

HC-MOT-AFL-SET - Gehäuse-Set

1409053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409053>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Motorseitiger Steckverbinder, Anbau-EMV-Metallgehäuse inkl. Crimp-Kontakteinsatz, mit Flachdichtung und Lackierschutzdeckel, ohne Crimpkontakte, Gehäuse mit lackierfähiger Dickschichtpassivierung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1409053
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLADE
GTIN	4046356619349
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	259,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	213,12 g
Zolltarifnummer	79070000
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis

WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.

- **WARNUNG:** Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.

- **WARNUNG:** Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.

- Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.

- Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.

- Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.

- Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) aufgeführten).

- Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.

- Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden

- Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.

- Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3

- Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:
 - o Auf dem Produkt
 - o Auf dem Verpackungsetikett
 - o In der mitgelieferten Dokumentation
 - o Im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt

- Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug

- Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt sind zu beachten.

- Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des

HC-MOT-AFL-SET - Gehäuse-Set

1409053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409053>



Artikels im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt zu finden

- Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten Zustand.

- Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.

- Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.

- Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

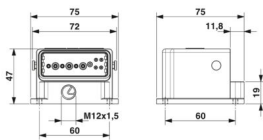
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gehäuse mit Bügelverriegelung
Gehäuseart	Anbaugehäuse
Produktfamilie	VARIOCON
Anwendung	Standard
Bauform	MOT
Polzahl	10

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

Maße

Maßzeichnung	
Breite	75 mm
Höhe	47 mm
Länge	75 mm

Materialangaben

Farbe des Gehäuseteils	grau
Material Gehäuse	Zinkdruckguss (Gehäuse)
	EPDM
	PA
	CuZn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Material Einsatz	FPM
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Au

HC-MOT-AFL-SET - Gehäuse-Set

1409053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409053>



Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

Kabel / Leitung

Abisolierlänge der Einzelader	6 mm (Leistungscrimpkontakte)
-------------------------------	-------------------------------

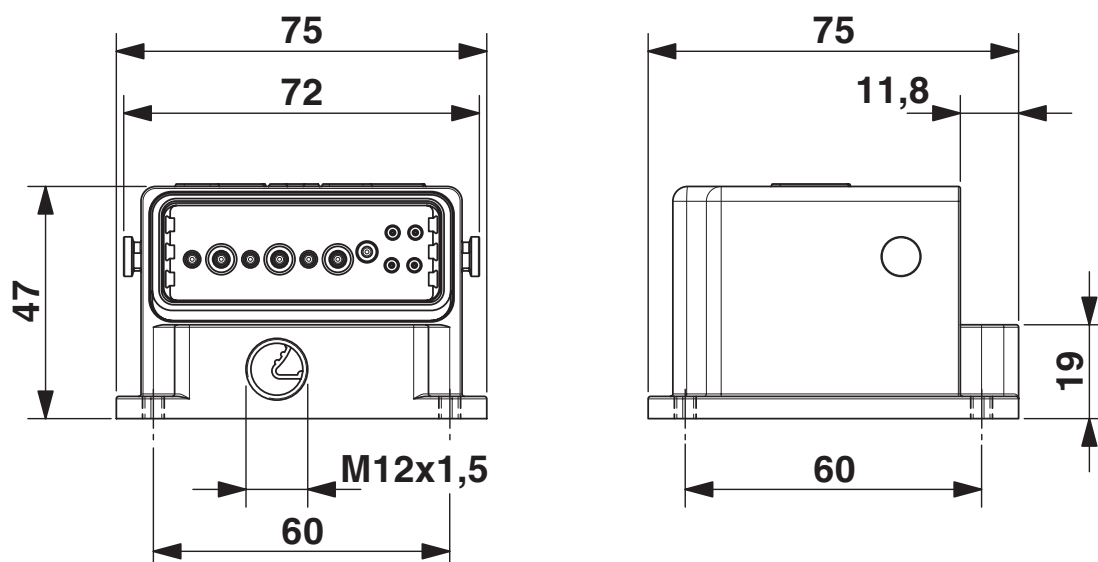
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 100 °C

