

HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>

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, Polzahl: 16, Material: PA, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 14, Kabelabgang: variabel

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1424460
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4055626372891
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	339,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	330 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>

Set besteht aus

HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK - Gehäuse

1411347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411347>



Tüllengehäuse D25, für Längsbügel, Material: PA 6.6-FR, Kabelabgänge: 1, gerade/seitlich, Höhe: 75,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: nein, Standard

HC-EVO-D25-BWSC-PLR-BK - Gehäuse

1411345

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411345>



Anbaugehäuse D25, mit Längsbügel, Material: PA 6.6-FR, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 26 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>

HC-D-G-M25-PLRBK - Kabelverschraubung

1411351

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411351>



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

HC-A16-I-PT-M - Kontakteinsatz

1585375

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585375>



Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: D25, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Push-in-Anschluss, 250 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm²

HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>

HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>



Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: D25, Anzahl der Anschlüsse je Pol:
1, Buchse, Push-in-Anschluss, 250 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm²

HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Gehäuseart	Komplettgehäuse
Anwendung	Standard
Bauform	D25
Polzahl	16
Anzahl der Kabelabgänge	1
Schutzdeckel	ja
Kabelabgang	variabel

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	16 A
Nennspannung U_N	250 V
Nennstrom I_N	16 A

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (gilt für flexible Leiter mit Aderendhülse)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (gilt für flexible Leiter mit Aderendhülse)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14

Maße

Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	24 mm
Länge Montageausschnitt	74 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PA
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PC
Material Verriegelungsbügel	PA

Kabel / Leitung

HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>

Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 17 mm
--------------------------	----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
Schutzart (NEMA)	12 (UL 50e)
Schlagfestigkeit	IK08
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C

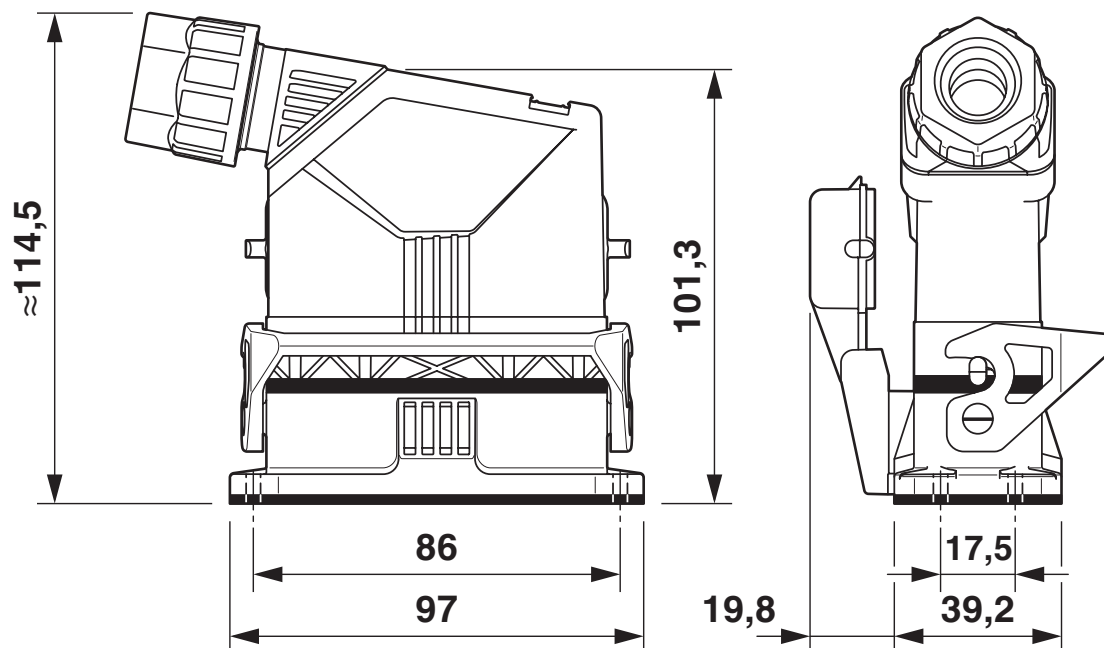
HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1424460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>

