

# QUICKON-ONE

## Leitungsverbinder

---

### Einleitung

Der QUICKON-ONE Leitungsverbinder ermöglicht dem Anwender erhebliche Montagezeiteinsparungen. Mit dem QUICKON-ONE Leitungsverbinder ist eine extrem schnelle Reparatur oder die Verlängerung von Rundleitungen möglich. Sensoren mit Leitungsabgang sind mit dem QUICKON-ONE Leitungsverbinder schnell und einfach anzuschließen und wieder zu trennen.

Möglich macht dies ein handhabungsfreundliches Montage- und Demontagekonzept. Bei der Verbindermontage wird nur ein Teil - die QUICKON-ONE Überwurfmutter - auf die Leitung gefädelt. Sollte die Trennung der Verbindung nötig sein, so ist nur die Überwurfmutter loszudrehen und die Leitung mit dem Spleißring aus dem QUICKON-Anschluss zu ziehen.

QUICKON wird geprüft in Anlehnung an:

- EN 60 352-4 -Lötfreie und nicht zugängliche Schneidklemmverbindungen-,
- EN 50 262 -Einführung für Kabel und Leitungen-,
- DIN EN 60 998-2-3 -Betriebsmittel für Schneidklemmstellen.



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



Leitungsverbinder für 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup>,  
für eine ortsfeste Installation

## Technische Daten



### Hinweis:

**QUICKON-Komponenten dürfen nur spannungsfrei betätigt werden.**

Beschreibung	Polzahl	Type	Artikel-Nr. Pck.	Stck.
<b>Leitungsverbinder,</b> zum Verbinden von Rundleitungen	4-polig	<b>Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK</b>	<b>16 42 15 3</b>	<b>1</b>
<b>Steckschlüssel,</b> zum Lösen bzw. Festdrehen der QUICKON-Überwurfmutter	Schlüsselweite SW 19	 <b>QSS 19</b>	<b>16 70 89 5</b>	<b>1</b>
<b>Seitenschneider,</b>		<b>MICROFOX SC</b>	<b>12 05 86 2</b>	<b>1</b>

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Polzahl		4
Schlüsselweite der Überwurfmutter	[mm]	19
Drehmoment der Überwurfmutter	[Nm]	3
Schlüsselweite des Kontaktträgers	[mm]	24

#### Leistungsangaben für QUICKON-Anschluss

Querschnittsbereich der Adern	[mm <sup>2</sup> ]/AWG	0,75 - 1,5 / 18 - 16
Litzenaufbau / kleinster Drahtdurchmesser	[mm]	VDE 0295 Klasse 2 bis 5 / 0,2
Aderisolationmaterial		PVC / PE
Leitungsaußendurchmesser	[mm]	6 - 12
Aderdurchmesser (inkl. Isolation)	[mm]	≤ 3
Mantelabsolierlänge	[mm]	ca. 40

#### Umweltbedingungen

Schutzart (IEC 60 529 / EN 60 529 / DIN VDE 0470-1)		IP 65 / IP 67
Umgebungstemperatur	[°C]	- 25 bis + 80 <sup>1)</sup>
Temperatur bei Leitungsanschluss	[°C]	-25 bis + 50 <sup>1)</sup>

#### Elektrische Kennwerte

Nennstrom (Umgebungstemperatur: 40 °C)	[A]	17,5
Bemessungsspannung	[V AC]	500
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad		III / 3

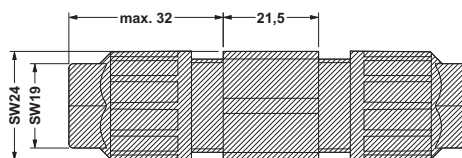
#### Mechanische Kennwerte

Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts		10
--	--	----

#### Materialangaben

Kontaktmaterial		Cu-Legierung
Kontaktoberfläche		verzinkt
Isolierstofftyp / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		PA / V0
Zulassung		UL- / CSA- / VDE-Zulassung beantragt

<sup>1)</sup> Die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten.



# Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU-BK



Leitungsverbinder für 0,34 - 0,75 mm<sup>2</sup>,  
für eine ortsfeste Installation

## Technische Daten



### Hinweis:

**QUICKON-Komponenten dürfen nur spannungsfrei betätigt werden.**

Beschreibung	Polzahl	Type	Artikel-Nr. Pck.	Stck.
<b>Leitungsverbinder,</b> zum Verbinden von Rundleitungen	4-polig	<b>Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK</b>	<b>16 42 14 0</b>	<b>1</b>
<b>Steckschlüssel,</b> zum Lösen bzw. Festdrehen der QUICKON-Überwurfmutter	Schlüsselweite SW 15	 <b>QSS 15</b>	<b>16 41 99 2</b>	<b>1</b>
<b>Seitenschneider,</b>		 <b>MICROFOX SC</b>	<b>12 05 86 2</b>	<b>1</b>

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Polzahl		4
Schlüsselweite der Überwurfmutter	[mm]	15
Drehmoment der Überwurfmutter	[Nm]	1,5
Schlüsselweite des Kontaktträgers	[mm]	15

#### Leistungsangaben für QUICKON-Anschluss

Querschnittsbereich der Adern	[mm <sup>2</sup> ]/AWG	0,34 - 0,75 / 22 - 18
Litzenaufbau / kleinster Drahtdurchmesser	[mm]	VDE 0295 Klasse 2 bis 6 / 0,34 mm <sup>2</sup> - 0,1; 0,5-0,75 mm <sup>2</sup> - 0,15
Aderisolationmaterial		PVC / PE
Leitungsaußendurchmesser	[mm]	4 - 7,5
Aderdurchmesser (inkl. Isolation)	[mm]	≤ 2,5
Mantelabsolierlänge	[mm]	ca. 40

#### Umweltbedingungen

Schutzart (IEC 60 529 / EN 60 529 / DIN VDE 0470-1)		IP 65 / IP 67
Umgebungstemperatur	[°C]	- 25 bis + 80 <sup>1)</sup>
Temperatur bei Leitungsanschluss	[°C]	-5 bis + 50 <sup>1)</sup>

#### Elektrische Kennwerte

Nennstrom (Umgebungstemperatur: 40 °C)	[A]	9
Bemessungsspannung	[V AC]	250
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad		III / 3

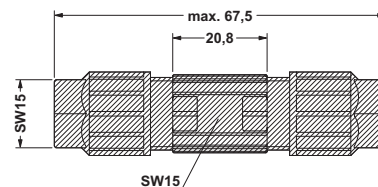
#### Mechanische Kennwerte

Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts		10
--	--	----

#### Materialangaben

Kontaktmaterial		Stahl/Cu
Kontaktoberfläche		verzinkt
Isolierstofftyp / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		PA 6.6 / V2
Zulassung		UL- / CSA- / VDE-Zulassung beantragt

<sup>1)</sup> Die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten.



# Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU-BK


Leitungsverbinder für 0,14 - 0,34 mm<sup>2</sup>,  
für eine ortsfeste Installation

## Technische Daten



### Hinweis:

**QUICKON-Komponenten dürfen nur spannungsfrei betätigt werden.**

Beschreibung	Polzahl	Type	Artikel-Nr. Pck.	Stck.
<b>Leitungsverbinder,</b> zum Verbinden von Rundleitungen	4-polig	<b>Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK</b>	<b>16 41 87 9</b>	<b>1</b>
<b>Seitenschneider,</b>		<b>MICROFOX SC</b>	<b>12 05 86 2</b>	<b>1</b>

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Polzahl		4
Drehmoment der Überwurfmutter	[Nm]	1,2

#### Leitungsangaben für QUICKON-Anschluss

Querschnittsbereich der Adern	[mm <sup>2</sup> ]/AWG	0,14 - 0,34 / 26 - 22
Litzenaufbau / kleinster Drahtdurchmesser	[mm]	VDE 0295 Klasse 2 bis 6 / 0,1
Aderisolationsmaterial		PVC / PE
Leitungsaußendurchmesser	[mm]	3,5 - 6
Aderdurchmesser (inkl. Isolation)	[mm]	≤ 1,6
Mantelabisolierlänge	[mm]	ca. 40

#### Umweltbedingungen

Schutzart (IEC 60 529 / EN 60 529 / DIN VDE 0470-1)		IP 65 / IP 67
Umgebungstemperatur	[°C]	- 25 bis + 80 <sup>1)</sup>
Temperatur bei Leitungsanschluss	[°C]	-5 bis + 50 <sup>1)</sup>

#### Elektrische Kennwerte

Nennstrom (Umgebungstemperatur: 40 °C)	[A]	5
Bemessungsspannung	[V AC]	125
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad		III / 3

#### Mechanische Kennwerte

Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts		10
--	--	----

#### Materialangaben

Kontaktmaterial		Stahl/Cu
Kontaktoberfläche		verzinkt
Isolierstofftyp / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		PA 6.6 / V0
Zulassung		UL- / CSA- / VDE-Zulassung beantragt

<sup>1)</sup> Die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten.