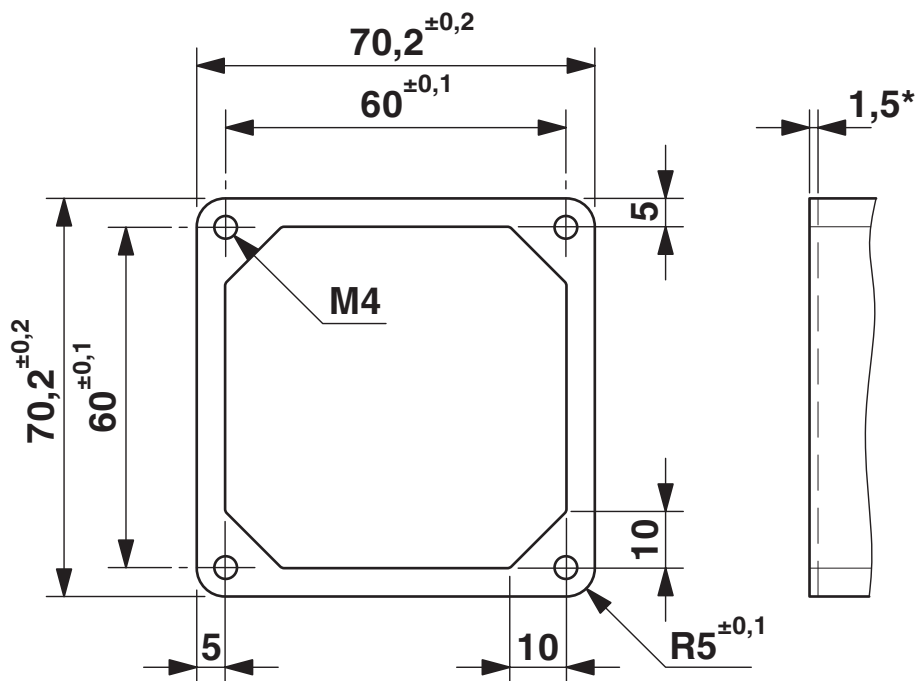
Zeichnungen

Maßzeichnung



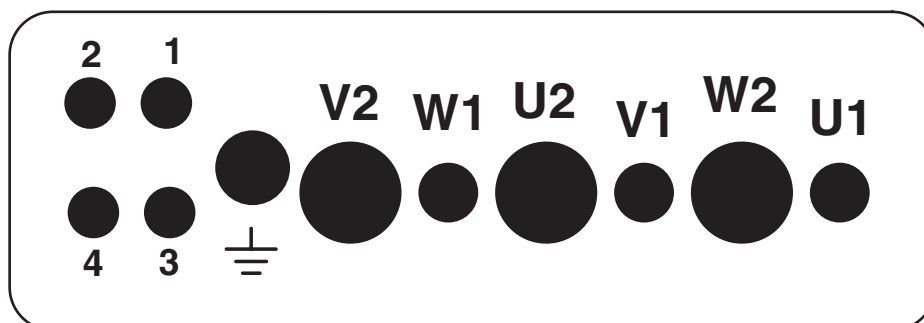
Maßzeichnung

Maßzeichnung



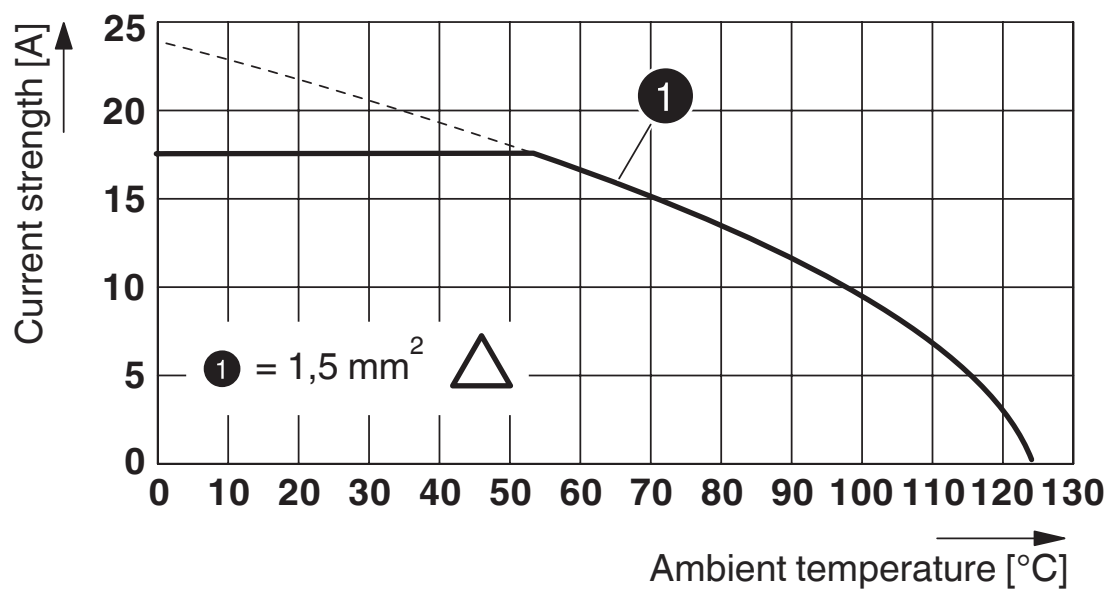
Flanschzeichnung (1,5*=Schnittstellenmaße min. bis zu dieser Höhe).

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite

Diagramm



Derating-Diagramm

HC-MOT-AFL-SET - Gehäuse-Set



1409053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409053>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409053>

 UL Listed Zulassungs-ID: E221474-20130720				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	10 A	- 16	- 16
Control	250 V	2,5 A	- 18	- 18

 cUL Listed Zulassungs-ID: E221474-20130720				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	10 A	- 16	-
Control	250 V	2,5 A	- 18	-

HC-MOT-AFL-SET - Gehäuse-Set

1409053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409053>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440202
ECLASS-15.0	27440202

ETIM

ETIM 10.0	EC000437
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

HC-MOT-AFL-SET - Gehäuse-Set

1409053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409053>



Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de