HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set

1407710

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710

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 B6, Kunststoffgehäuse, bestehend aus: 1407727, 1407728, 1407622, 1407619, 1407669, Kunststoffgehäuse

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

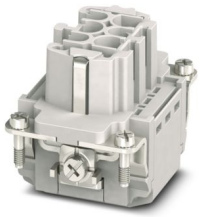
Artikelnummer	1407710
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4046356777759
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	315,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	315,1 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

Set besteht aus

HC-B06-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407727

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407727



Kontakteinsatz, Polzahl: 6+PE, Baugröße: B6, 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-B06-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407728

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407728

Kontakteinsatz, Polzahl: 6+PE, Baugröße: B6, 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-B06-BWSC-PLRBK - Gehäuse

1407622

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407622

Anbaugehäuse B6, mit Längsbügel, Material: PA 6.6-FR, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 30,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

HC-EVO-B06-HLFS-PLBK - Gehäuse

1407619

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407619

HEAVYCON EVO-Tüllengehäuse aus Kunststoff, mit Bajonettflansch für die EVO-Verschraubung, B6, für Längsbügel, Höhe 60,5 mm, ohne EVO-Verschraubung

HC-B-G-M20-PLRBK - Kabelverschraubung

1407669

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407669

EVO-Kunststoff-Kabelverschraubung mit Bajonettverschluss, für Gehäuseserie B, Größe M20, Leitungsdurchmesser 7 mm ... 13 mm

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set

1407710

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Gehäuseart	Komplettgehäuse
Serie	HC-B
Bauform	B6
Polzahl	6
Steckgesicht	6+PE
Kontaktnummerierung	1 - 6
Anzahl der Kabelabgänge	1
Art der Verschraubung	1x M20
Schutzdeckel	ja
Kabelabgang	gerade
Pg-Verschraubung	ohne

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

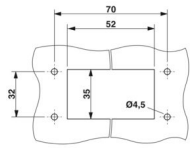
Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14 (mit Aderendhülse)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 1,7 Nm (Befestigungsschrauben des Anbaugehäuses)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	53 mm
Höhe	103 mm

Länge	80,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	70 mm
Bohrlochabstand vertikal	32 mm

Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	35 mm
Länge Montageausschnitt	52 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	2,5 mm

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	7 mm ... 13 mm

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Art der Verschraubung	1x M20
Verriegelungstyp	Bügel
Steckzyklen	≥ 500

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

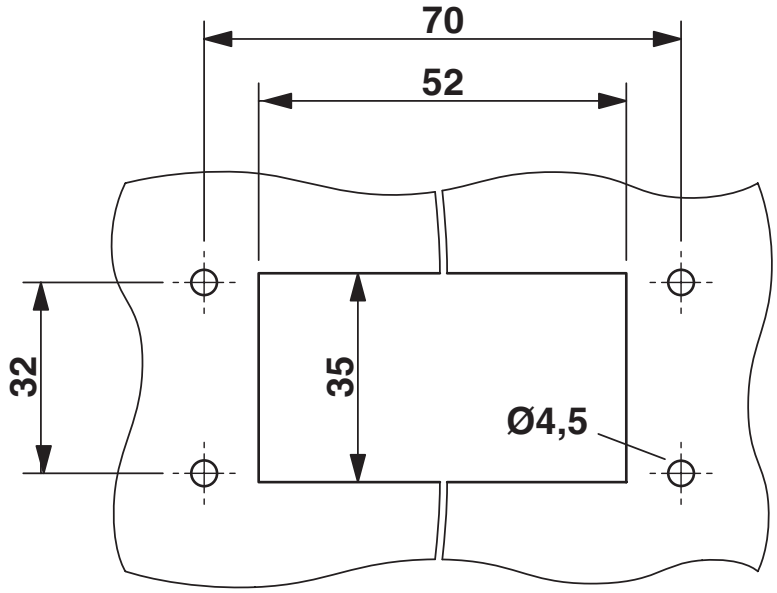
Schutzart	IP66
Schutzart (NEMA)	12 (UL 50e)
Schlagfestigkeit	IK09
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C

Montage

Montagehinweis	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden. Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderendhülse

