

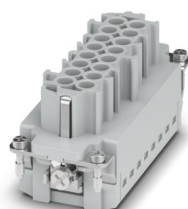
HC-HV06-I-PT-F - Contactblok



1407744

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407744>

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: 6+2+PE, bouwgrootte: B16, vermogenscontacten: 6, stuurcontacten: 2, aantal aansluitingen per pool: 1, Bus, Push-in aansluiting, 690 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², toepassing: vermogen

Uw voordelen

- Eenvoudige installatie zonder gereedschap, ook in ingebouwde toestand, dankzij Push-in-aansluittechniek
- Meest korte installatietijd in vergelijking met andere aansluittechnieken
- Snel en moeiteloos bekabelen, met name bij zeer weinig ruimte
- Geautomatiseerde bekabeling door robot mogelijk
- Veilige bekabeling en bediening door met kleur geaccentueerde bedieningseenheid
- Schok- en trillingsbestendig conform DIN EN 61373
- Voordelige en snelle polarisatie met kunststof profielen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407744
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF7ABG
Productcode	AF7ABG
GTIN	4046356777490
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	74,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	74,4 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	gebruik alleen flexibele aders met adereindhuls
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
--------------------	--

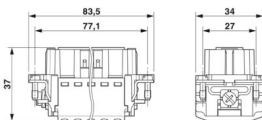
Artikeleigenschappen

serie	HC-HV
toepassing	vermogen
bouwvorm	B16
	B32
aantal polen	8
stekerbeeld	6+2+PE
Aantal Aansluitingen per pool	1
Aantal vermogenscontacten	6
Aantal stuurcontacten	2

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	34 mm
Hoogte	34,6 mm
lengte	84 mm
boorgatafstand horizontaal	77,5 mm

Mechanische kengetallen

contactdiameter	2,5 mm
-----------------	--------

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Aansluittechniek	Push-in aansluiting (vermogenscontacten)
	Push-in aansluiting (stuurcontacten)
Aantal Aansluitingen per pool	1

Aderaansluiting

aansluitdoorsnede	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (vermogenscontacten)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (stuurcontacten)
aansluitdoorsnede AWG	26 ... 14 (vermogenscontacten)
	26 ... 14 (stuurcontacten)
Aanhaalmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-aansluiting)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Bevestigingsschroeven voor de montage in de HEAVYCON-behuizingen)
Striplengte	8 mm ... 10 mm (vermogenscontacten)
	8 mm ... 10 mm (stuurcontacten)

Elektrische eigenschappen

Nominale spanning (III/2) contacten	830 V
nominale spanning (III/3)	690 V
teststootspanning (III/2)	8 kV
teststootspanning (III/3)	6 kV
test-stootspanning	8 kV (vermogenscontacten)
	6 kV (stuurcontacten)
Nominale stroom	16 A
	16 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 500
------------	-------

Materiaal

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

Normen en bepalingen

Tests

Normen/bepalingen	PC: Brandbeveiliging in railvoertuigen - eisen R22, R23 en R24 volgens DIN EN 45545-2 (gevaarniveau HL1 - HL3)
-------------------	--

