

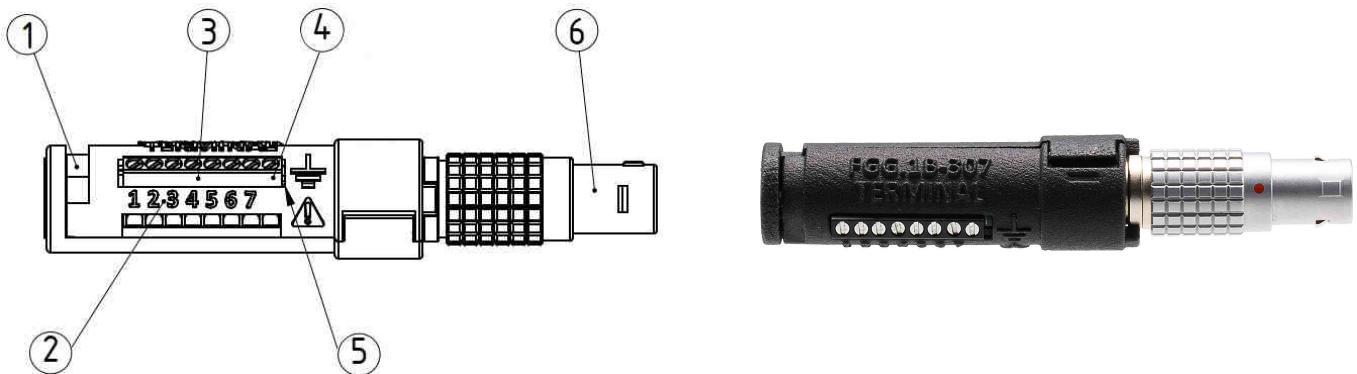
# FGG.1B.307 Terminal

## LEMO Stecker auf Schraubklemme



Dieser Klemmenstecker\* ermöglicht es, die in der Messtechnik weit verbreitete 7-polige LEMO.1B Anschlussstechnik so zu nutzen, dass keine aufwendige Kabelkonfektionierung (gelötet oder gecrimpt) nötig ist, sondern abisolierte Kabelenden direkt per Schraubklemmen manuell angeklemt werden können. Der ACC/FGG.1B.307-TERMINAL ist für den Gebrauch mit imc-Messtechnik vorgesehen.

Ein separater Schirmanschluss, Zugentlastung per Kabelbinder und ein im 45° Winkel angeordneter Kabelabgang sorgen für eine robuste und kompakte Instrumentierung die z.B. bei Prototypen und provisorischen Aufbauten sehr flexible und schnelle Lösungen ermöglichen.



### Legende:

1	Kerbe für Kabelbinder, Befestigungselement	4	Schirmanschluss
2	Pin Beschriftung	5	Kabelabgang 45°
3	8-polige Klemme, 7x Signal + Schirm	6	Rundsteckverbinder LEMO (7-polig) imc Standard

Bestellbezeichnung	Artikel-Nr.	Bemerkung
ACC/FGG.1B.307-TERMINAL	13500418	LEMO Stecker 1B (7-polig, imc Standard) auf Schraubklemme 8-polig adaptiert

\* zum Patent angemeldet

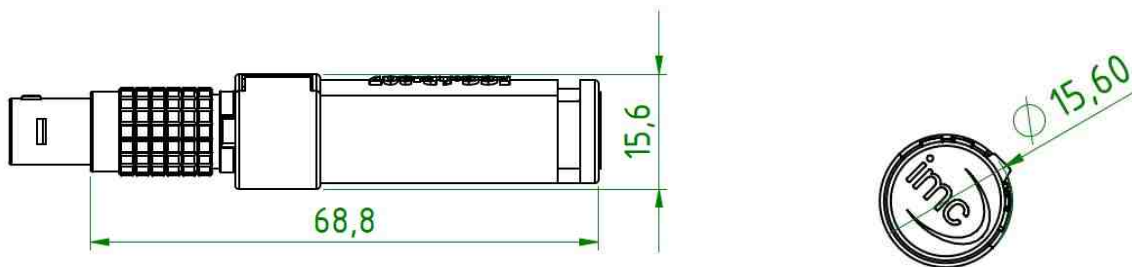
ACC/FGG.1B.307-TERMINAL ist zur Verwendung unter normalen Umgebungsbedingungen gemäß EN 61010-1 vorgesehen. Zum Anschluss der Leitungen ist ein Schlitzschraubendreher 1,8 mm zu verwenden.

Parameter	Wert	Bemerkungen
Anschlüsse	LEMO.1B.307 Schraubklemme 8-polig	passend zu imc Messgeräten (imc Standard) MPT 0,5, Rastermaß: 2,54 mm Schraubanschluss mit Zughülse Schraubenangriffsform: Längsschlitz
Nennstrom	1 A	
Leiterquerschnitt	starr / flexibel 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse 0,25 bis 0,34 mm <sup>2</sup>

Mitgeliefertes Zubehör: Kabelbinder 100x2,5 mm schwarz

Belegung: Es handelt sich um eine 1:1 Belegung, d.h. der jeweilige LEMO Pin ist dem gleichnummerierten Schraubklemmen Pin zugeordnet. Der Pin 8 ist für den Kabelschirm zu verwenden (Erdungssymbol).

Abmessungen:



### Achtung! Allgemeine Gefahrenstelle!



Es kann vom Hersteller nicht sichergestellt werden, dass Anschlüsse an den Klemmen nie berührbar werden. In Abhängigkeit von Umgebungsbedingungen und angelegtem Signal kann die Gefahr eines elektrischen Schlages bestehen. Bitte beachten Sie die Bemessungsdaten.

Das Produkt ist für Spannungen innerhalb der Grenzwerte für berührbare Teile vorgesehen (gemäß EN 61010-1). Beachten Sie stets auch die max. zulässigen Spannungen des Messgeräts. Beachten Sie bitte neben den Hinweisen in diesem Dokument die Betriebsanweisungen der imc Messgeräte, mit denen Sie ACC/FGG.1B.307-TERMINAL verwenden wollen.

ACC/FGG.1B.307-TERMINAL erleichtert die Verwendung von imc Messtechnik in der Entwicklungsphase von Messaufbauten und bei häufig wechselnden Messaufgaben. Dabei sind folgende Einschränkungen zu beachten:

- Die Verwendung von ACC/FGG.1B.307-TERMINAL sollte nur geschultem Fachpersonal überlassen werden.
- Das Berühren oder der Kurzschluss aktiver Leiter kann nicht ausgeschlossen werden. Dies gilt insbesondere beim Anschließen eines Kabels, bei zu langen Aderendhülsen oder in Bezug auf ggf. abstehende Litzendrähte.
- Eine Verschlechterung der Eigenschaften des Messkreises kann nicht ausgeschlossen werden (z. B. Noise, EMV)
- Eine Verschlechterung der Störfestigkeit des Messkreises kann nicht ausgeschlossen werden (z. B. ESD direkt in den Messstromkreis)
- Eine Verschlechterung der Störemission wird bei korrekter Verwendung kaum signifikant, kann aber nicht ausgeschlossen werden.