HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411489

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411489

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.

Steckverbinder-EVO-Set, Serie B16, Metallgehäuse, bestehend aus: Tüllengehäuse 1411460, Anbaugehäuse 1411327, EVO-Verschraubung 1411446, Stiftkontakteinsatz 1407732, Buchsenkontakteinsatz 1407731

Kaufmännische Daten

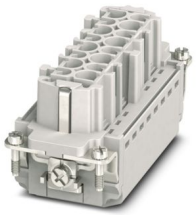
Artikelnummer	1411489
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4046356932899
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	629,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	622,5 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

Set besteht aus

HC-B16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407731

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407731

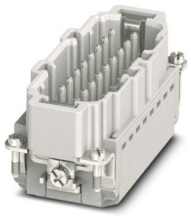


Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: B16, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2, Anwendung: Leistung

HC-B16-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407732

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407732



Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: B16, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2, Anwendung: Leistung

HC-B-G-M25-EC-AL - Kabelverschraubung

1411446

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411446

EVO-EMV-Kabelverschraubung mit Bajonettverschluss, Serie B, Größe M25, Leitungsdurchmesser 11 ... 16 mm

HC-STA-B16-BWD-ELC-AL - Gehäuse

1411327

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411327

HEAVYCON-Anbaugehäuse B16, mit Querbügel, mit Flachdichtung, seewasserbeständiges Aluminium, leitfähige Profildichtung

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411489

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411489

HC-EVO-B16-HHFD-EL-AL - Gehäuse

1411460

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411460

HEAVYCON EVO-Tüllengehäuse, EMV-Ausführung, ohne Pulverlackierung, mit Bajonettflansch für die EVO-Verschraubung, B16, für Querbügel, Höhe 88 mm, ohne EVO-Verschraubung.

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411489

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411489

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Gehäuseart	Komplettgehäuse
Serie	HC-B
Bauform	B16
Polzahl	16
Steckgesicht	16+PE
Kontaktnummerierung	1 - 16
Anzahl der Kabelabgänge	1
Dichtung vorhanden	ja
Schutzdeckel	nein
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

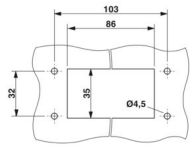
Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	53 mm
Höhe	118,5 mm

Länge	93,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	83 mm
Bohrlochabstand vertikal	32 mm

Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	35 mm
Länge Montageausschnitt	86 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig
	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
	NBR
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PA
Material Verriegelungsbügel	PA

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	11 mm ... 16 mm

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Verriegelungstyp	Bügel
Steckzyklen	≥ 500

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP67
	IP66
Schutzart (NEMA)	4 (UL 50e)
	4X (UL 50e)
	12 (UL 50e)
Schlagfestigkeit	IK09
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C

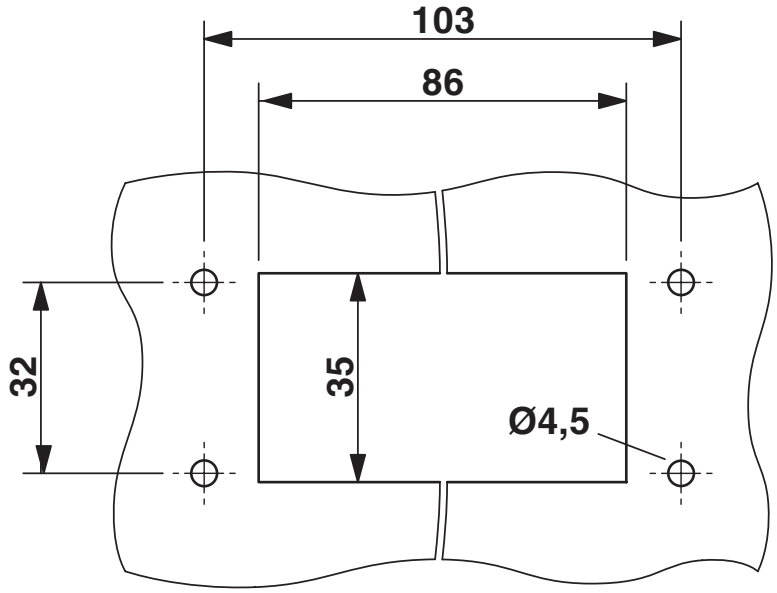
Montage

Montageart	Schraubmontage
Montagehinweis	Kodierung auch mittels Kodierprofil CP-HC (1686478). HC-B6../ HC-B10..für 2 Kodierprofile. HC-B16../ HC-B24..für 4 Kodierprofile.
	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden. Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit