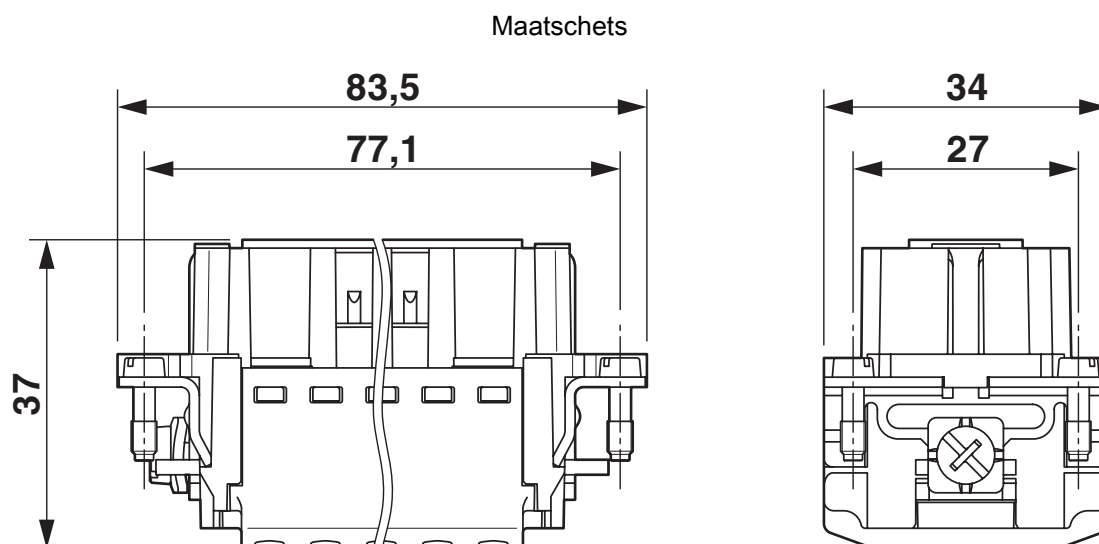
HC-HV06-I-PT-F - Contactblok

1407744

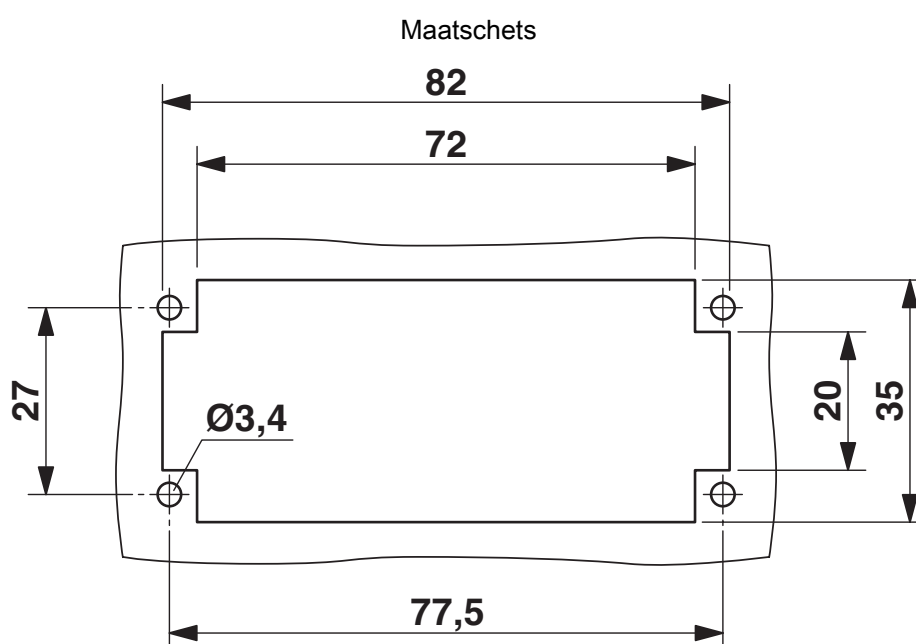
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407744>



