

# HC-D 40-A-TWIN-PER-F - Klemmenadapter



1580163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580163>

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.



HEAVYCON Klemmenadapter Buchseneinsatz, Serie D40, 40-polig, PE-Anschluss links für die rechte Schaltschrankseite, Push-in-Anschluss

## Ihre Vorteile

- Einfache Installation ohne Werkzeug, auch im eingebauten Zustand, durch Push-in-Anschlussstechnik
- Kürzeste Installationszeit im Vergleich zu anderen Anschlusstechniken
- Schnell und mühelos verdrahten, besonders unter beengten Platzverhältnissen
- Automatisierte Verkabelung durch Roboter möglich
- Sichere Verdrahtung und Bedienung durch farblich abgesetzten Betätiger
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1580163
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ADE
GTIN	4046356154499
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	362 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	309 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

# HC-D 40-A-TWIN-PER-F - Klemmenadapter

1580163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580163>

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE-Anbauflansche und HEAVYCON-Anbaugeschäfte der Bauform B16
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Klemmenadapter
Produktfamilie	HC-D
Serie	HC-D
Bauform	B16
Polzahl	40
Steckgesicht	40+PE

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	10 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

### Anschlussdaten

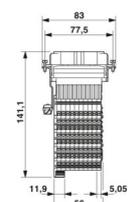
#### Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss
------------------	-------------------

#### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	22 ... 12
Abisolierlänge der Einzelader	10 mm

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	141,1 mm
Länge	83 mm

# HC-D 40-A-TWIN-PER-F - Klemmenadapter



1580163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580163>

Bohrlochabstand horizontal	77,5 mm
Bohrlochabstand vertikal	27 mm

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PA
Normen / Bestimmungen	PA

## Kabel / Leitung

Abisolierlänge der Einzelader	10 mm
-------------------------------	-------

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500
-------------	-------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C

## Normen und Bestimmungen

Bau- und Prüfvorschriften	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352
Prüfungen	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352

### Prüfung

Normen/Bestimmungen	PA: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
---------------------	---

## Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	Nicht für HC-EVO-Anbaugeschäfte
	Nicht für HC-EVO-Anbaugeschäfte
	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos gesteckt werden. Nicht für Gehäuse HC-B 16-AMQ-EMV

