

HC-K 4/2-EBUS - Contactblok

1686876

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1686876>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Contactblok, aantal polen: 4+2+PE, bouwmaat: B16, vermogenscontacten: 4, stuurcontacten: 2, Bus, schroefaansluiting, 830 V, 80 A, 1,5 mm² ... 16 mm², toepassing: power/signaal

Uw voordelen

- Schok- en trillingsbestendig conform DIN EN 61373

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1686876
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF7ABA
Productcode	AF7ABA
GTIN	4017918924126
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	120,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	120,7 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	CN

HC-K 4/2-EBUS - Contactblok

1686876

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1686876>



Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	voor HC-B16-behuizingen
Algemeen	Connectoren mogen uitsluitend belastings-/spanningsvrij worden bediend

Montage

Montage-instructie	Het gebruik conform de voorschriften omvat de inbouw in een behuizing met beschermklasse IP54 of hoger
	Adereindhulzen gebruiken (bevestigingsschroeven zonder draadbescherming)

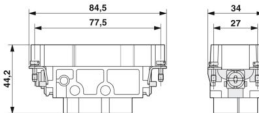
Artikeleigenschappen

Producttype	Contactblok met vast aantal polen
serie	HC-K
toepassing	power/signaal
bouwvorm	B16
	B32
aantal polen	6
stekerbeeld	4+2+PE
contactnummering	1 - 4 (vermogenscontacten)
	1 - 2 (stuurcontacten)
Aantal vermogenscontacten	4
Aantal stuurcontacten	2
contacttype	gedraaid
schroevendraaierlemmet	0,8 x 4,5 mm (vermogenscontacten)

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	34 mm
Hoogte	44,2 mm
lengte	84,5 mm
boorgatafstand horizontaal	77,5 mm

aansluitgegevens

HC-K 4/2-EBUS - Contactblok

1686876

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1686876>



Aansluittechniek

Aansluittechniek	schroefaansluiting (vermogenscontacten)
	schroefaansluiting (stuurcontacten)

Aderaansluiting

aansluitdoorsnede	1,5 mm² ... 16 mm² (vermogenscontacten)
	0,5 mm² ... 2,5 mm² (stuurcontacten)
aansluitdoorsnede AWG	16 ... 6 (vermogenscontacten)
	20 ... 14 (stuurcontacten)
Aanhaalmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-aansluitdoorsnede met kabelschoen uit te breiden tot 16 mm²)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Bevestigingsschroeven voor de montage in de HEAVYCON-behuizingen)
	3 Nm (vermogenscontacten, bij doorsnede 2,5 mm² ... 16 mm²; (2 Nm bij doorsnede 2,5 mm²))
	0,5 Nm (stuurcontacten)
	1,2 Nm (vermogenscontacten, bij doorsnede 1,5 mm²)
striplengte van de afzonderlijke aders	14 mm (vermogen)
	7,5 mm (signaal)

Elektrische eigenschappen

nominale spanning (III/3)	830 V (vermogenscontacten)
	400 V (stuurcontacten)
test-stootspanning	8 kV (vermogenscontacten)
	6 kV (stuurcontacten)
Nominale stroom	80 A (vermogenscontacten)
	16 A (stuurcontacten)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 500
------------	-------

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal contact	Cu-legering
materiaal contactblok	PC
materiaal contactoppervlak, vermogenscontact	Ag
materiaal contactoppervlak, stuurcontact	Ag
normen / bepalingen	PC
	PC

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 125 °C
--------------------------------	-------------------

HC-K 4/2-EBUS - Contactblok

1686876

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1686876>



Normen en bepalingen

Tests

Normen/bepalingen	PC: Brandbeveiliging in railvoertuigen - eisen R22 volgens DIN EN 45545-2 (gevaarniveau HL1 - HL2)
	PC: Brandbeveiliging in railvoertuigen - eisen R23 volgens DIN EN 45545-2 (gevaarniveau HL1 - HL3)