Tekeningen

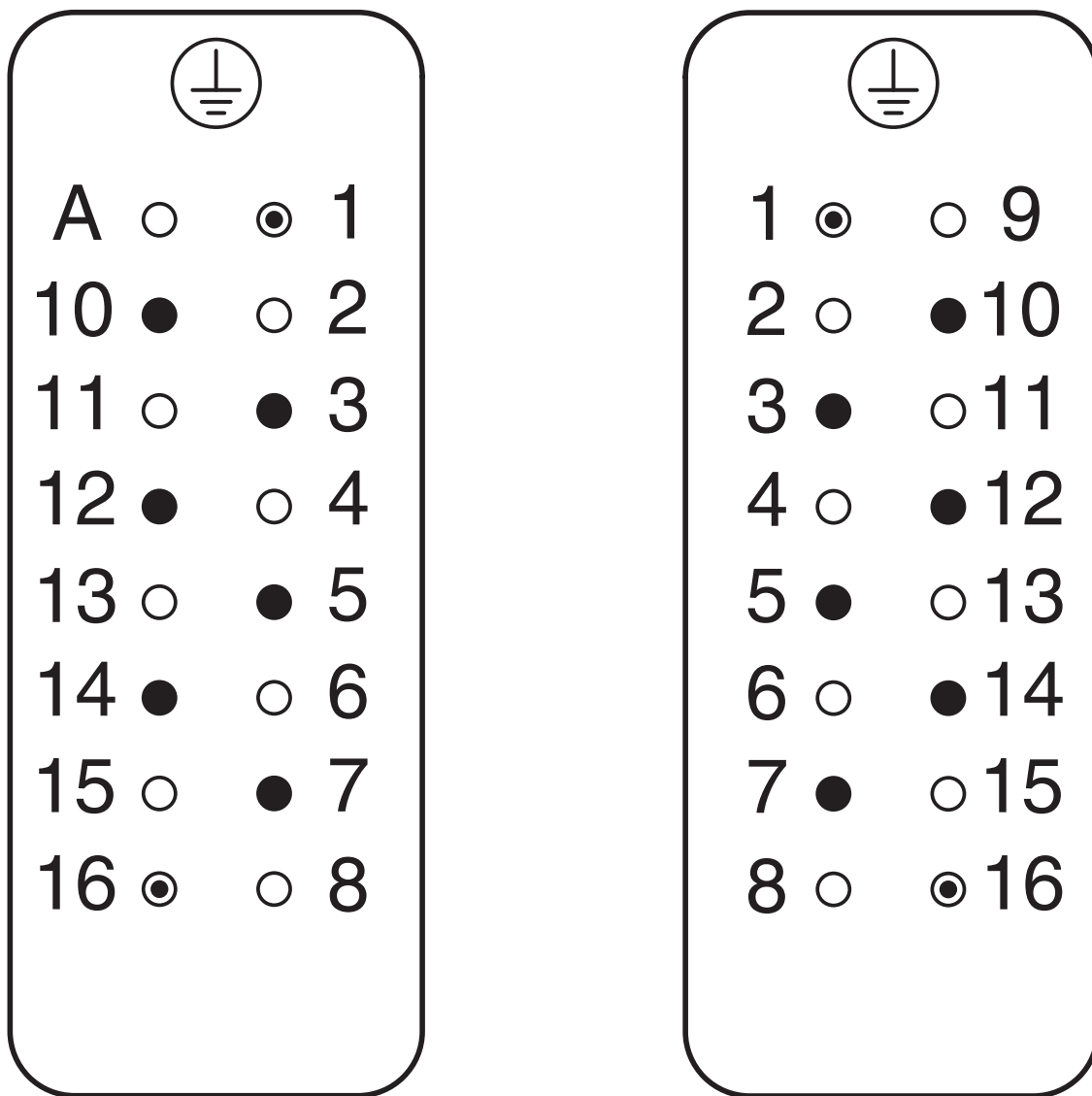


Maatschets

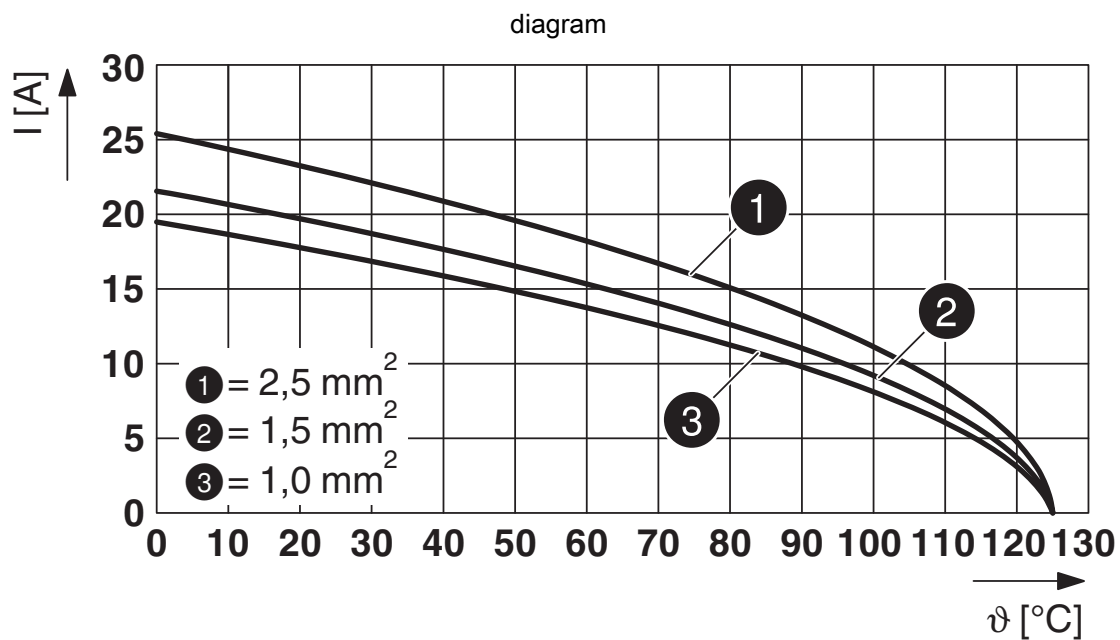


montage-uitsparing bij toepassing zonder behuizing

schematekening



Aanzicht aansluitzijde



Deratingcurve

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407744>

DNV

Toelatings-ID: TAE000037S



CSA

Toelatings-ID: 013631_0_000

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	-



UL Recognized

Toelatings-ID: E118976

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	20 A	- 14	-



cULus Recognized

Toelatings-ID: E468743

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	20 A	- 14	-

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438
-----------	----------

UNSPSC

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

1407744

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407744>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

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

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - 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