HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL - Steckverbinder-Set

1416357

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416357

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-Set, Bauform: B16, Polzahl: 16, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 14, Kabelabgang: seitlich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416357
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4055626071282
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	567,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL - Steckverbinder-Set

1416357

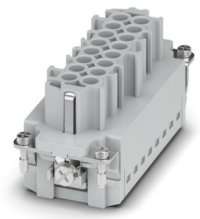
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416357

Set besteht aus

HC-B16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407731

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

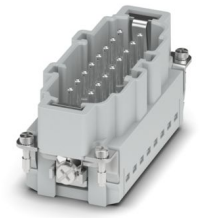


Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: B16, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2, Anwendung: Leistung

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-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL - Steckverbinder-Set

1416357

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416357

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-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL - Gehäuse

1412717

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412717



Tüllengehäuse B16, für Querbügel, Material: Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig, Kabelabgänge: 1, seitlich, 1x M25, Höhe: 60 mm, Kabelverschraubung: ohne, Standard

G-INS-M25-M68N-NNES-S - Kabelverschraubung

1411165

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411165



Kabelverschraubung, Material Verschraubung: Messing, vernickelt, Anwendung: Standard, Kabelaußendurchmesser 11 mm … 17 mm, Schirmung: nein, Anschlussgewinde: M25 x 1,5, Farbe: silberfarben, mit O-Ring

HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL - Steckverbinder-Set

1416357

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416357

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

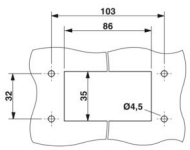
Elektrische Eigenschaften

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
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	53 mm
Höhe	90,5 mm
Länge	114 mm
Bohrlochabstand horizontal	103 mm

Bohrlochabstand vertikal	32 mm
Bohrlochdurchmesser	4,5 mm

Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	35 mm
Länge Montageausschnitt	86 mm

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	11 mm ... 17 mm
	14 mm ... 17 mm (bei UL 514 B)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Verriegelungstyp	Bügel
Steckzyklen	≥ 500

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

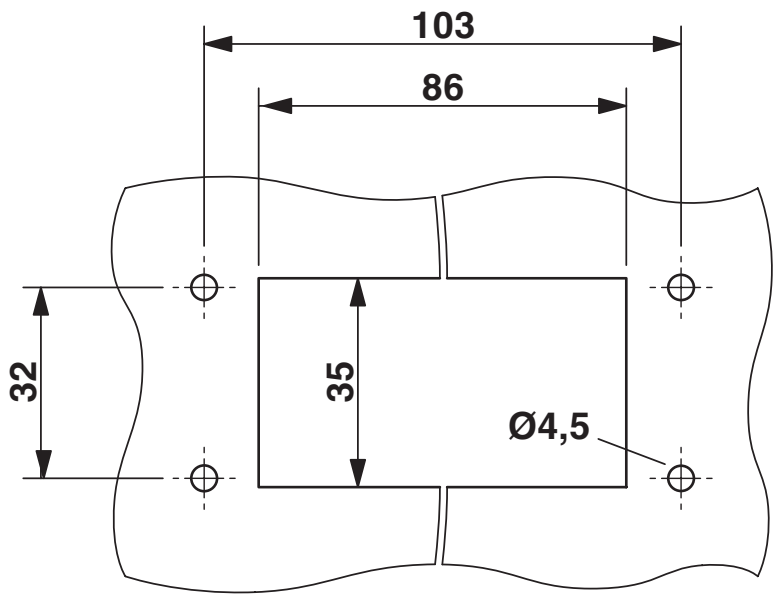
Schutzart	IP66
	IP67
Schutzart (NEMA)	4 (UL 50e)
	4X (UL 50e)
	12 (UL 50e)
Schlagfestigkeit	IK09
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C