HC-K 4/2-EBUS - Contactblok

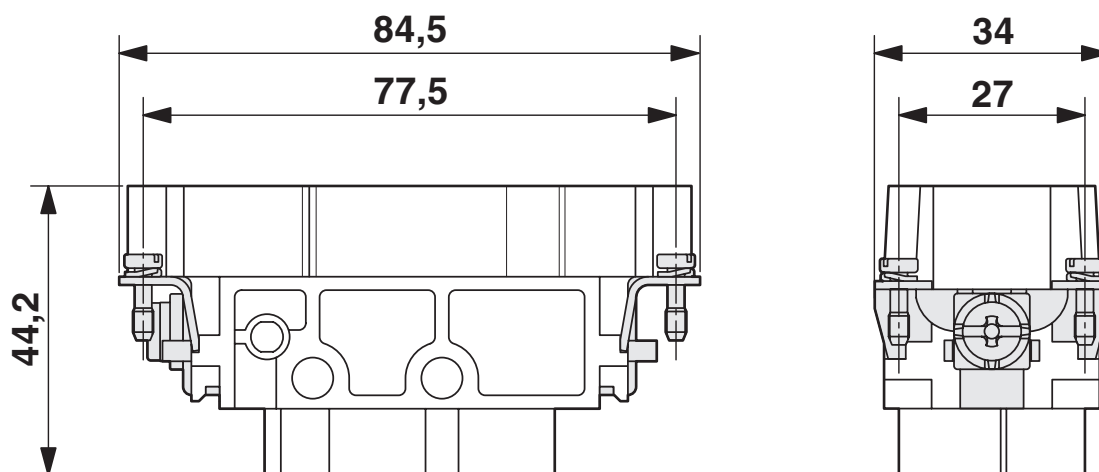
1686876

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1686876>



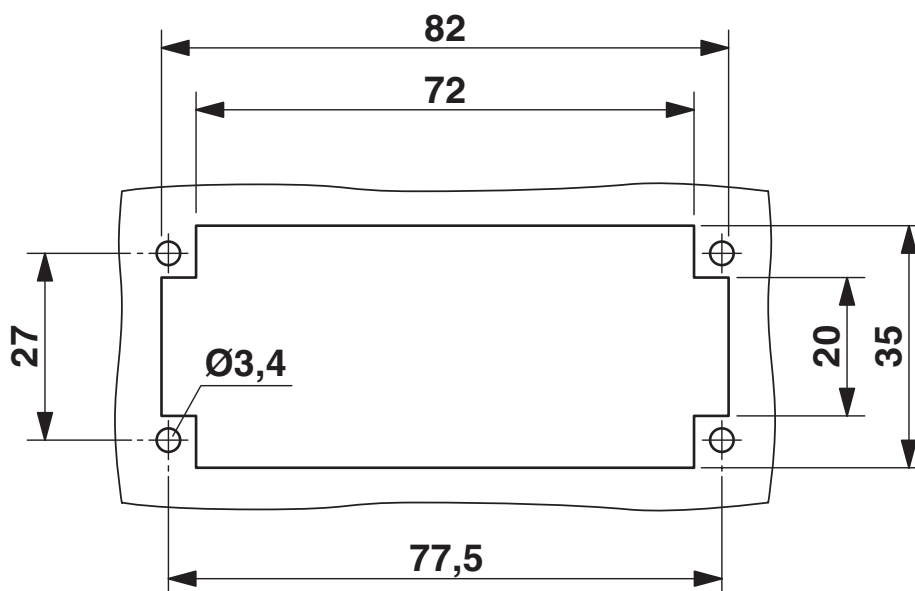
Tekeningen

Maatschets



Buscontactblok

Maatschets

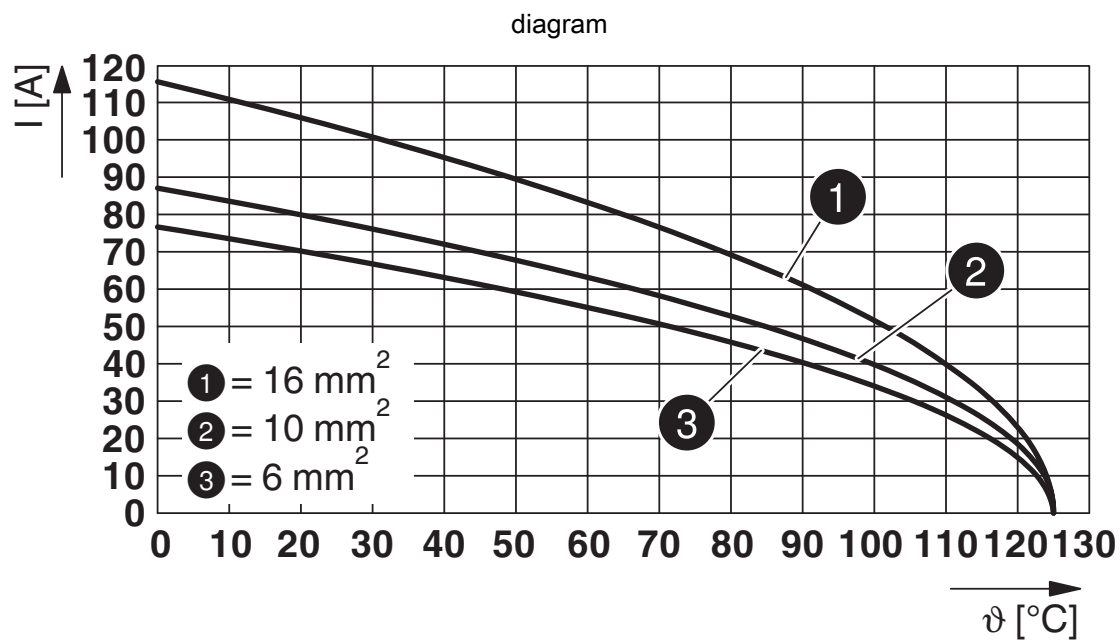


montage-uitsparing bij toepassing zonder behuizing

HC-K 4/2-EBUS - Contactblok

1686876

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1686876>



Deratingcurve

HC-K 4/2-EBUS - Contactblok

1686876

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1686876>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1686876>

 UL Recognized Toelatings-ID: E118976				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Vermogen	600 V	80 A	- 6	-
Control	600 V	16 A	14	-

HC-K 4/2-EBUS - Contactblok

1686876

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1686876>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

1686876

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1686876>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	f11dfc2c-aa3a-4d2e-88a3-573516fa2157

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl