Han® GND

putty + gausmann gmbh

	potty i gaorinanii	
Inhaltsverzeichnis		Seite
Module		42.5
Gehäuse		42.7

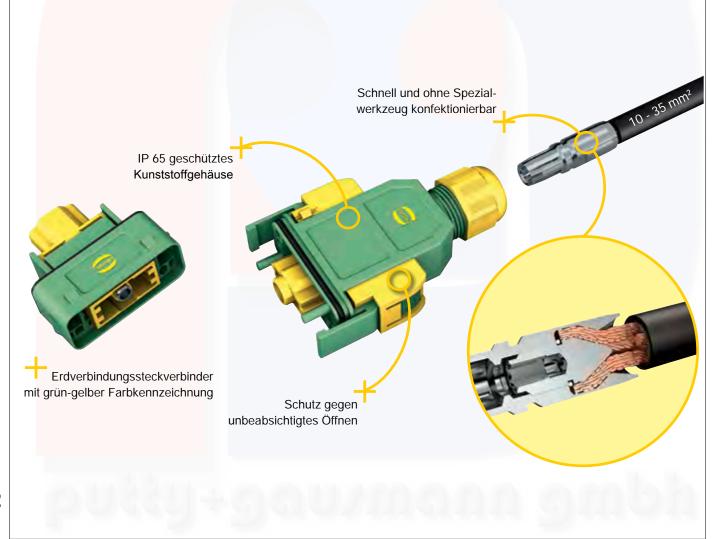
putty + gau/mann gmbh

Han GND

Han® GND - steckbarer Potenzialausgleich

Die Realisierung von steckbaren Erdungssystemen wird mit der neuen Han® GND Baureihe jetzt möglich. Han® GND (Han® Ground) ist die innovative HARTING Lösung zum Potenzialausgleich. Mit der neuen Steckverbinderbaureihe ist es jetzt erstmals möglich, Erdungssysteme steckbar auszuführen.

Bei der elektrischen Verkabelung von Maschinen und Anlagen ist die Verwendung von Steckverbindern seit vielen Jahren etabliert. Vorteil ist eine schnelle und fehlerfreie Inbetriebnahme. Potenzialausgleichsleitungen werden allerdings immer noch fest angeschlossen, was relativ zeitaufwendig ist und fehlerbehaftet sein kann. Hier bietet HARTING jetzt mit dem Han® GND Abhilfe. Der einpolige Steckverbinder in robustem IP 65 geschützten Kunststoffgehäuse ist für Litzen von 10 - 35 mm² ausgelegt und wahlweise in Crimp- oder Axialschraubanschluss verfügbar. Letzterer hat den Vorteil, dass die Leitungen ohne spezielles Werkzeug angeschlossen werden können. Mit einem einfachen Schraubendreher ist ein sicherer und dauerhaft zuverlässiger Anschluss einfach und schnell möglich. Die Steckverbinder können mit einem Entriegelungsschutz gesichert werden, der vor unbeabsichtigtem Öffnen schützt.



putty + gau/mann gmbh

Montageanleitung

Montage der Anschlussleitung

Für die Verwendung der Axialschraubanschluss-Technik wird die feindrähtige Kabelklasse 5 empfohlen!

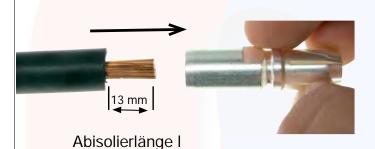


Achtung, Litze nicht verdrillen!

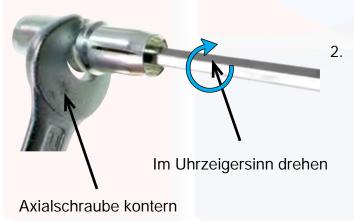
1.

Isolieren Sie die Leitung mit einer Länge von 13 mm ab, dies gilt für alle Leiterquerschnitte der Klasse 5!
Die Litzen dürfen nicht verdrillt werden!
Führen Sie die abisolierte Leitung mit festem Druck vollständig in die Kontaktkammer ein.

Achten Sie darauf, dass alle Litzen in die Kontaktkammer eindringen!







Führen Sie den passenden Drehmomentschlüssel (SW 4) von der Steckseite in die Axialschraube ein und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn. Kontern Sie dazu die Axialschraube mit einem Maulschlüssel (SW 11).

Ziehen Sie nun die Axialschraube mit dem passenden Anzugsmoment an!

putty + gau/mann gmbh

Montageanleitung

Han GND



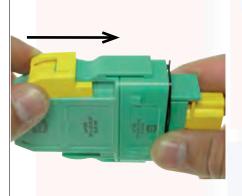
3.
Schieben Sie die Leitung mitsamt dem installierten Axialschraubkontakt durch die Verschraubung des Han® GND Gehäuses. Drücken Sie den Kontakt in das Han® GND Modul. Durch ein hörbares Klicken ist der Kontakt sicher verrastet.