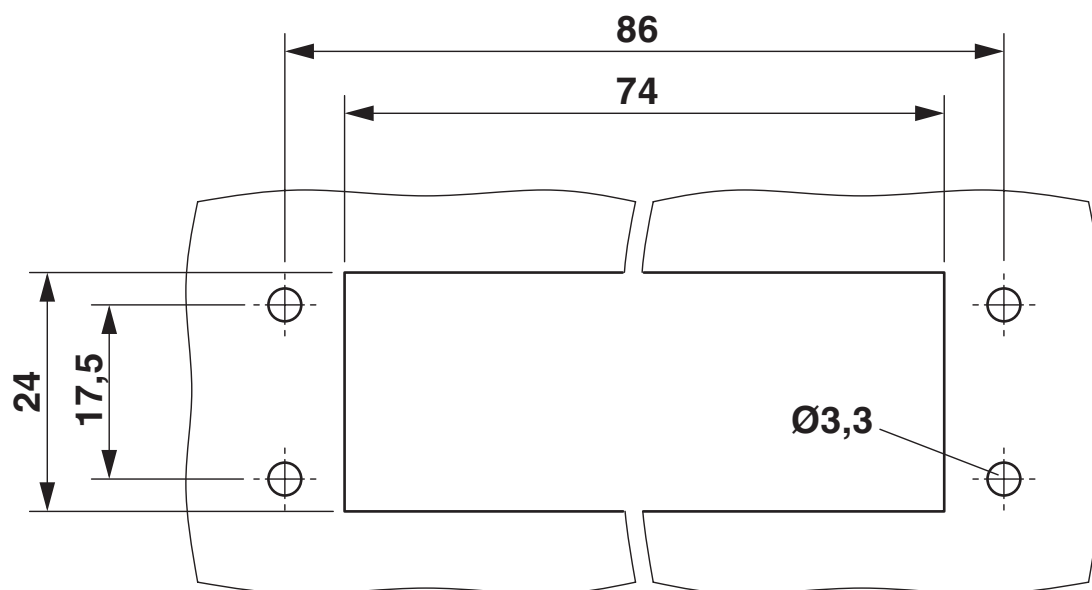
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

Maßzeichnung



Montageausschnitt

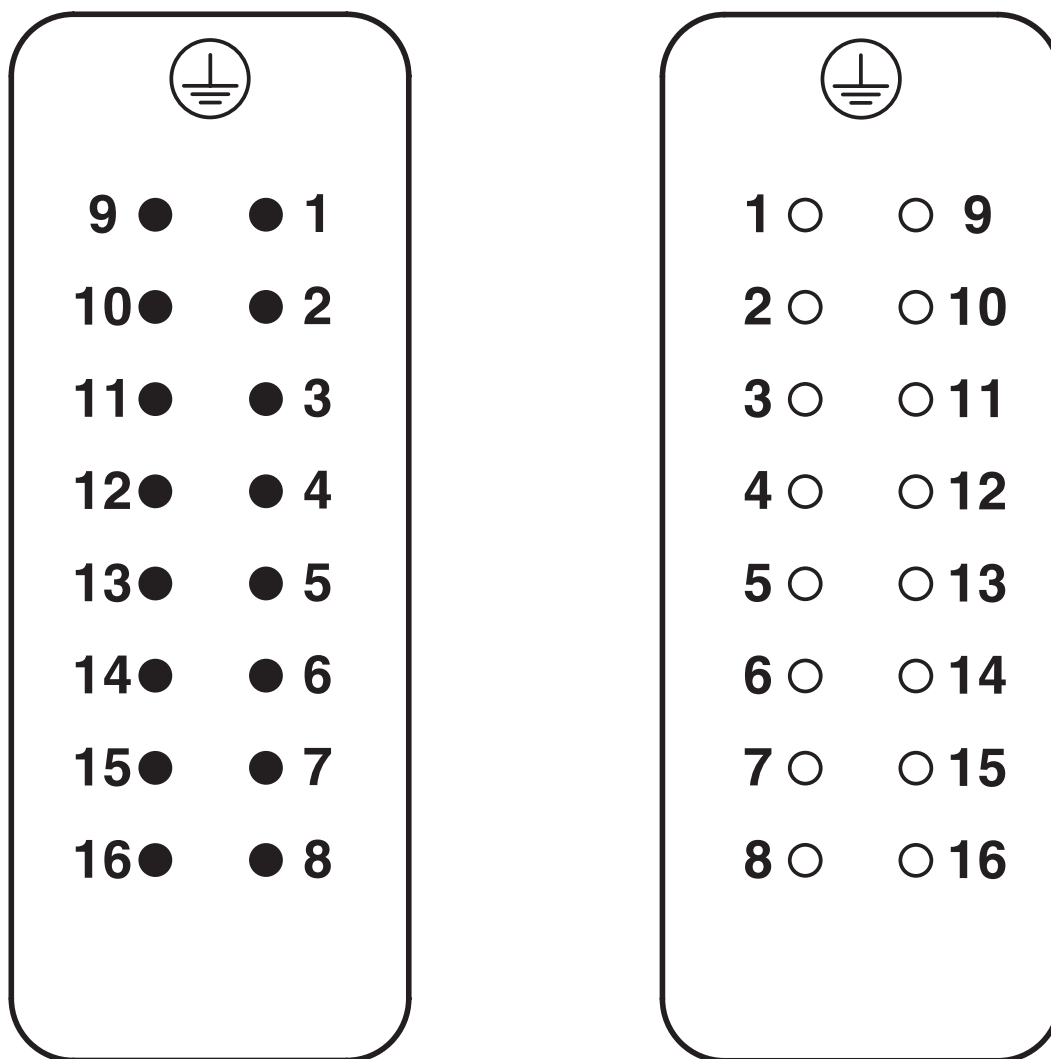
HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>

