

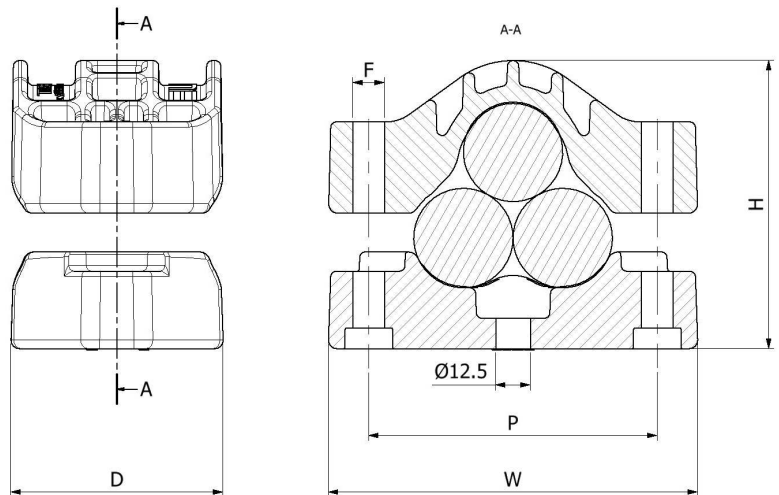
ELLIS

Holding Power

DATENBLATT

TRIDENT

- HERGESTELLT AUS HOCHFESTEM, GLASVERSTÄRKTEM NYLON (GFN) ODER RAUSCH- UND FUMEARMEM (LSF) NYLON
- EIN- ODER ZWEIFACHE SCHRAUBENBEFESTIGUNG DER HALTERUNG MÖGLICH
- DIE FORMGEBUNG DER HALTERUNG STELLT SICHER, DASS DIE KABEL IN EINER KLEEBLATTFORM ÜBER DEN GESAMTEN BEREICH GEHALTEN WERDEN
- KURZSCHLUSSTEST UND MECHANISCHE PRÜFUNG NACH IEC 61914
- DAS STANDARDMATERIAL (LSF) IST PFAS- UND HALOGENFREI, FLAMMHEMMEND UND FÜR DEN AUSSENEINSATZ GEEIGNET
- FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN HAT GFN DIE GLEICHEN MATERIALEIGENSCHAFTEN WIE LSF, BIETET JEDOCH EINE HÖHERE BETRIEBSTEMPERATUR

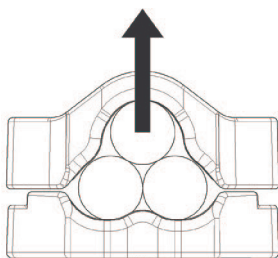


| GFN AR- TIKEL-NR. | LSF PART NO. | KABELSORTI- MENT | | ABMESSUNGEN (mm) | | | | | GFN GE- WICHT (g) | LSF WEIGHT (g) |
|----------------------|-----------------|---------------------|---------------|------------------|-----|----|-------|-----|----------------------|----------------------|
| | | MIN Ø (mm) | MAX Ø (mm) | W | H | D | P | F | | |
| TR24-29GFN | TR24-29LSF | 24 | 29 | 122 | 91 | 77 | 92.5 | M10 | 360 | 288 |
| TR27-32GFN | TR27-32LSF | 27 | 32 | 126 | 95 | 77 | 98.5 | M10 | 370 | 296 |
| TR30-36GFN | TR30-36LSF | 30 | 36 | 134 | 104 | 77 | 104.5 | M10 | 383 | 306 |
| TR34-41GFN | TR34-41LSF | 34 | 41 | 144 | 112 | 77 | 114.5 | M10 | 485 | 388 |
| TR39-47GFN | TR39-47LSF | 39 | 47 | 156 | 124 | 77 | 125 | M12 | 568 | 454 |
| TR45-54GFN | TR45-54LSF | 45 | 54 | 172 | 138 | 77 | 145 | M12 | 666 | 533 |
| TR52-62GFN | TR52-62LSF | 52 | 62 | 190 | 153 | 77 | 160 | M12 | 793 | 634 |
| TR60-72GFN | TR60-72LSF | 60 | 72 | 215 | 177 | 98 | 182 | M12 | 1100 | 880 |
| TR69-83GFN | TR69-83LSF | 69 | 83 | 238 | 198 | 98 | 205 | M12 | 1300 | 1040 |

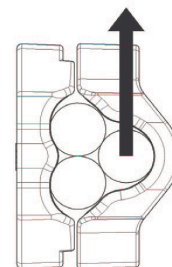
TEST ZUSAMMENFASSUNG

Trident 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 | KLASSIFIZIERUNGS KLAUSEL IEC 61914 | EINHEITEN / KLASSIFIZIERUNG | GFN-TESTDATEN | LSF TEST DATA |
|---|---------------------------------------|--|--|--|
| KLAMPENTYP | 6.1.2 | VERBUNDWERKSTOFF | - | - |
| MP. ZUR DAUERHAFTEN ANWENDUNG | 6.2 | °C | -40 - +120 | -60 to +60 |
| UV-BESTÄNDIGKEIT | 6.5.1.2 | XENON-BOGENVER- FAHREN A | BESTANDEN | PASS |
| KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT | 6.5.2 | N/A | N/A | N/A |
| WIRKUNGSBEWERTUNG | 6.3.5 | SEHR SCHWER | BESTANDEN | HEAVY |
| FLAMMENAUSBREITUNGS TEST | 10.0, 10.1 | ANWENDUNGSZEIT $\geq 30s$ | PASS | PASS |
| AXIALE TRAGZAHL | 6.4.3, 9.4 | NEWTONS (N) | 1100 | 1500 |
| SEITENLASTTRAGZAHL | 6.4.2, 9.3 | NEWTONS (N) | HORIZONTAL - 2250N VERTIKAL -2250N | HORIZONTAL - 2250N VERTIKAL -2250N |
| BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROMECHANISCHE KRÄFTE (KURZSCHLUSSPRÜFUNG) | 6.4, 6.4.5, 9.5 | KABELHALTER IM ABSTAND VON 300 MM (ÜBERSTEHEN MEHR ALS EINEN KURZSCHLUSS) | 134kA (REPORT No. PDL-18.071.6) CABLE OD= Ø36mm | 121kA (REPORT No. PDL-22.159.2) 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) | 94kA (REPORT No. PDL-18.071.5) CABLE OD= Ø36mm | N/A |



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.