

# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Steckverbinder-Set



1691644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691644>

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: 4, Material: PA, Anschlussart: Crimpanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 8- 8, Kabelabgang: gerade

## Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1691644
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4067923253674
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	118 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	118 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Steckverbinder-Set



1691644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691644>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Serie	HC-COM
Bauform	COM
Polzahl	4
Steckgesicht	4+2+PE
Kontaktnumerierung	1 - 4 (Leistungskontakte) 11 - 12 (Steuerkontakte)
Anzahl der Kabelabgänge	1
Anzahl Leistungskontakte	4
Anzahl Steuerkontakte	2
Art der Verschraubung	1x M32
Schutzdeckel	nein
Kontakttyp	gedreht
Kabelabgang	gerade
Pg-Verschraubung	mit

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	400 V (Leistungskontakte Phase- Erde)
	250 V (Steuerkontakte)
	690 V (Leistungskontakte Phase-Phase)
Bemessungsspannung Leistungskontakte	400/690 V
	250
Bemessungsstoßspannung	6 kV (Leistungskontakte Phase-Phase)
	4 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	40 A (Leistungskontakte)
	10 A (Steuerkontakte)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Crimpanschluss
Anschlussstechnik	Crimpanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN
Anschlussquerschnitt	10 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (Leistungskontakte)
	10 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (Leistungskontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	8 ... 8 (Leistungskontakte)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge der Einzelader	16 mm (Leistungskreis 10 mm <sup>2</sup> )

# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Steckverbinder-Set



1691644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691644>

## Maße

Bohrlochabstand horizontal	32,2 mm
Bohrlochabstand vertikal	13,4 mm

## Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	22,7 mm
Länge Montageausschnitt	26,5 mm

## Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	4 mm
--------------------	------

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PA
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontakträger	PC
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag
Material Verriegelungsbügel	PA

## Kabel / Leitung

Abisolierlänge der Einzelader	16 mm (Leistungskreis 10 mm <sup>2</sup> )
-------------------------------	--

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Art der Verschraubung	1x M32
Verriegelungstyp	Bügel
Steckzyklen	≥ 500

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
Schutzart (NEMA)	12 (UL 50e)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)

## Montage

Montagehinweis	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden.
----------------	---

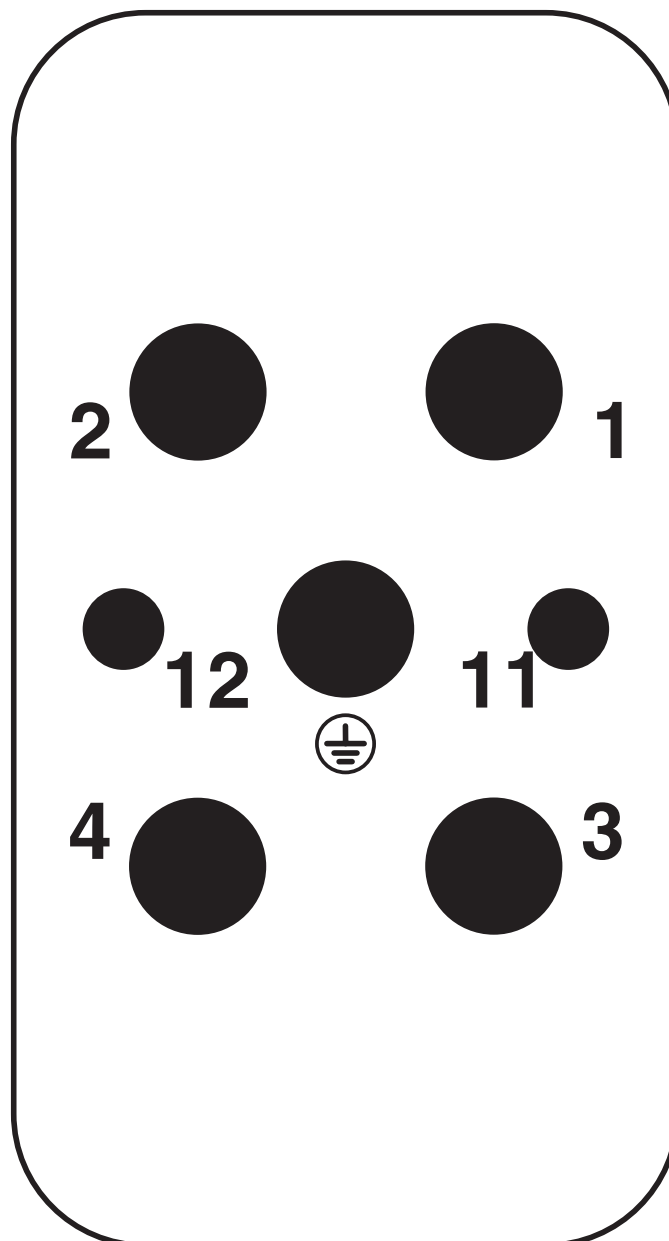
# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Steckverbinder-Set

1691644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691644>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

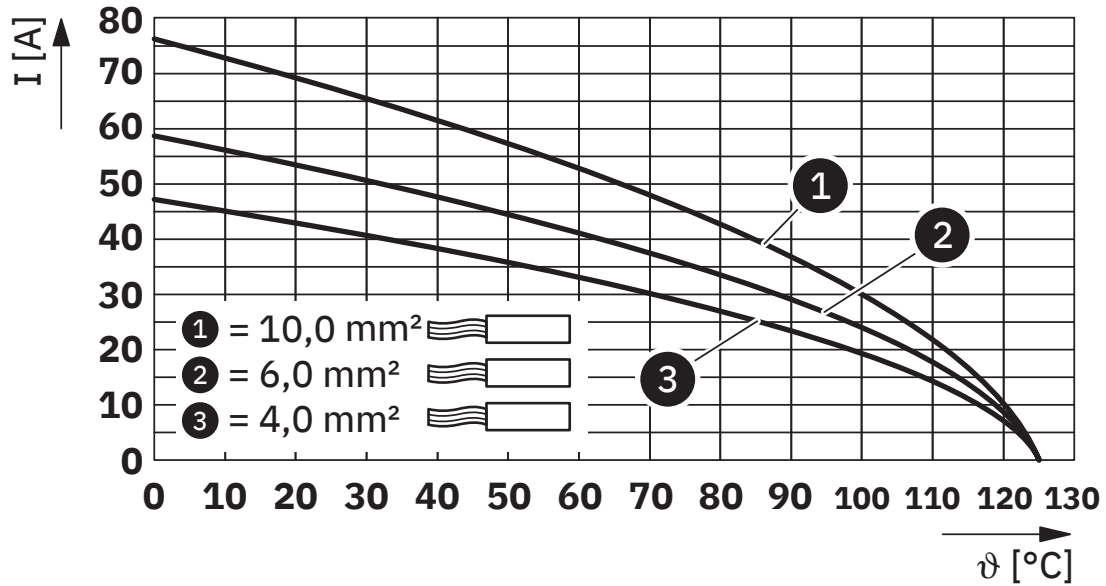
# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Steckverbinder-Set



1691644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691644>

Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Steckverbinder-Set



1691644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691644>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440115
ECLASS-15.0	27440113

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Steckverbinder-Set



1691644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691644>

## 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.)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
---	--

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](mailto:info@phoenixcontact.de)