HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1408791

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791

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 B10, Kunststoffgehäuse, bestehend ausTüllen-, Anbaugehäuse, Push-in Kontakteinsätzen: 1407729, 1407730, 1407633, 1407626, 1407670

Ihre Vorteile

- Geringere Kosten als Metallausführung
- Möglichkeit der Kennzeichnung mittels Bezeichnungsschild 9 x 20 mm
- Geringes Gewicht
- Geringere Kondensationsgefahr

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1408791
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4046356834094
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	381,45 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	381,45 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1408791

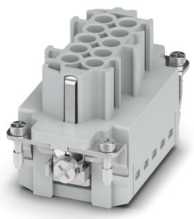
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791

Set besteht aus

HC-B10-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407729

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407729

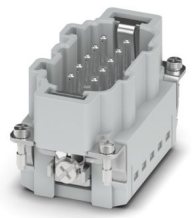


Kontakteinsatz, Polzahl: 10+PE, Baugröße: B10, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2, Anwendung: Leistung

HC-B10-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407730

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407730



Kontakteinsatz, Polzahl: 10+PE, Baugröße: B10, 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-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1408791

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791

HC-EVO-B10-BWSC-PLRBK - Gehäuse

1407633

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407633



Anbaugehäuse B10, mit Längsbügel, Material: PA 6.6-FR, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 30,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

HC-EVO-B10-HLFS-PLBK - Gehäuse

1407626

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407626



HEAVYCON EVO-Tüllengehäuse aus Kunststoff, mit Bajonettflansch für die EVO-Verschraubung, B10, für Längsbügel, Höhe 60,5 mm, ohne EVO-Verschraubung

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1408791

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791

HC-B-G-M25-PLRBK - Kabelverschraubung

1407670

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407670



EVO-Kunststoff-Kabelverschraubung mit Bajonettverschluss, für Gehäuseserie B, Größe M25, Leitungsdurchmesser 9 mm ... 17 mm

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Gehäuseart	Komplettgehäuse
Serie	HC-B
Bauform	B10
Polzahl	10
Steckgesicht	10+PE
Kontaktnummerierung	1 - 10
Anzahl der Kabelabgänge	1
Art der Verschraubung	1x M25
Schutzdeckel	ja
Kabelabgang	gerade
Pg-Verschraubung	ohne

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

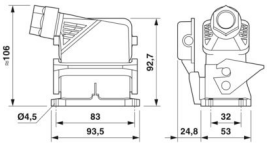
Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Nennspannung U_N	500 V
Nennstrom I_N	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 (mit Aderendhülse)
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	106 mm
Länge	93,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	83 mm
Bohrlochabstand vertikal	32 mm

Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	35 mm
Länge Montageausschnitt	65 mm

Materialangaben

Material Schutzdeckel	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR (Profildichtung)
	NBR (Flachdichtung)
Material Gehäuse	PA
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PA
Material Verriegelungsbügel	PA

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 17 mm

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Art der Verschraubung	1x M25
Verriegelungstyp	Bügel
Steckzyklen	≥ 500

