HC-M-EMV-BU/3-9,5 - Steckverbinder

1636091

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636091

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.

HEAVYCON EMV-Steckverbinder, Buchsenvariante, 4-polig, zum Anschluss geschirmter Leiter von 3 ... 9,5 mm Leitungsaußendurchmesser. Zum Einsatz im Kunststoffmodul HC-M-02-EMC-F

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1636091
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ACB
GTIN	4017918962913
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32,77 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,464 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	EMV-Einsatz modular
Serie	HC-M-EMV
Anwendung	Daten/Signal
Polzahl	4
Steckgesicht	4
Kontaktnummerierung	1 - 4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Anzahl Leistungskontakte	0
Anzahl Steuerkontakte	4
Kontakttyp	gedreht
	gerollt
Geschirmt	ja

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	48 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Bemessungsstrom	10 A
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5e

Anschlussdaten

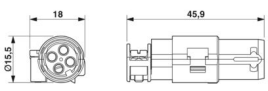
Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Crimpanschluss

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm (6 mm bei 2,5 mm²)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	18 mm
Höhe	15,5 mm
Länge	46 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	1,6 mm

Materialangaben

Material	Zinklegierung
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)
Material Kontaktträger	PC

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	3 mm ... 9,5 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2,4 mm
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm (6 mm bei 2,5 mm²)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

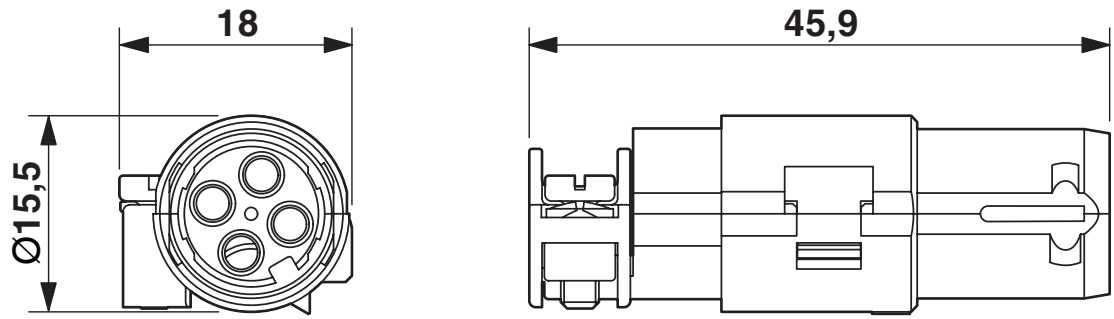
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

Montage

Montagehinweis	Gehäusehöhe ≥ 72 mm. Steckverbindungen dürfen nur last-/ spannungslos betätigt werden.
	Zum Einsatz im Kunststoffmodul HC-M-EMV-MOD-BU, einsetzbare Crimpkontakte CK1,6-ED...

