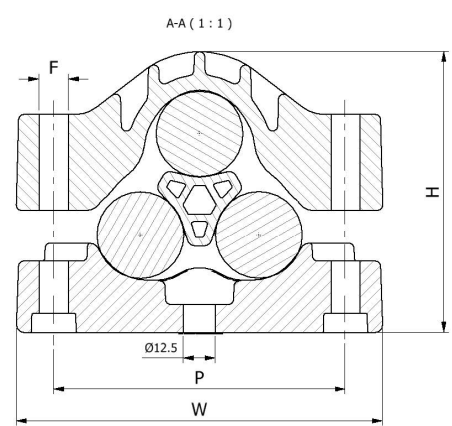
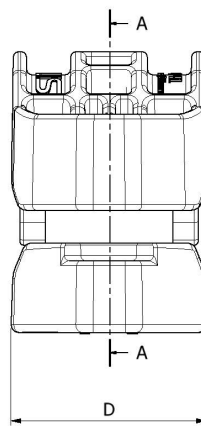


DATENBLATT

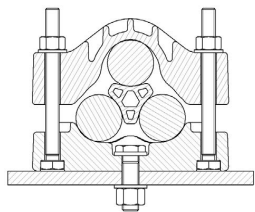
TRIDENT MIT ABSTANDSHALTER

- Standardmässig hergestellt aus einem hochfesten, glasfaserverstärkten Nylon mit LSF
- 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
- Kurzschlussstest und mechanische Prüfung nach IEC 61914
- Das Distanzstück sorgt für einen gleichmässigen Abstand zwischen den Kabeln und bietet gleichzeitig einen großen Klemmbereich, wenn es mit der Standard-Dreizackklemme verwendet wird

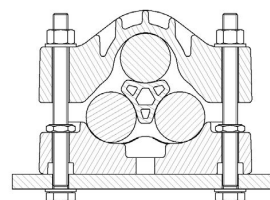


Artikel Nr.	Kabelsortiment mit Abstandhalter		Kabelsortiment ohne Abstandhalter		Abmessungen (mm)					Gewicht (g)	dazugehörigen Trident
	MIN Ø (mm)	MAX Ø (mm)	MIN Ø (mm)	MAX Ø (mm)	W	H	D	P	F		
TR29-41SP	29	34	34	41	144	115	77	114,5	M10	530	TR34-41
TR33-47SP	33	39	39	47	156	127	77	125	M12	618	TR39-47
TR41-54SP	41	45	45	54	172	141	77	145	M12	706	TR45-54

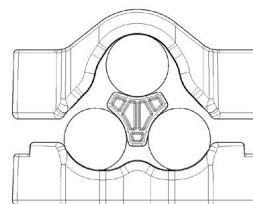
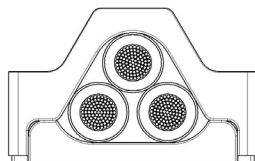
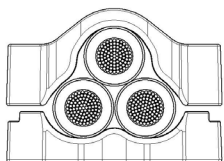
HINWEIS: DURCH DAS ENTFERNEN DES DISTANZSTÜCKS ERHALTEN SIE BEI BEDARF EIN PRODUKT MIT EINER GROSSEN SPANNWEITE. SIEHE DATENBLATT FÜR STANDARD-DREIZACKKLEMMEN.



Befestigungsmöglichkeit 1:
2 x M10/M12 BEFESTIGUNGEN



Befestigungsmöglichkeit 2:
1 X M12 BEFESTIGUNGEN



Bei den „Sp“-Varianten wird ein Distanzstück verwendet, um die Reichweite zu erhöhen. Der gleiche Abstand zwischen den Kabeln wird beibehalten.

Die Formgebung der Dreizackklemmen stellt sicher, dass die Kabel im Gegensatz zu ähnlichen Polymerklemmen auf dem Markt über den gesamten Verlegebereich in einer gleichmässigen Dreiecksform gehalten werden. Ungleiche Dreiecksformate können einen zusätzlichen Spannungsabfall verursachen.

TESTZUSAMMENFASSUNG

Trident Kabelhalter wurden in Übereinstimmung mit der Internationalen Norm „Kabelhalter für elektrische Installationen“ IEC 61914:2015 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

Eigenschaft	Klassifizierungsklausel IEC 61914	Einheiten Klassifizierung	Testdaten
Klappentyp	6.1.2	Verbundwerkstoff	-
Temp. zur dauerhaften Anwendung	6.2	°C	-60 bis 60
UV-Beständigkeit	6.5.1.2	Xenon-Bogenverfahren A	Bestanden
Korrosionsbeständigkeit	6.5.2	N/A	N/A
Wirkungsbewertung	6.3.5	Sehr schwer	Bestanden
Flammenausbreitungstest	10.0, 10.1	Anwendungszeit $\geq 30s$	Bestanden
Axiale Tragzahl	6.4.3, 9.4	Newtons (N)	Verweis auf Ellis
Seitenlasttragzahl	6.4.2, 9.3	Newtons (N)	Verweis auf Ellis
Beständigkeit gegen elektromechanische Kräfte (Kurzschlussprüfung)	6.4, 6.4.5, 9.5	Kabelhalter im Abstand von 300mm (überstehen mehr als einen Kurzschluss)	106kA (Report No. PDL -21.085.03) CABLE OD = $\varnothing 36mm$ CABLE SPACING = 50mm

- 1) DIE SP-VARIANTEN WEISEN EINE ANDERE BELASTBARKEIT AUF ALS DIE STANDARDVARIANTEN; FÜR WEITERE INFORMATIONEN WENDEN SIE SICH BITTE AN ELLIS.
- 2) DIE „BEFESTIGUNGSOPTION 1“ WEIST EINE GERINGERE FESTIGKEIT AUF. FÜR WEITERE INFORMATIONEN ZUR KURZSCHLUSSFESTIGKEIT DER „BEFESTIGUNGSOPTION 1“ WENDEN SIE SICH BITTE AN ELLIS.
- 3) DIE BETRIEBSTEMPERATUR BASIERT AUSSCHLISSLICH AUF DEN TESTANFORDERUNGEN DER NORM IEC 61914:2015.