

# Steckverbinder - HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA - 1641510

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



HEAVYCON QUICKON Tüllengehäuse A3, für Längsbügel, 3-polig, mit PE-Anschluss, Buchse, QUICKON-Anschluss, gerader Kabelabgang

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918889920

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Montagehinweis</b>	Bei erneuter Kontaktierung des Leiters ist dieser über der letzten Kontaktstelle abzuschneiden. QUICKON-Komponenten dürfen nur last- / spannungslos betätigt werden.
<b>Ausführung</b>	Buchse
<b>Bauform</b>	D7
<b>Gehäuseart</b>	Tüllengehäuse
<b>Verriegelungsart</b>	für Längsbügel
<b>Anschlusstechnik</b>	QUICKON-Anschluss
<b>Polzahl</b>	3
<b>Schlüsselweite-Überwurfmutter</b>	19 mm
<b>Anzugdrehmoment-Überwurfmutter</b>	3 Nm
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	18
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	16

### Leitung

<b>Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser</b>	VDE 0295 Kl.2-5, min. Drahtdurchmesser 0,2 mm
<b>Aderisolationmaterial</b>	PVC/PE
<b>Aderdurchmesser inkl. Isolation</b>	1,8 mm ... 3 mm
<b>Leitungsaußendurchmesser</b>	6 mm ... 12 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25 °C ... 80 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-25 °C ... 80 °C

# Steckverbinder - HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA - 1641510

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

<b>Temperatur bei Leitungsanschluss</b>	-5 °C ... 50 °C (die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten)
---	---

### Elektrische Kennwerte

<b>Bemessungsstrom</b>	10 A
<b>Bemerkung zur Bemessungsspannung (III/3)</b>	230/400 V
<b>Bemessungsspannung (III/2)</b>	630 V
<b>Bemessungsspannung (II/2)</b>	1000 V
<b>Bemessungsstoßspannung (III/3)</b>	4 kV
<b>Bemessungsstoßspannung (III/2)</b>	4 kV
<b>Bemessungsstoßspannung (II/2)</b>	4 kV

### Mechanische Kennwerte

<b>Anschlusshäufigkeit QUICKON-Anschluss</b>	10 (bei gleichem Leiterquerschnitt)
<b>Steckzyklen</b>	>= 500

### Materialangaben

<b>Material Kontakt</b>	Kupferlegierung
<b>Material Kontaktoberfläche</b>	Ag
<b>Material Kontaktträger</b>	PA/PC
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27140815
<b>eCl@ss 4.1</b>	27140815
<b>eCl@ss 5.0</b>	27143423
<b>eCl@ss 5.1</b>	27143423
<b>eCl@ss 6.0</b>	27143423
<b>eCl@ss 7.0</b>	27449001
<b>eCl@ss 8.0</b>	27449001

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000516
<b>ETIM 3.0</b>	EC000516
<b>ETIM 4.0</b>	EC000516
<b>ETIM 5.0</b>	EC000437

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211923
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121522

# Steckverbinder - HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA - 1641510

## Klassifikationen

### UNSPSC

<b>UNSPSC 11</b>	39121522
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121522
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121522

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>UL Recognized</b>	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	18-16

<b>cUL Recognized</b>	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	18-16