4.
Schieben Sie das Modul in das Gehäuse und drehen Sie die Verschraubung im Uhrzeigersinn fest.



 Schrauben Sie das Modul mit den beiliegenden Schrauben im Gehäuse fest.

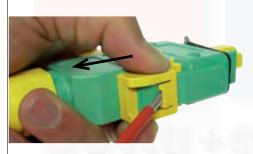


Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders (optional)

1.

das Gehäuse, um eine unabsichtliche Entriegelung zu vermeiden (Der Steckverbinder kann jetzt nur mit einem Werkzeug geöffnet werden).

Stecken Sie den Entriegelungsschutz über



Um den Entriegelungsschutz zu demontieren, stecken Sie einen Schlitzschraubendreher (z.B. 0,8 x 4 mm) in den vorgesehenen Schlitz hinein und drücken die Entriegelungsfeder nach oben. Somit können Sie mit dem Finger den Entriegelungsschutz abziehen.

Merkmale

- Erster Steckverbinder, der einen steckbaren Potenzialausgleich bietet
- · Schmale, platzsparende Bauform
- · Kostengünstiges Kunststoffgehäuse
- · Grün-gelbe Farbkennung
- · Verfügbar mit Crimp- oder Axialschraubanschlusstechnik

Technische Kennwerte

Kontakte 1
Isolationswiderstand ≥10¹⁰ Ohm
Grenztemperaturen -40 °C ... 125 °C

Grenztemperaturen
Brennbarkeit Einsatz nach UL

94

Steckzyklen

Werkstoff Isolierkörper Farbe Isolierkörper

Werkstoff Kontakt Innensechskant V 0 ≥500

Polycarbonat

gelb

Kupferlegierung

SW 4

Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984 Han GND

Hinweise

Crimpwerkzeuge siehe Kapitel 90

Hinweis zur Verwendung der Axialschraubtechnik

Die in dem Katalog angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt des eingesetzten Kabels bzw. Leitung.

Hinweis zur Verwendung der Crimptechnik

Die in dem Katalog angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt des eingesetzten Kabels bzw. Leitung.

putty + gausmann gmbh

Kontaktanzahl

1

Han GND

Bezeichnung	Leiterquer- schnitt (mm²)	Bestell-I	Nummer Buchse	Maßzeichnung Maße in mm
Han® GND, Han® GND Modul Kontakte separat bestellen.		09 14 001 3032	09 14 001 3132	-14,65
Crimpkontakt, TC 100, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤0.3 mOhm	10 16 25 35	09 11 000 6114 09 11 000 6116 09 11 000 6125 09 11 000 6135	09 11 000 6214 09 11 000 6216 09 11 000 6225 09 11 000 6235	Leiterquerschnitt Ø Abisolierlänge der Litze A 10 mm² 4,3 19 mm 16 mm² 5,5 19 mm 25 mm² 7 19 mm 35 mm² 8,2 16 mm für Litzenleiter gemäß IEC 60 228 Klasse 5
Axialschraubkontakt, versilberte Kontakte, Durchgangswiderstand: ≤0.3 mOhm	10 – 25 16 – 35	09 11 000 6112 09 11 000 6113	09 11 000 6212 09 11 000 6213	Abisolierlänge 13 mm Anzugsdrehmoment mm² 10 16 25 35 Nm 6 6 7 8
pulling	+9			inn gmbh

putty + gausmann gmbh

Merkmale

- Erster Steckverbinder, der einen steckbaren Potenzialausgleich bietet
- · Schmale, platzsparende Bauform
- · Kostengünstiges Kunststoffgehäuse
- · Grün-gelbe Farbkennung

Technische Kennwerte

Grenztemperaturen -40 °C ... 85 °C

Brennbarkeit Gehäuse nach UL 94

V 0

Steckzyklen ≥500 Schutzart nach DIN EN 60 529 IP65

Werkstoff Gehäuse Polycarbonat

Farbe des Gehäuses grün
Farbe Verriegelung gelb
Werkstoff Dichtung NBR
Werkstoff Verschraubung Polyamid

Vorschriften/Zulassungen

DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984 Han GND



Han GND

putty + gau/mann gmbh

Bezeichnung	Klemmbereich (mm)	Bestell-Nummer	Maßzeichnung Maße in mm		
Han® GND, Tüllengehäuse, gerader Kabeleingang	7,5 14	09 14 001 0430	Ø26,5 60 21,8		
Han® GND, Anbaugehäuse		09 14 001 0330	21,8		
Han® GND, Kupplungsgehäuse, gerader Kabeleingang	7,5 14	09 14 001 0730	SW24		
Han® GND, Adapterstutzen, Stift / Stift		09 14 001 9901	57,87		
			37444 244		

Gehäuse





	putt	y + 9a	usmann gml	oh 💶	
Bezeichnung	Klemmbereich (mm)	Bestell-Nummer	Maßzeichni Maße in m	ung ım	
Han® GND, Entriegelungsschutz		09 14 000 9938	19,8	2,3 11,9	Han GND
putty+s) Q U J				42