

Steckverbinder - HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA - 1641604

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 Kupplungsgehäuse A3, mit Längsbügel, 3-polig, mit PE-Anschluss, Stecker, QUICKON-Anschluss, gerader Kabelabgang

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918890001

Technische Daten

Allgemein

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

Leitung

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

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C

Steckverbinder - HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA - 1641604

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom	10 A
Bemerkung zur Bemessungsspannung (III/3)	230/400 V
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV

Mechanische Kennwerte

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

Materialangaben

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27449001

ETIM

ETIM 2.0	EC000516
ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC000437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522

Steckverbinder - HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA - 1641604

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized 	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	10 A
mm²/AWG/kcmil	18-16

cUL Recognized 	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	10 A
mm²/AWG/kcmil	18-16

GOST 	
---	--

cULus Recognized 	
---	--

Zubehör

Steckschlüssel

Steckverbinder - HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA - 1641604

Zubehör

QSS 19 - 1670895



Leitungsverbinder

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



Zubehör

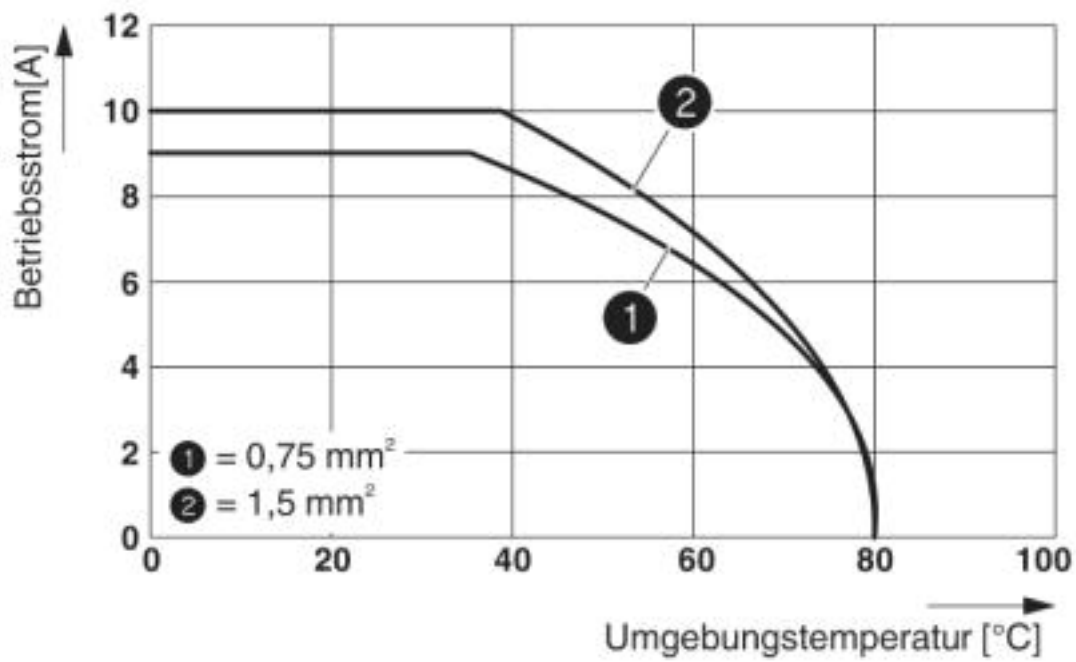
MICROFOX SC - 1205862



Zeichnungen

Steckverbinder - HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA - 1641604

Diagramm



Derating-Diagramm: Serie A

Steckverbinder - HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA - 1641604

Maßzeichnung

