

HC-MOT-TML-SET - Gehäuse-Set

1409066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409066>



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.



Motorsteckverbinder für Drehstromantrieb. Tüllen-EMV-Metallgehäuse incl. Push-in-Kontakteinsatz, mit Verschraubungen (Leistungs- und Steuerkreis). Mit Blindstopfen in der Verschraubung der Steuerleitung. 4-poliger Steuerkreis. Mit Stern-Dreieckbrücke. Mit IP54 Schutzdeckel.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1409066
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLADE
GTIN	4046356619363
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	290,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	264,017 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-TML-SET - Gehäuse-Set

1409066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409066>



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.

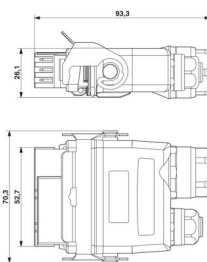
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gehäuse mit Bügelverriegelung
Gehäuseart	Tüllengehäuse
Produktfamilie	VARIOCON
Anwendung	Standard
Bauform	MOT
Anzahl der Kabelabgänge	2
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	70,3 mm
Höhe	131,8 mm
Länge	31,5 mm

Materialangaben

Farbe des Gehäuseteils	grau
Material Gehäuse	Polyamid
	EPDM
	PA
	CuZn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

HC-MOT-TML-SET - Gehäuse-Set



1409066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409066>

Isolierstoffgruppe	I
Material Einsatz	FPM
Material Kabledichtung	FKM
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Au
Material O-Ring	FKM
Material Verriegelungsbügel	Edelstahl
Material Verschraubung	CuZn

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser Leitung 1	7 mm ... 14,5 mm (ungeschirmte Leitung)
Abisolierlänge der Einzelader	12 mm (Push-in Technology)

Anschlussdaten

Leitungsaußendurchmesser	7 mm ... 14,5 mm (ungeschirmte Leitung)
--------------------------	---

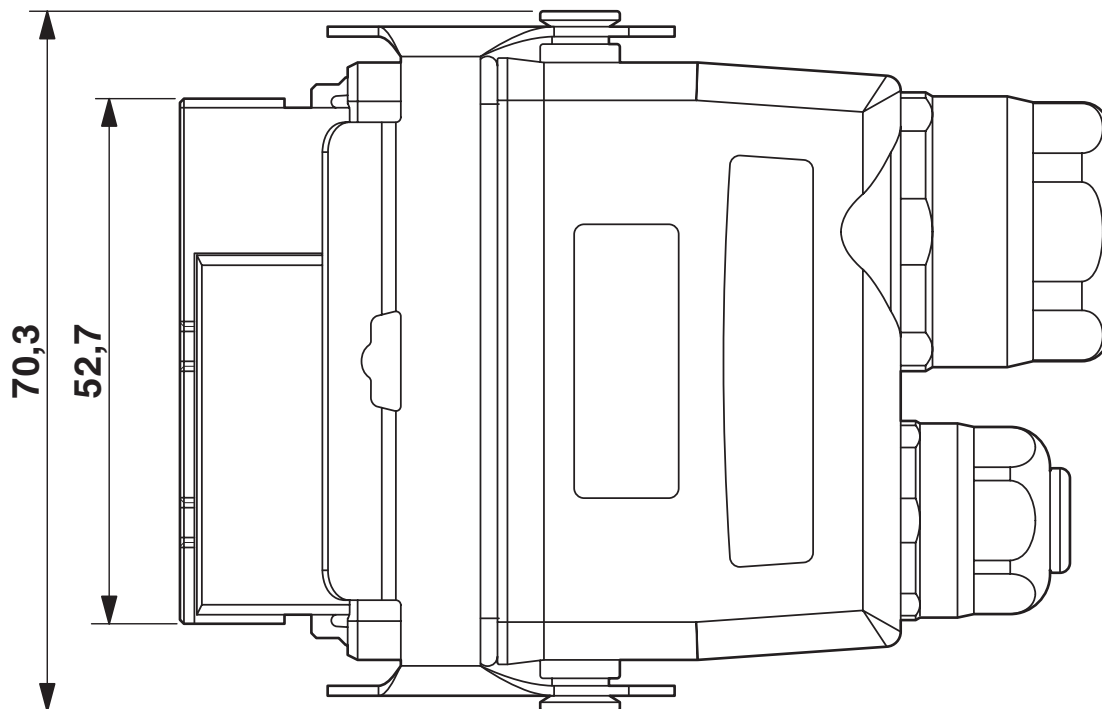
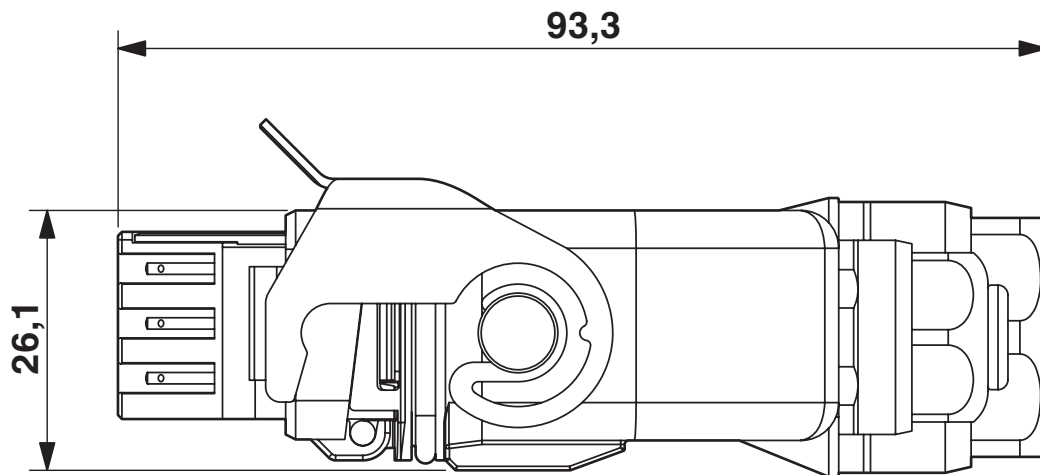
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