	Aderendhülse

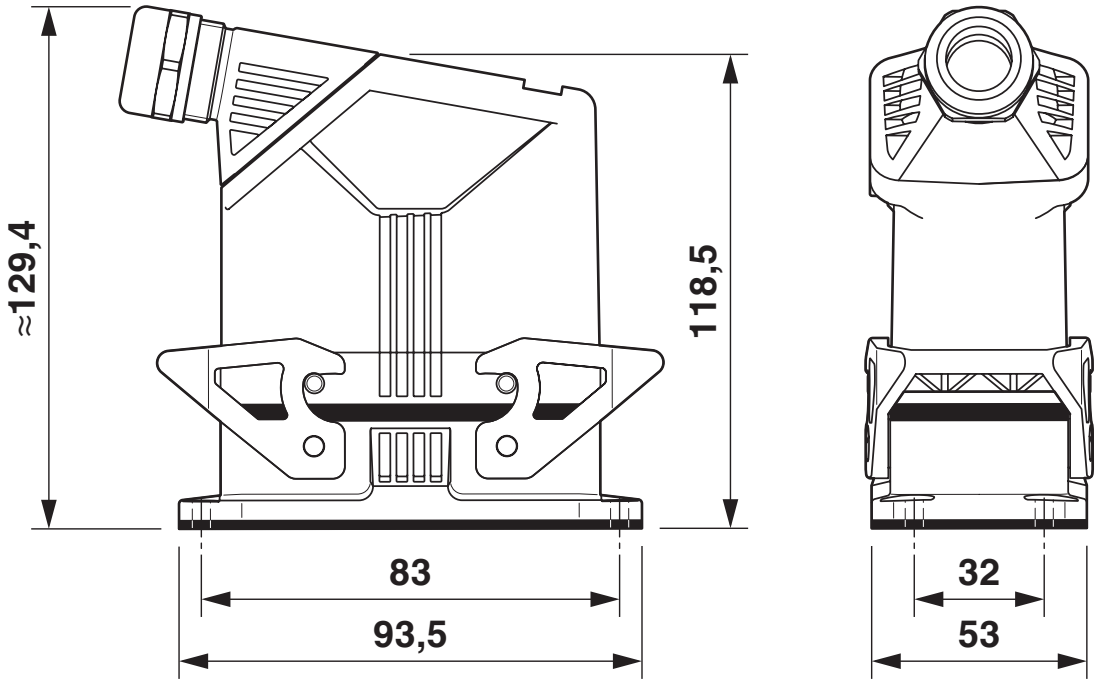
Zeichnungen

Maßzeichnung



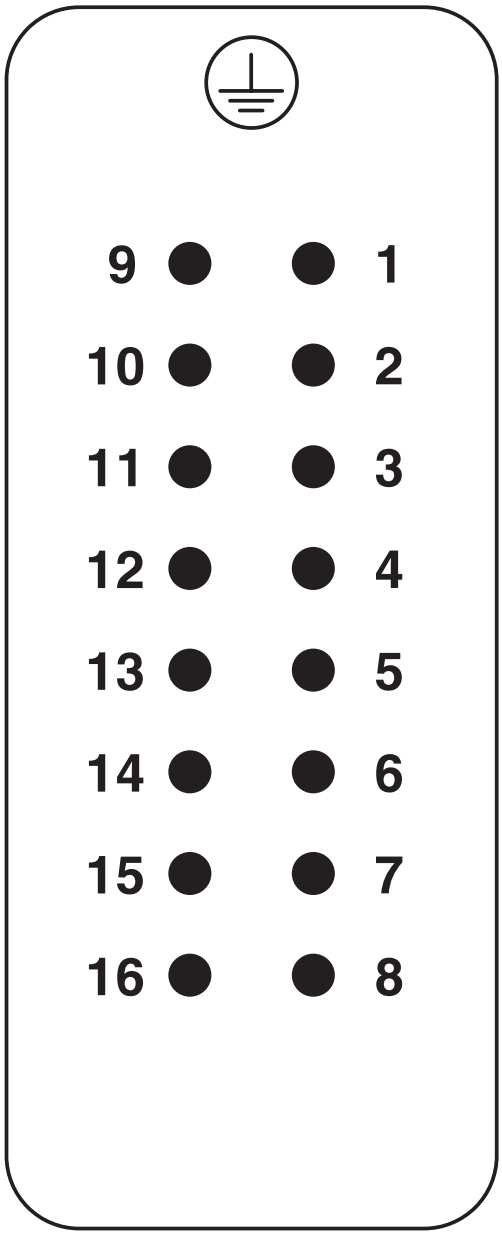
Montageausschnitt

Maßzeichnung



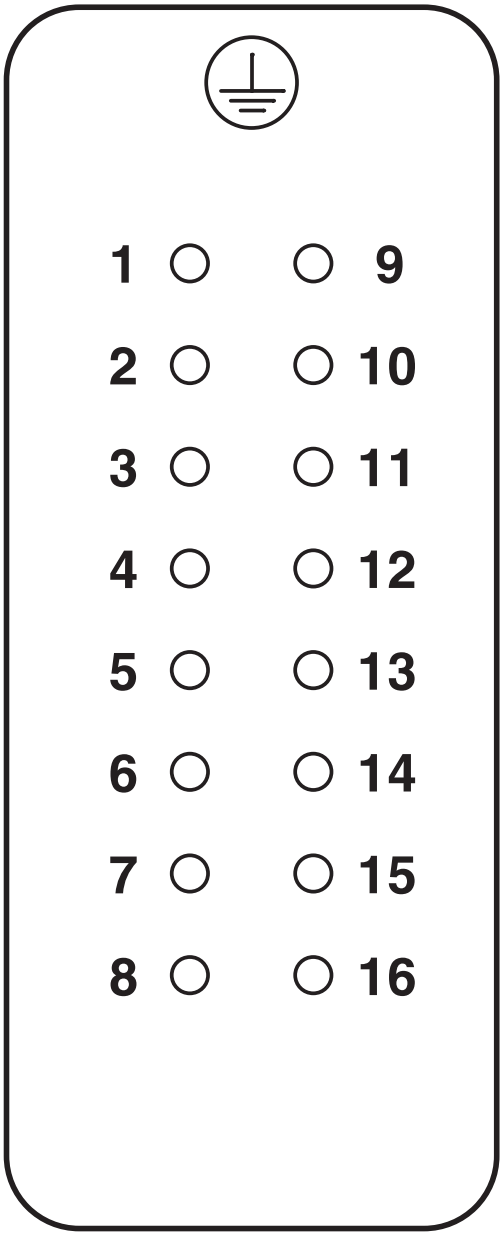
Maßbild

Schemazeichnung



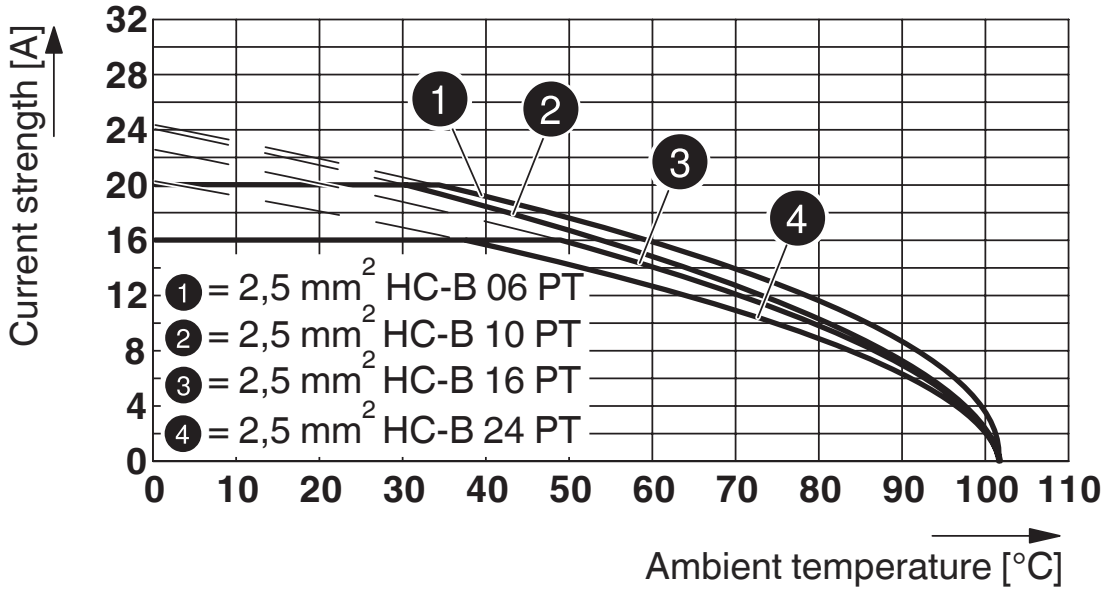
Polbild Anschlussseite Stift

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite Buchse

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411489

DNV
Zulassungs-ID: TAE000037S

EAC
Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

ETIM 9.0	EC002636

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 2025 © - 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