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

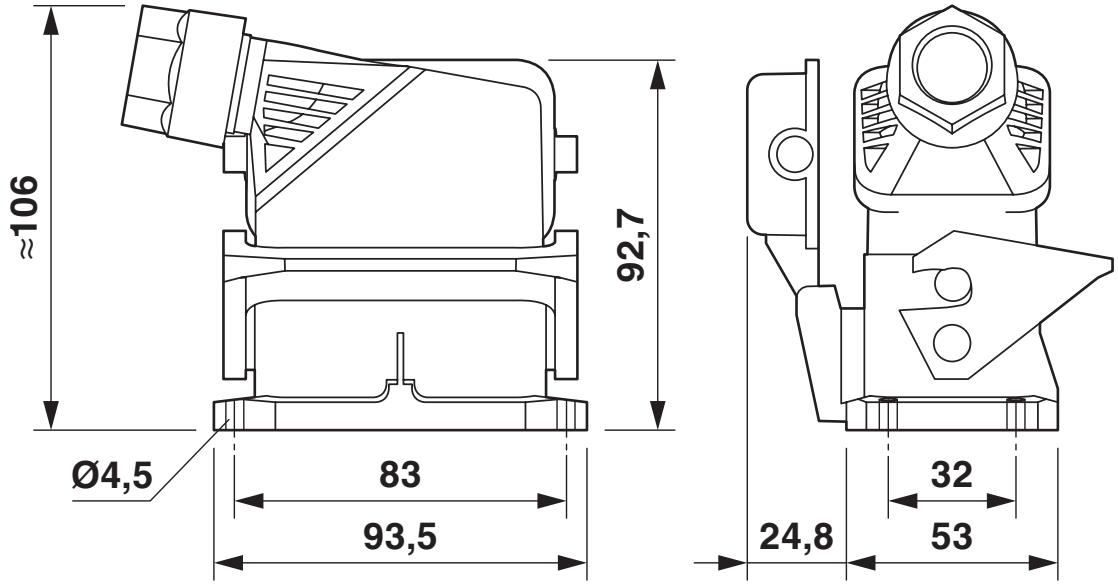
Montage

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

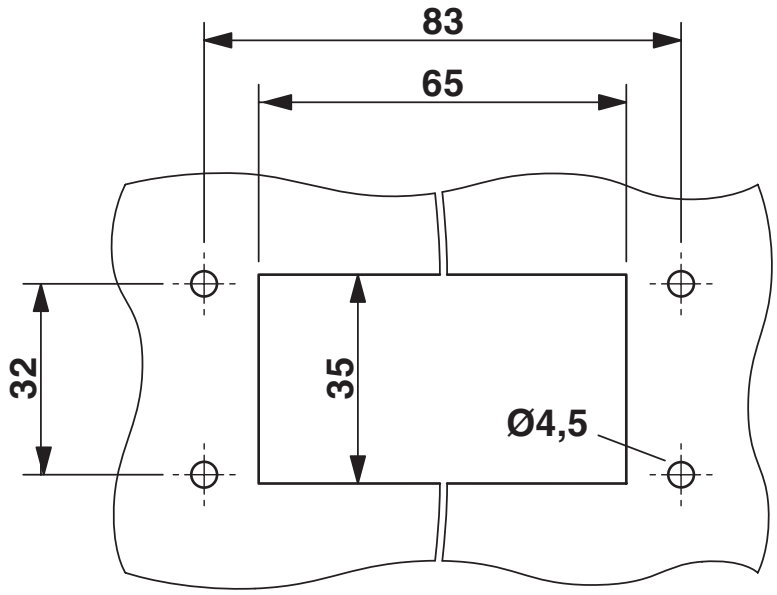
Zeichnungen

Maßzeichnung



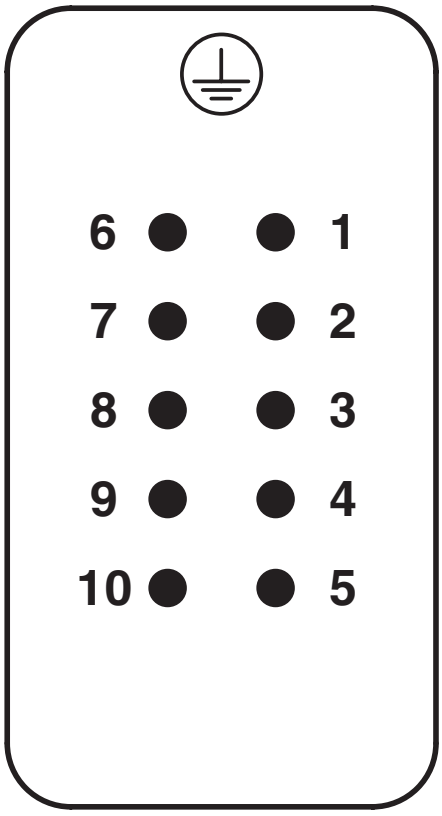
Maßbild

Maßzeichnung



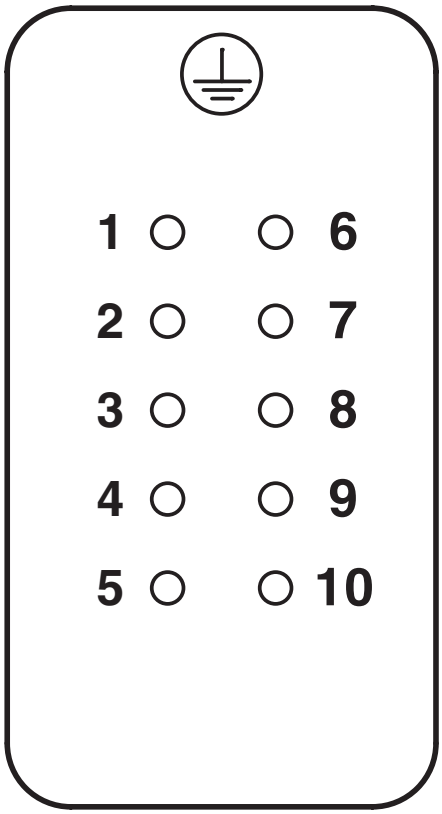
Montageausschnitt

Schemazeichnung