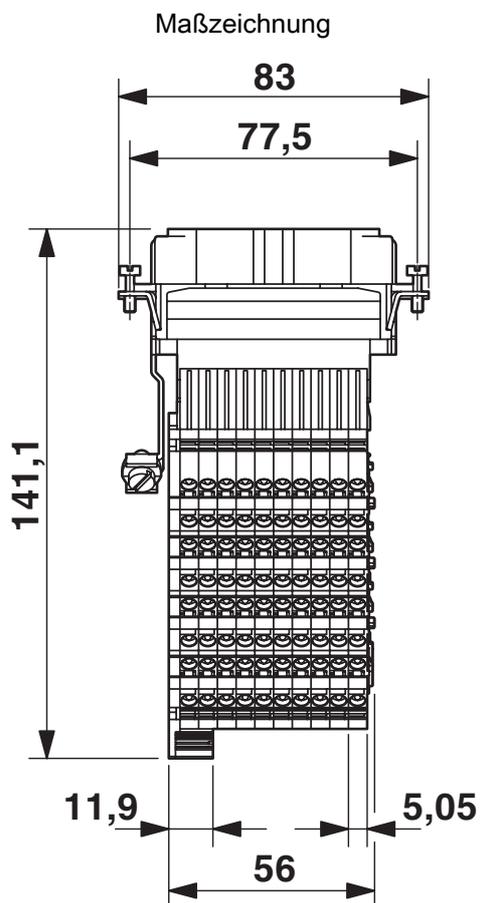
# HC-D 40-A-TWIN-PER-F - Klemmenadapter

1580163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580163>



## Zeichnungen



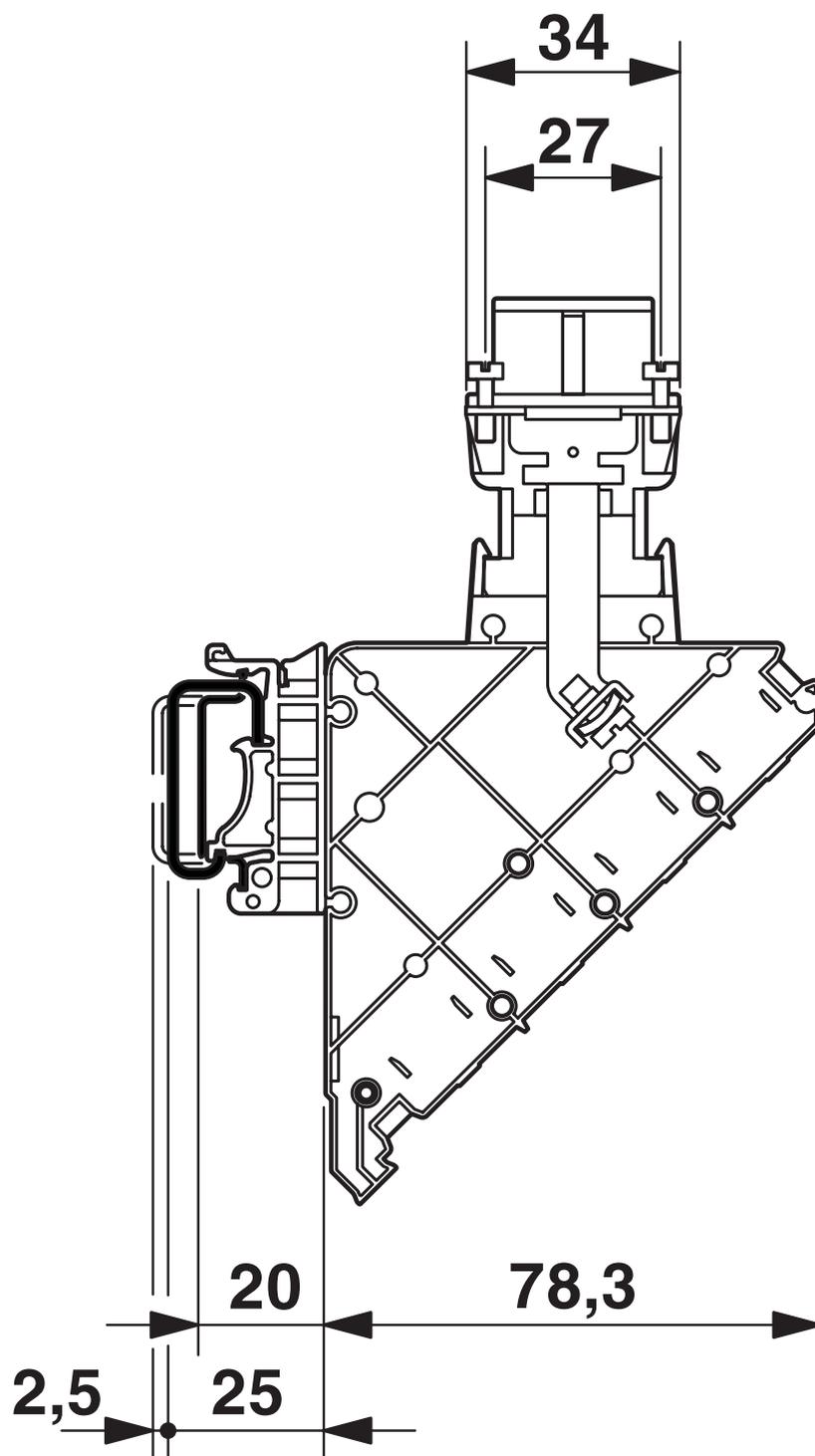
Anschlussseite

# HC-D 40-A-TWIN-PER-F - Klemmenadapter

1580163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580163>

Maßzeichnung



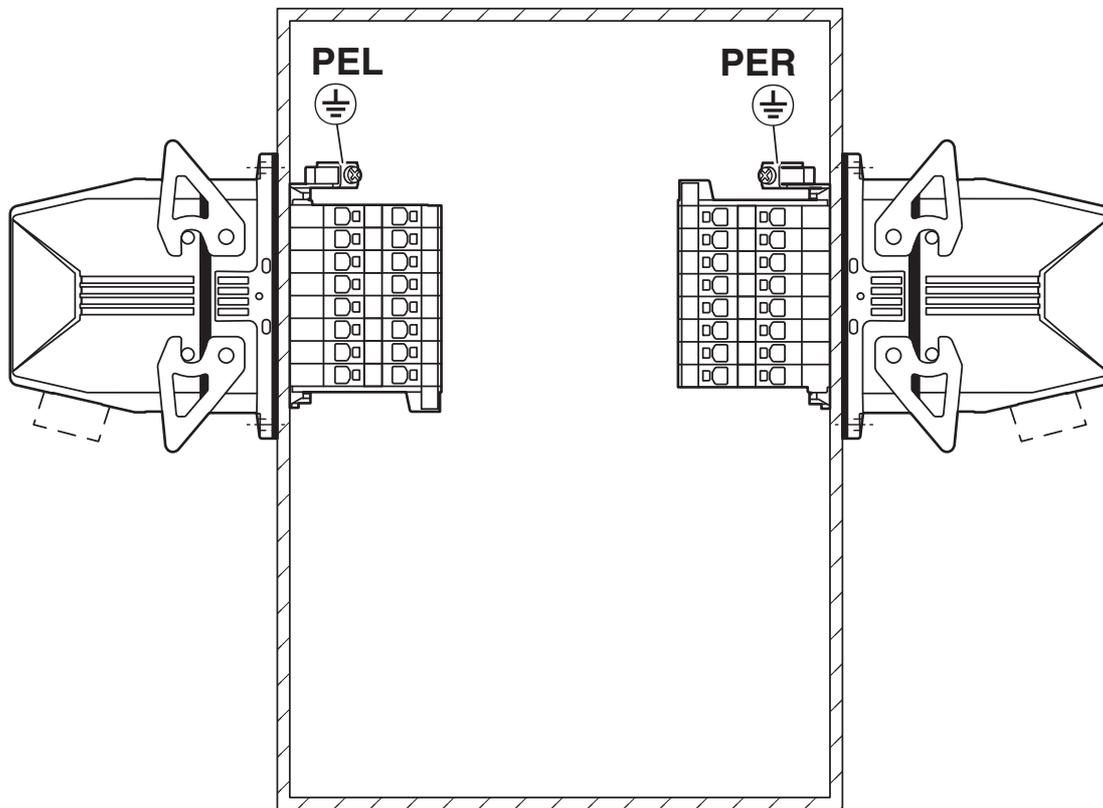
Seitenansicht

# HC-D 40-A-TWIN-PER-F - Klemmenadapter

1580163

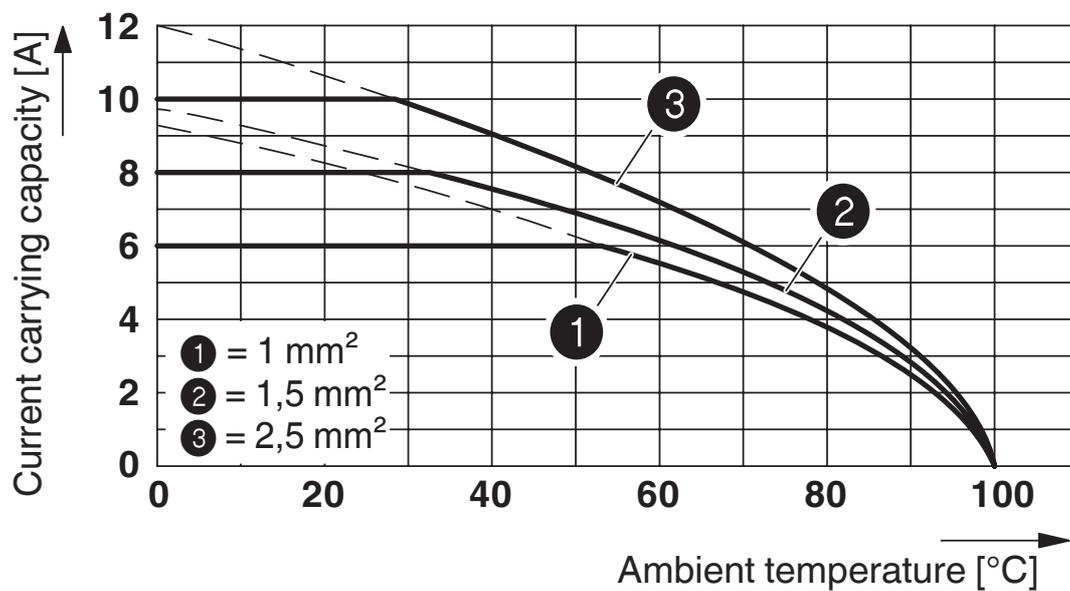
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580163>

Applikationszeichnung



Einbaulage PE-Anschluss links / rechts (PEL / PER)

Diagramm



Deratingdiagramm

# HC-D 40-A-TWIN-PER-F - Klemmenadapter



1580163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580163>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580163>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	7 A	- 14	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	7 A	- 14	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102				
---	--	--	--	--

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	10 A	-	-

# HC-D 40-A-TWIN-PER-F - Klemmenadapter



1580163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580163>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440222
ECLASS-15.0	27440222

### ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

# HC-D 40-A-TWIN-PER-F - Klemmenadapter



1580163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580163>

## 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  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)