

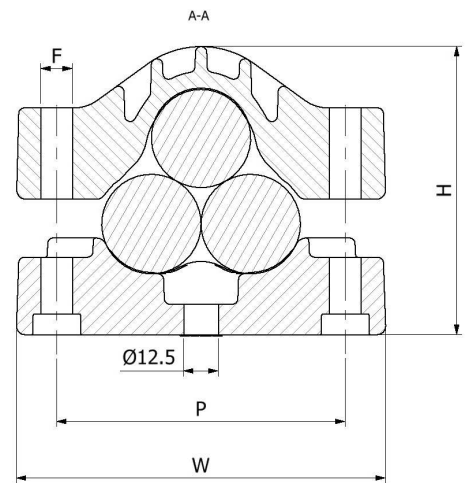
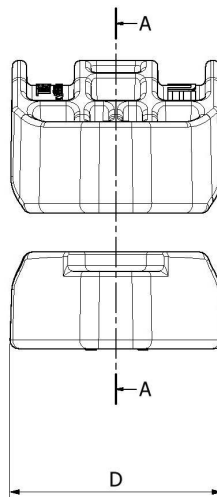
ELLIS

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

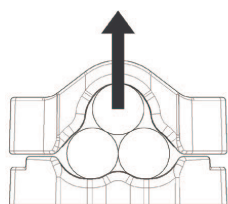


GFN AR- TIKEL-NR.	LSF PART NO.	KABELSORTI- MENT		ABMESSUNGEN (mm)					GFN GE- WICHT (g)	LSF WEIGHT (g)
		MIN Ø (mm)	MAX Ø (mm)	W	H	D	P	F		
TR24-29GFN	TR24-29LSF	24	29	122	91	77	92.5	M10	360	288
TR27-32GFN	TR27-32LSF	27	32	126	95	77	98.5	M10	370	296
TR30-36GFN	TR30-36LSF	30	36	134	104	77	104.5	M10	383	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

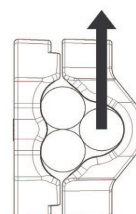
TEST ZUSAMMENFASSUNG

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
FLAMMENAUSSBREITUNGS TEST	10.0, 10.1	ANWENDUNGSZEIT ≥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	107.7kA (REPORT No. LCOE 2025 09 3S 0695-12) CABLE OD= Ø36mm



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.