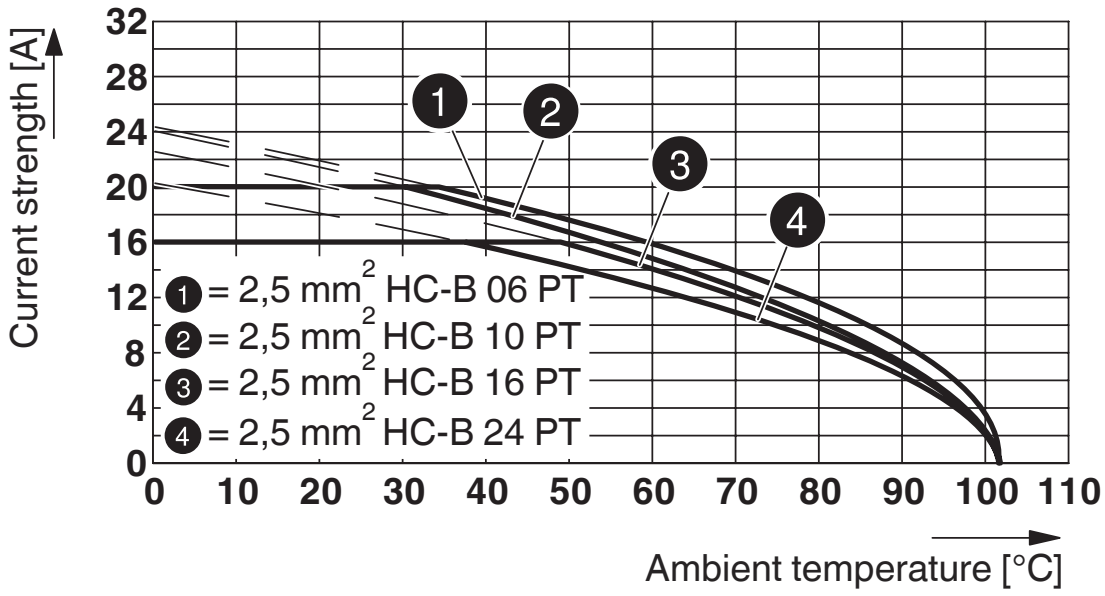
Polbild Anschlussseite Stift

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite Buchse

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791

DNV
Zulassungs-ID: TAE000037S

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

ETIM 10.0	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 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