)                                                               | HORIZONTALE - 1000N<br>VERTIKALE - 2000N                                                                          |
| BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROMECHANISCHE KRÄFTE (KURZSCHLUSSPRÜFUNG) | 6.4, 6.4.4, 9.5                   | KABELHALTER IM ABSTAND VON 300 MM (ÜBERSTEHEN EINEN KURZSCHLUSS)          | 170kA (REPORT No. PDL-19.097)<br><br>CABLE OD= Ø36mm                                                              |
| BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROMECHANISCHE KRÄFTE (KURZSCHLUSSPRÜFUNG) | 6.4, 6.4.5, 9.5                   | KABELHALTER IM ABSTAND VON 600 MM (ÜBERSTEHEN MEHR ALS EINEN KURZSCHLUSS) | 150kA (REPORT No. PDL-16.164.2)<br><br>CABLE OD= Ø36mm                                                            |
| BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROMECHANISCHE KRÄFTE (KURZSCHLUSSPRÜFUNG) | 6.4, 6.4.5, 9.5                   | KABELHALTER IM ABSTAND VOM 7,8 M (ÜBERSTEHEN MEHR ALS EINEN KURZSCHLUSS)  | 104kA (REPORT No. ZKU-12-179)<br>CABLE OD= Ø70mm<br><br>(WITH PROTECT STRAPS EVERY 1.3m - BASED ON IEC61914:2009) |



SEITENBELASTUNG „VERTIKALE“ RICHTUNG



SEITENBELASTUNG „HORIZONTALE“ RICHTUNG

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