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

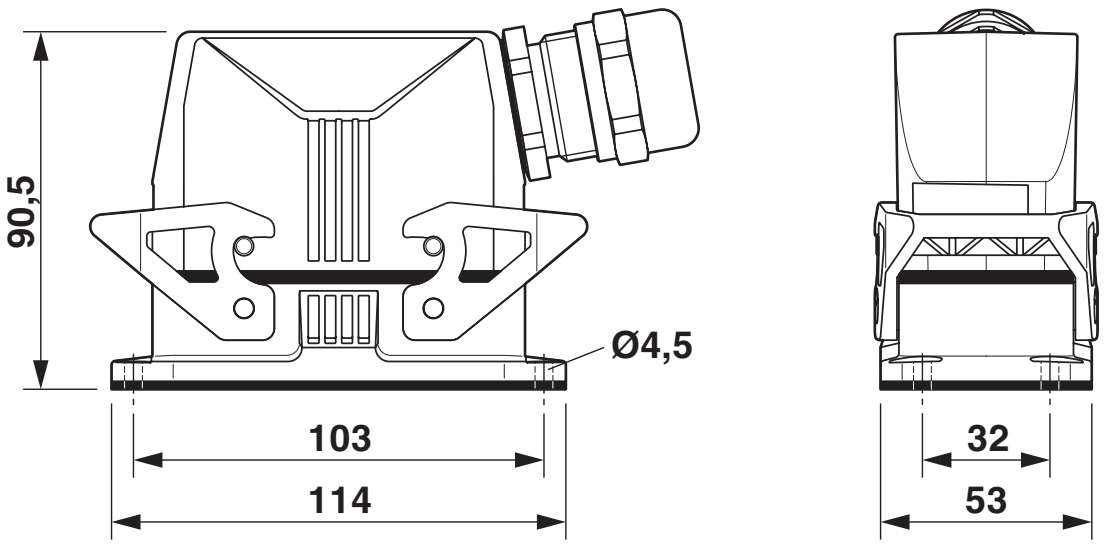
Zeichnungen

Maßzeichnung



Montageausschnitt

Maßzeichnung



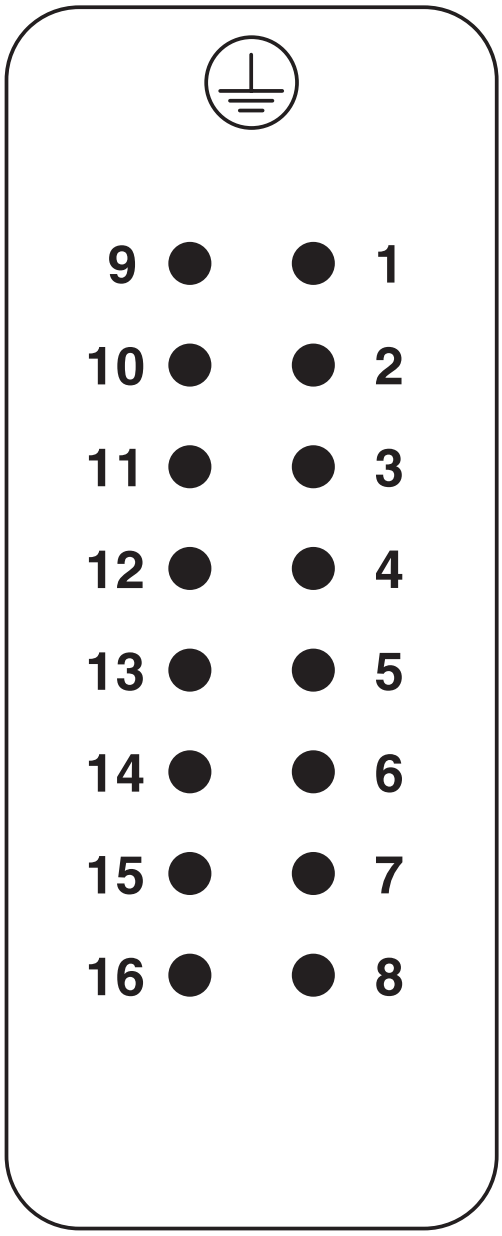
Maßbild

HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL - Steckverbinder-Set

1416357

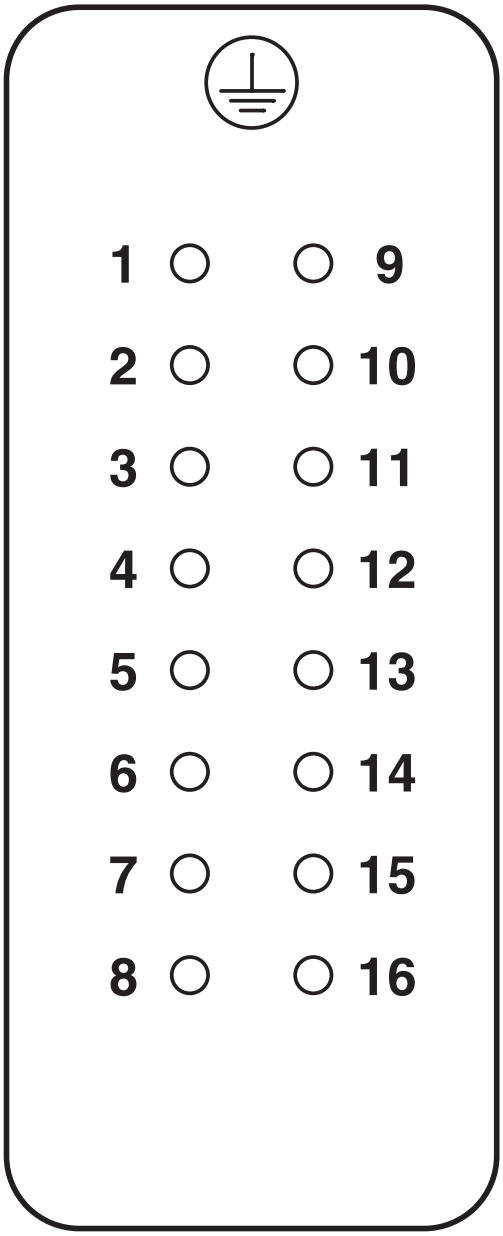
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416357

Schemazeichnung



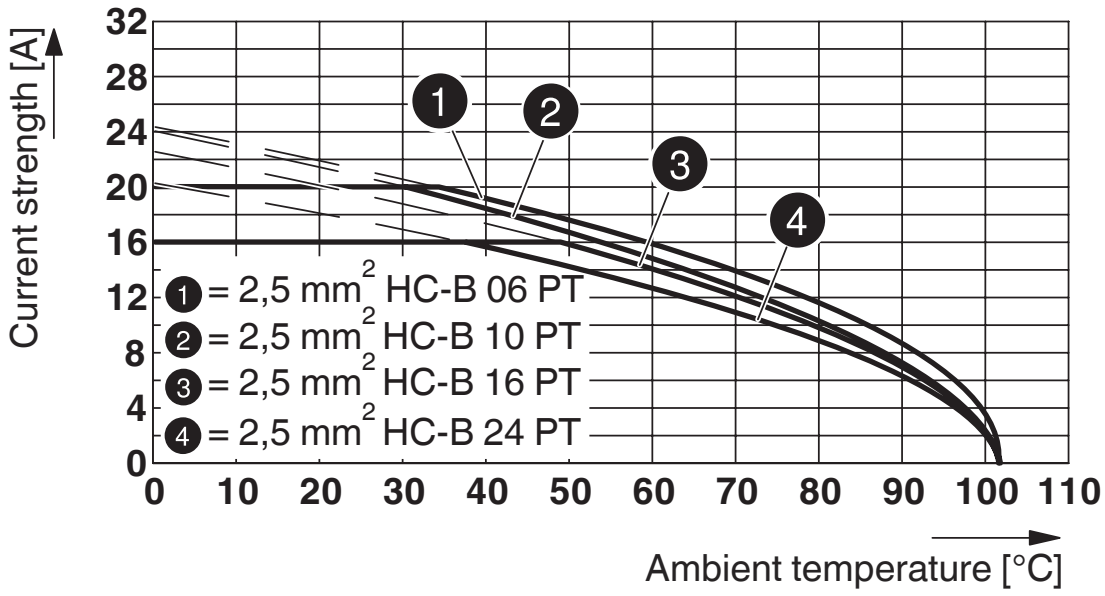
Polbild Anschlussseite Stift

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite Buchse

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416357

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 10.0	EC002636

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 „Herstellererklärung“. 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	9366a69f-64fa-41c7-966b-7b3a605bd66f

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