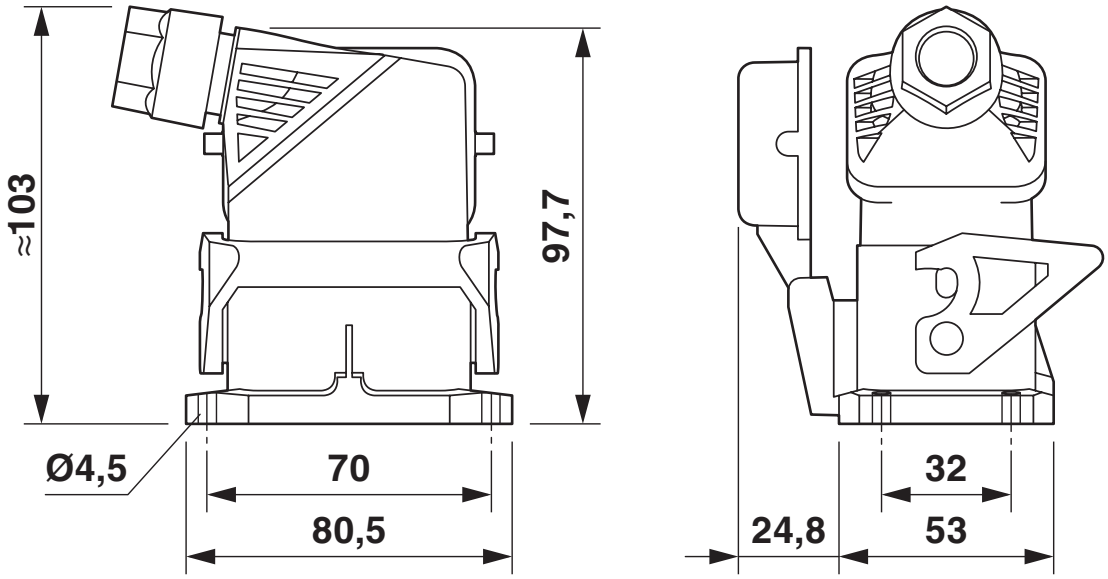
Zeichnungen

Maßzeichnung



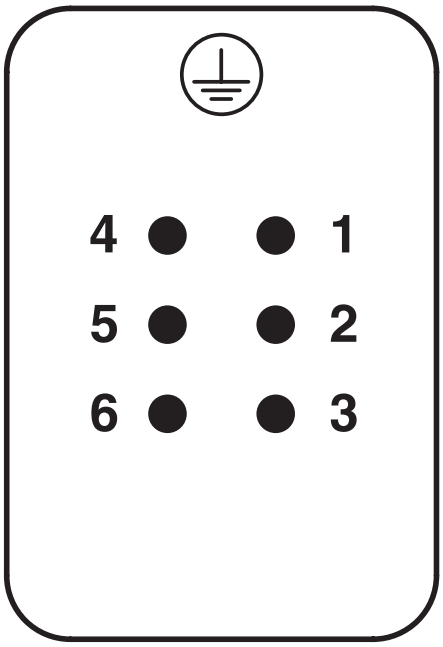
Montageausschnitt

Maßzeichnung



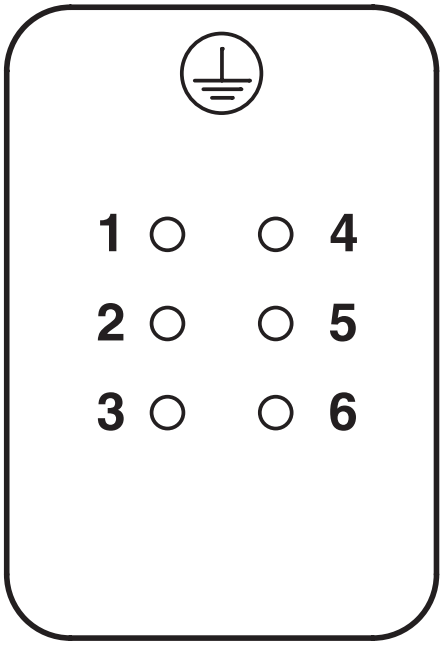
Maßbild

Schemazeichnung



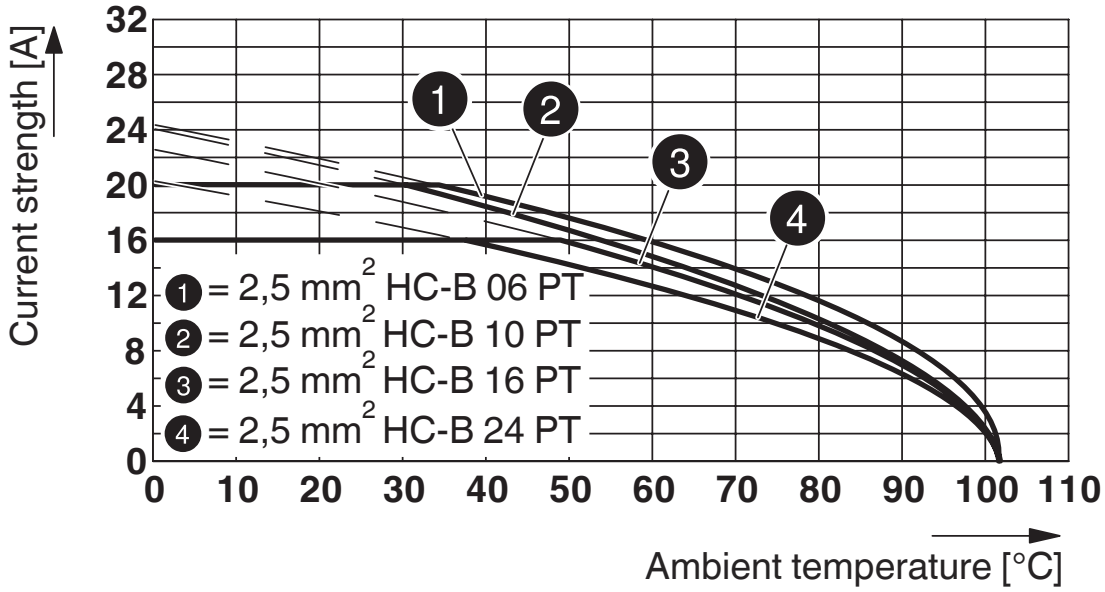
Polbild Anschlussseite Stift

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite Buchse

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710

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