

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

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, 3+PE-polig, 0,75 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup> / 500 V / 15 A, für Kabeldurchmesser 6 mm ... 12 mm.

### Ihre Vorteile

- ✓ 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 Polarisation 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 951177
GTIN	4017918951177
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	29,980 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	42,200 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
Anschlusstechnik	QUICKON-Anschluss

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

## 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 <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

Litenaufbau 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, PE

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C (die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten)

### 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

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

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

## Technische Daten

### Materialangaben

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

### Normen und Bestimmungen

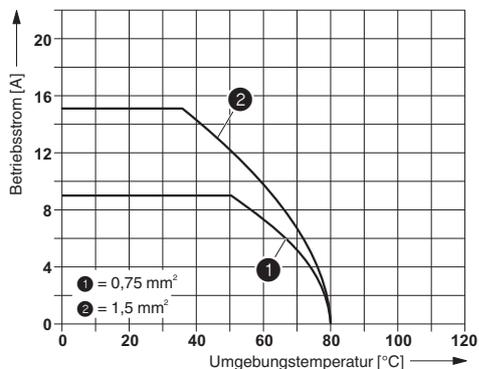
Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

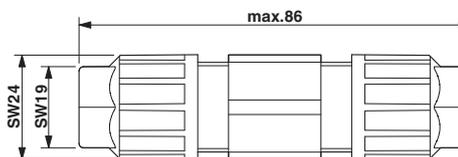
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## 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	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440605
eCl@ss 8.0	27440605
eCl@ss 9.0	27440605

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

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 2.0	EC000516
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

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

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

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

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

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
Nennspannung UN	250 V		

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

## Approbationen

Nennstrom IN	11 A
--------------	------

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40032336
Nennspannung UN	500 V		
mm²/AWG/kcmil	0.75-1.5		

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

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

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

## 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

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

### Zubehör

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 12X22 RD - 1400260



Verschlussstopfen, PA, Farbe: rot