Schemazeichnung



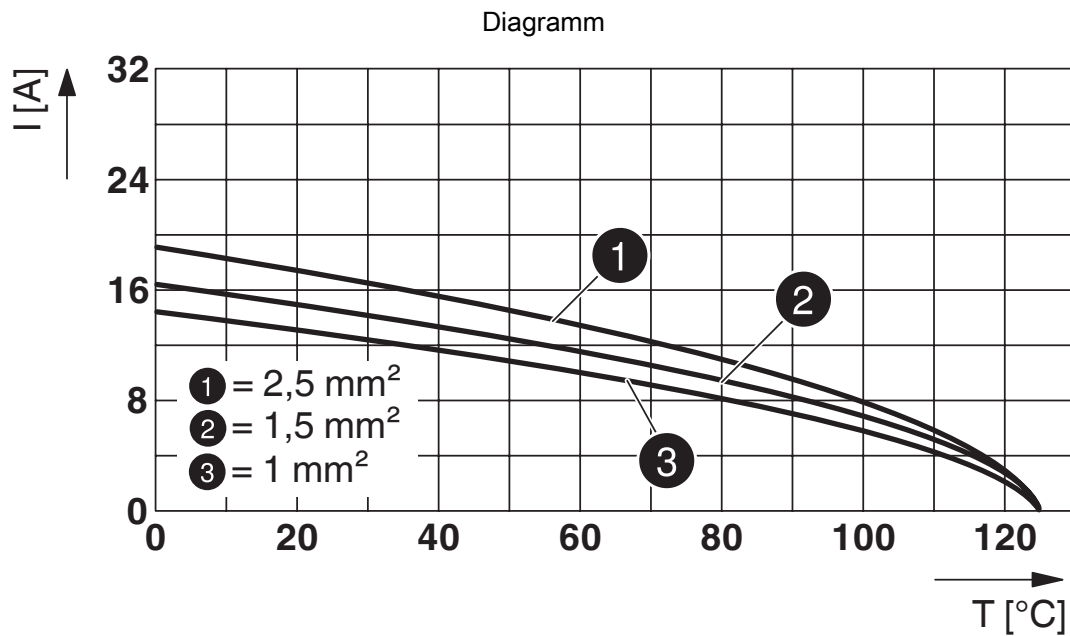
Polbild Anschlussseite, Stift links, Buchse rechts

HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>



Derating-Diagramm

HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S

HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

ETIM 10.0	EC002636
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424460>

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