

Leitungsverbinder - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK - 1642153

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://phoenixcontact.de/download>)



QUICKON-Leitungsverbinder, schwarz, 4-polig ohne PE, 0,75 mm² ... 1,5 mm² / 500 V / 15 A, für Kabeldurchmesser 6 mm ... 12 mm.

Artikeleigenschaften

- ✓ Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- ✓ Komfortabel: einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug
- ✓ Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP65/IP67 für einen weiten Einsatzbereich
- ✓ Sicherer Anschluss durch Polarisierung gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 61010
- ✓ Einfach und sicher - mit dem Leitungsverbinder können Leitungen schnell repariert oder verlängert werden, in Kombination mit dem Steckverbinder auch als Kupplungsverbindung

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 920418
GTIN	4017918920418
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	36,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	42,400 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

Technische Daten

Allgemein

Montagehinweis	Bei erneuter Kontaktierung des Leiters ist dieser über der letzten Kontaktstelle abzuschneiden. QUICKON-Komponenten dürfen nur last- / spannungslos betätigt werden.
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	ohne
Anschluss technik	QUICKON-Anschluss

Leitungsverbinder - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK - 1642153

Technische Daten

Allgemein

Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	4
Schlüsselweite Überwurfmutter	19 mm
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	3 Nm
Schlüsselweite-Kontaktträger	24 mm
Anzahl der Anschlüsse	4
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	18
Leiterquerschnitt AWG max	16

Leitung

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Aderisolationsmaterial	PVC / PE
Aderdurchmesser inkl. Isolation	1,8 mm ... 3 mm
Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 12 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, 4

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C

Elektrische Kennwerte

Nennstrom I _N	15 A
Bemessungsstrom	15 A
Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsspannung (III/2)	800 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV

Mechanische Kennwerte

Anschlusshäufigkeit QUICKON-Anschluss	max. 10
Kategorie der Schlageinwirkung	3
	IK06

Materialangaben

Leitungsverbinder - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK - 1642153

Technische Daten

Materialangaben

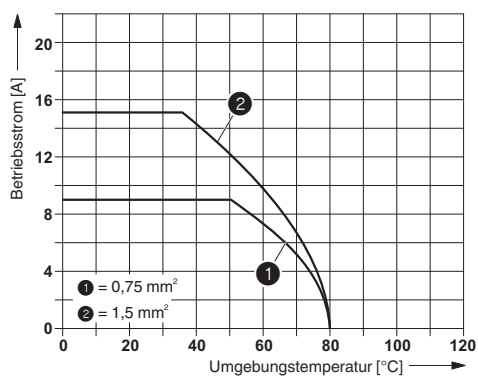
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	verzinnt
Material Kontaktträger	PA
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Normen und Bestimmungen

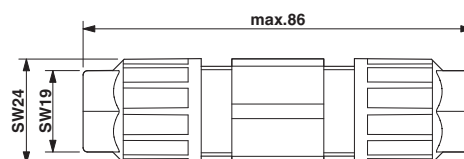
Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Montagehinweis	Bei erneuter Kontaktierung des Leiters ist dieser über der letzten Kontaktstelle abzuschneiden. QUICKON-Komponenten dürfen nur last- / spannungslos betätigt werden.

Zeichnungen

Diagramm



Maßzeichnung



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	27440605
eCl@ss 9.0	27440605

ETIM

ETIM 2.0	EC000516
----------	----------

Leitungsverbinder - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK - 1642153

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121402

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / EAC / EAC / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Nennstrom IN	15 A		
Nennspannung UN	250 V		

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40032336
mm²/AWG/kcmil	0.75-1.5		
Nennspannung UN	500 V		

Leitungsverbinder - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK - 1642153

Approbationen

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Nennstrom IN	11 A		
Nennspannung UN	250 V		

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

EAC		RU C- DE.Ax30.B01102
-----	---	-------------------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01102
-----	---	--------------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---

Zubehör

Zubehör

Elektronikzange

Seitenschneider - MICROFOX-SB - 1212489



Elektronik-Seitenschneider, runder Kopf, ohne Fase, mit Öffnungsfeder, spiegelpoliert und geölt, 2-Komponenten Griff, Schneidkapazität: weich 0,2 - 2,0 mm; mittelhart 1,2 mm; hart 0,5 mm Durchmesser

Steckschlüssel

Leitungsverbinder - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK - 1642153

Zubehör

Steckschlüssel - QSS 19 - 1670895



Steckschlüssel, zum Lösen bzw. Festdrehen der QUICKON-Überwurfmutter, Schlüsselweite 19 mm

Verschlussstopfen

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 12X22 RD - 1400260



Verschlussstopfen