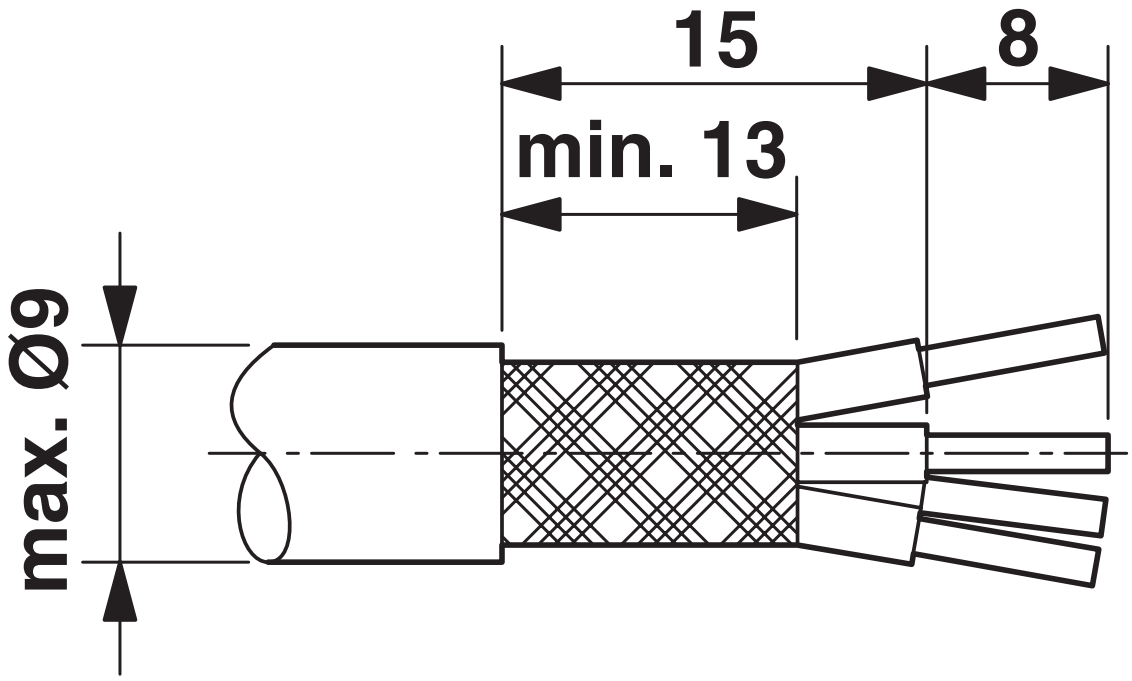
Zeichnungen

Maßzeichnung



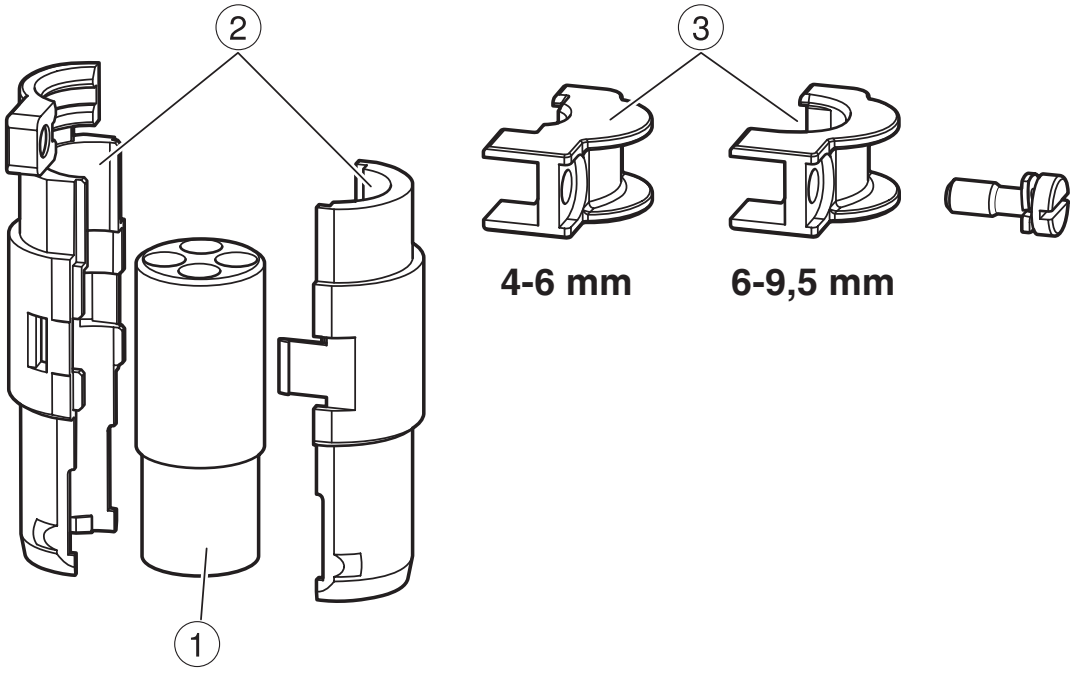
Buchseneinsatz

Maßzeichnung



Abisolierangaben

Funktionszeichnung



Montagehinweis:

Kabel wie dargestellt abisolieren. Das Schirmgeflecht auf den Kabelmantel umlegen und mit dem Schrumpfschlauch fixieren. Den Kontaktträger in EMV-Steckverbinder montieren und die Metallhalbschalen aufsetzen. Die Adern mit Crimpkontakten vercrimpen und die Kontakte in den Kontaktträger einrasten (auf korrekte Polzuordnung achten). Die Schelle montieren und den EMV-Steckverbinder in EMV-Modul einrasten. Schließlich das Modul in den Snap-In-Rahmen einsetzen.

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636091

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	42 V	9 A	- 16	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	42 V	10 A	- 16	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de