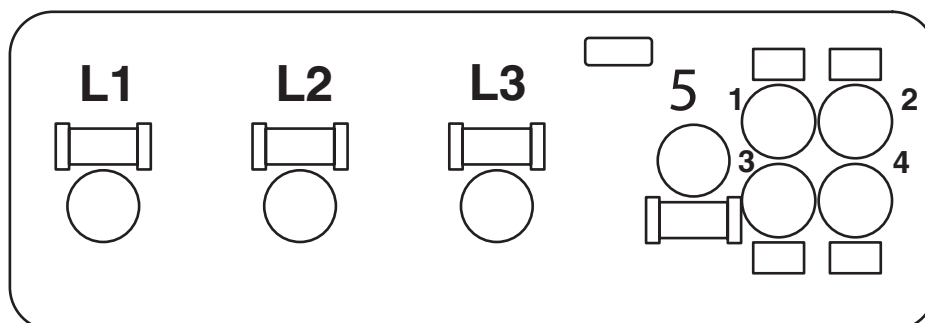
Zeichnungen

Maßzeichnung



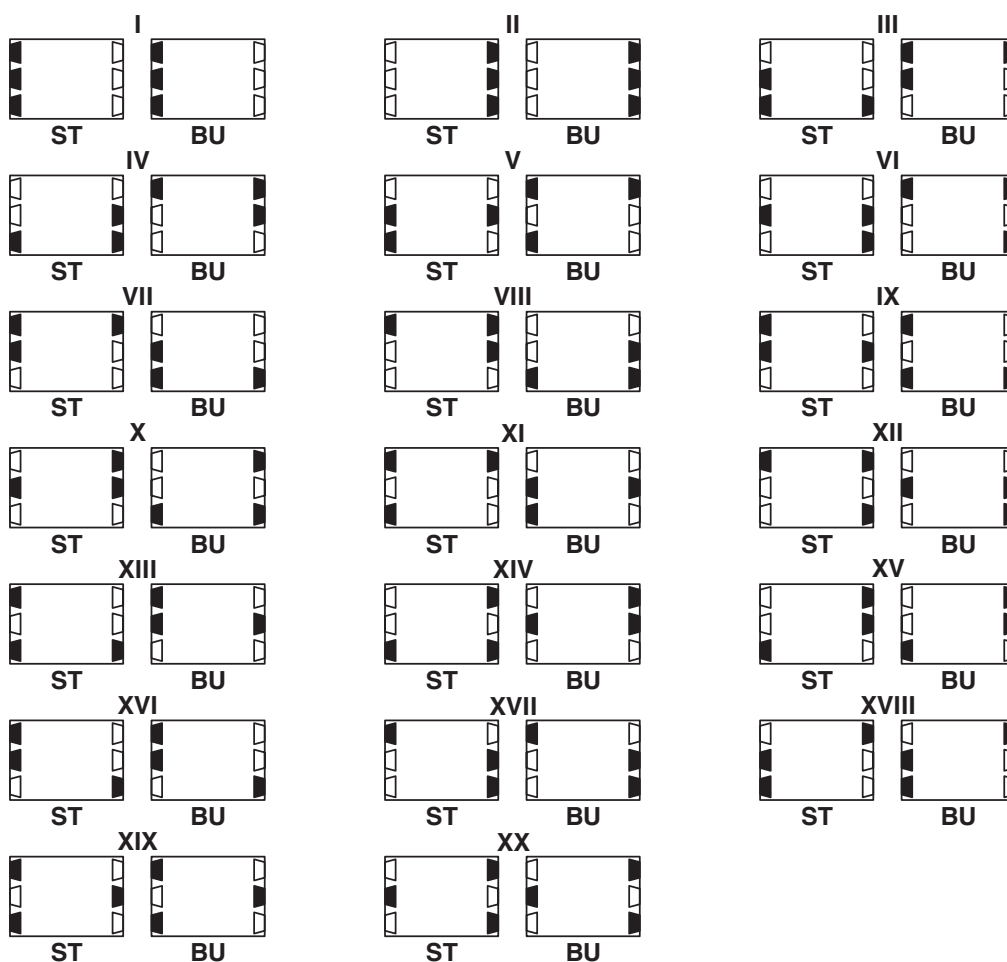
Maßzeichnung

Schemazeichnung

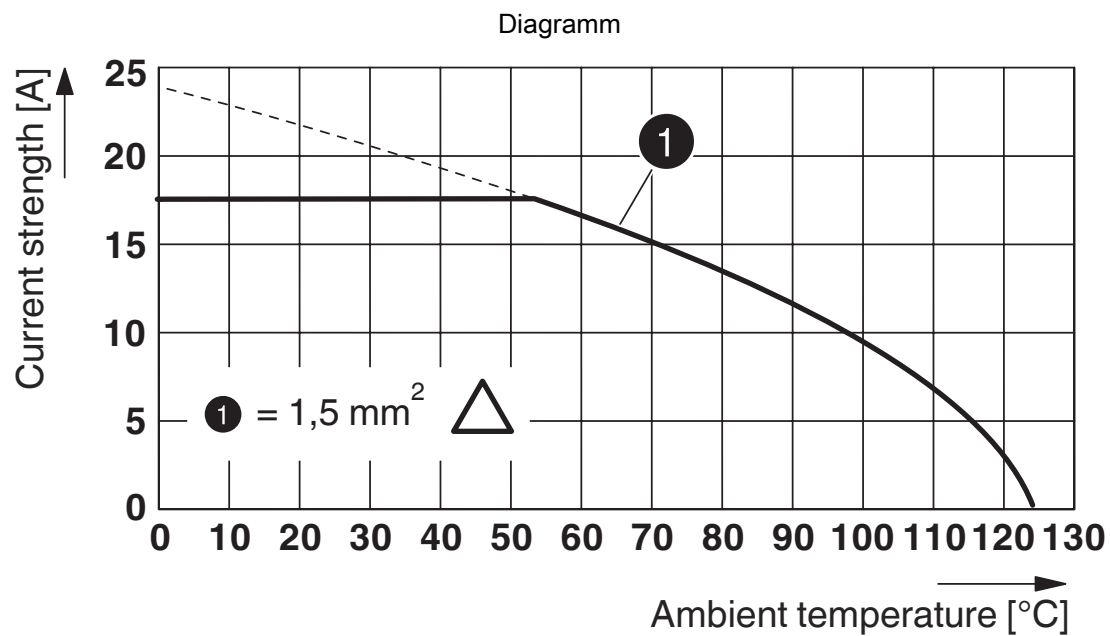


Polbild Anschlussseite

Schemazeichnung



Kodierschema



Derating-Diagramm

HC-MOT-TML-SET - Gehäuse-Set



1409066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409066>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409066>

 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-TML-SET - Gehäuse-Set

1409066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409066>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440202
ECLASS-15.0	27440202

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	4a8da31a-96fe-40c8-b731-69200395b6a1