

## 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 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup> / 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 IP68/IP69K und IK07 für einen weiten Einsatzbereich
- Sicherer Anschluss durch Polarisierung gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 0105
- Einfach und sicher - mit dem Leitungsverbinder können Leitungen schnell repariert oder verlängert werden, in Kombination mit dem Steckverbinder auch als Kupplungsverbindung



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 920418
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	36.5 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen

### 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
Anschlussstechnik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	4
Schlüsselweite Überwurfmutter	19 mm
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	3 Nm

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

## Technische Daten

### Allgemein

Schlüsselweite-Kontaktträger	24 mm
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1 mm <sup>2</sup>
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

### 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 <sub>N</sub>	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

### Materialangaben

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

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

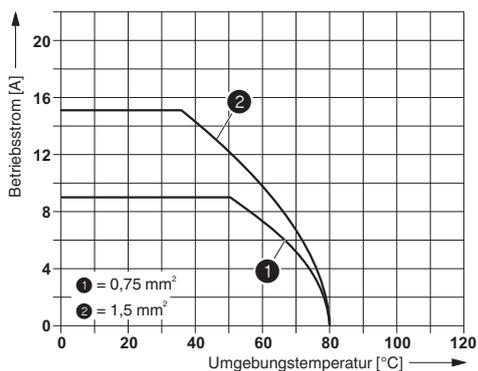
## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

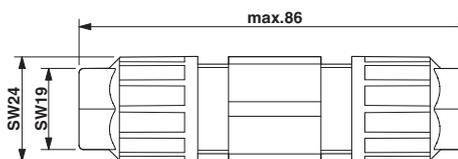
Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

## 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
ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560

### UNSPSC

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

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

## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen

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

---

#### Ex Approbationen

---

#### beantragte Approbationen

---

## Approbationsdetails

UL Recognized	
Nennstrom IN	15 A
Nennspannung UN	250 V

VDE Zeichengenehmigung	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.75-1.5
Nennspannung UN	500 V

cUL Recognized	
Nennstrom IN	11 A
Nennspannung UN	250 V

EAC
-----

EAC
-----

cULus Recognized
------------------

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

### 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

#### Steckschlüssel - QSS 19 - 1670895



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

---

### Verschlussstopfen

#### Verschlussstopfen - SEALING PLUG 12X22 RD - 1400260



Verschlussstopfen, zum Verschließen von ungenutzten Bohrungen in Mehrfach-Dichtungen und Kabelverschraubungen, Durchmesser: 12 mm