<b>GOST</b>	
-------------	--

<b>cULus Recognized</b>	
-------------------------	--

## Zubehör

### Steckschlüssel

## Steckverbinder - HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA - 1641510

### Zubehör

QSS 19 - 1670895



---

### Leitungsverbinder

Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - 1642182



---

### Zubehör

MICROFOX SC - 1205862

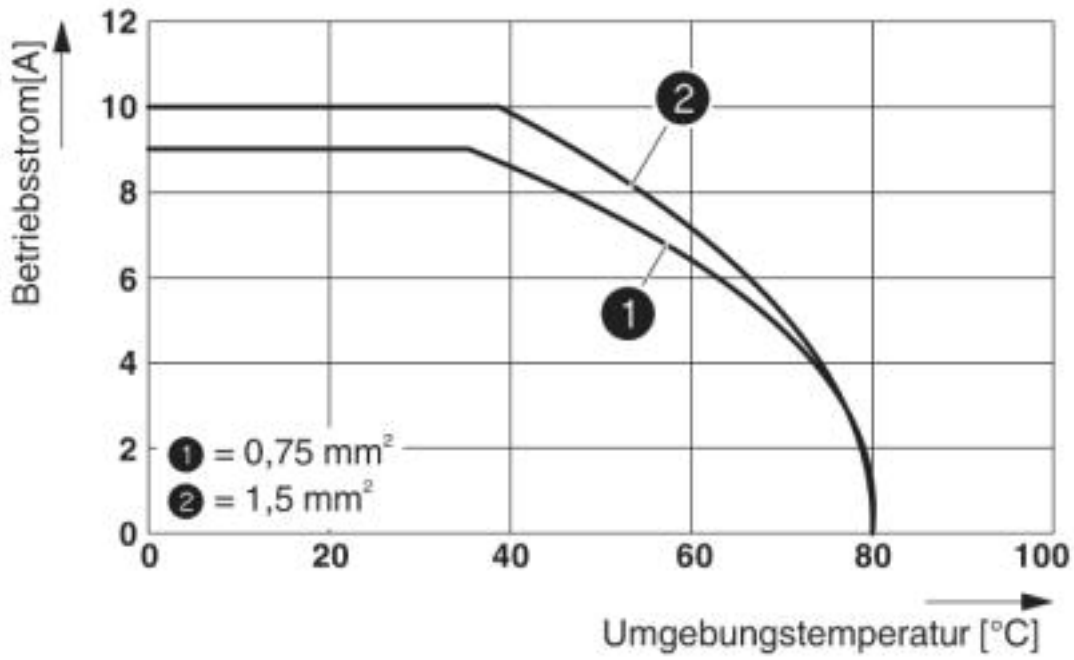


---

### Zeichnungen

# Steckverbinder - HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA - 1641510

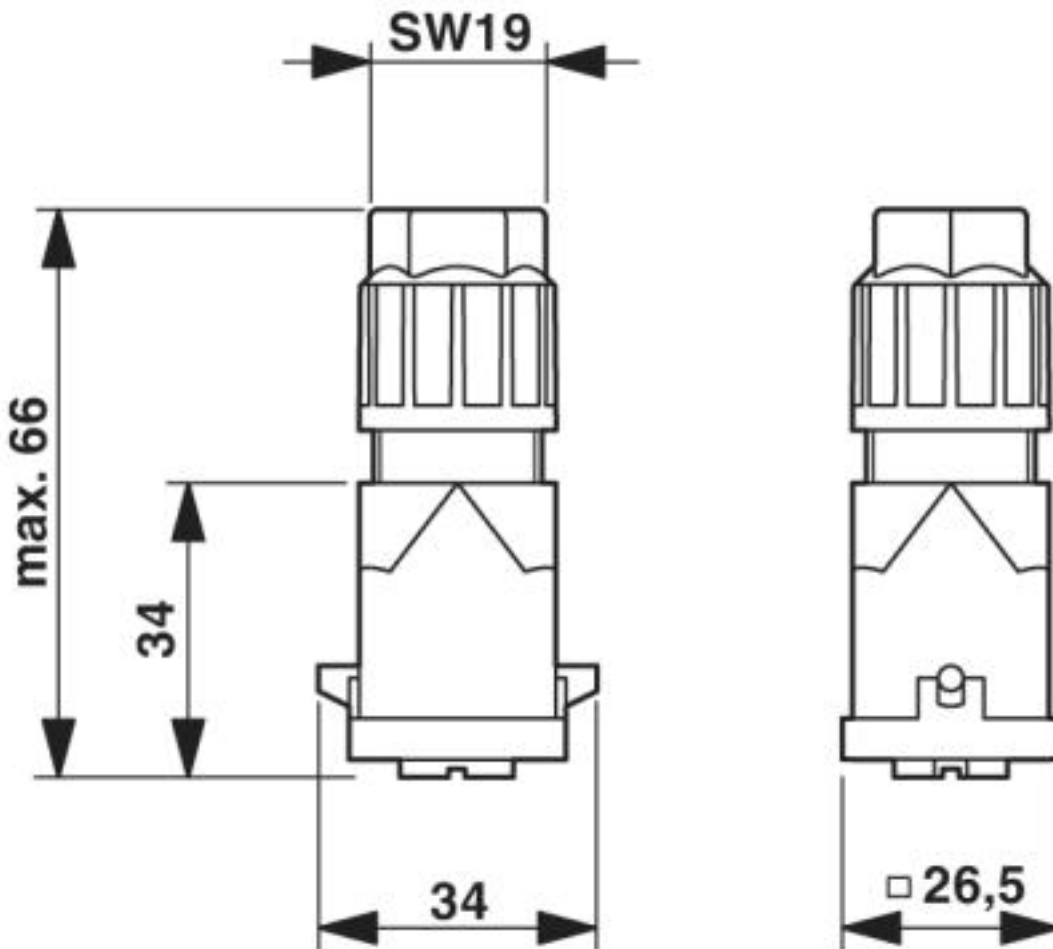
Diagramm



Derating-Diagramm: HC-A3...Q1,5...

# Steckverbinder - HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA - 1641510

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>