

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 mm²,
für eine ortsfeste Installation

Technische Daten



Hinweis:

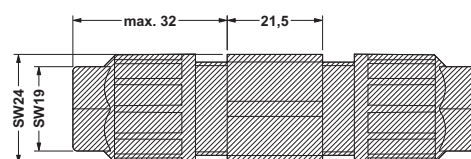
QUICKON-Komponenten dürfen nur spannungsfrei betätigt werden.

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

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 ²]/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 ¹⁾
Temperatur bei Leitungsanschluss	[°C]	-25 bis + 50 ¹⁾
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

¹⁾ Die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten.



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



Leitungsverbinder für 0,34 - 0,75 mm²,
für eine ortsfeste Installation

Technische Daten



Hinweis:

QUICKON-Komponenten dürfen nur spannungsfrei betätigt werden.

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

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 ²]/AWG	0,34 - 0,75 / 22 - 18
Litzenaufbau / kleinster Drahtdurchmesser	[mm]	VDE 0295 Klasse 2 bis 6 / 0,34 mm ² - 0,1; 0,5-0,75 mm ² - 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 ¹⁾
Temperatur bei Leitungsanschluss	[°C]	-5 bis + 50 ¹⁾

Elektrische Kennwerte

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

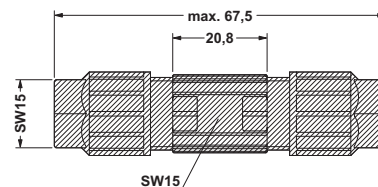
Mechanische Kennwerte

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

¹⁾ Die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten.



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


Leitungsverbinder für 0,14 - 0,34 mm²,
für eine ortsfeste Installation

Technische Daten



Hinweis:

QUICKKON-Komponenten dürfen nur spannungsfrei betätigt werden.

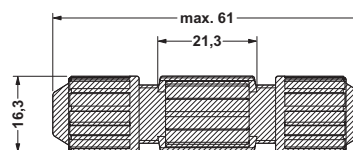
Beschreibung	Polzahl	Type	Artikel-Nr. Pck.	Stck.
Leitungsverbinder, zum Verbinden von Rundleitungen	4-polig	Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	16 41 87 9	1
Seitenschneider,		MICROFOX SC	12 05 86 2	1

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Polzahl		4
Drehmoment der Überwurfmutter	[Nm]	1,2
Leitungsangaben für QUICKKON-Anschluss		
Querschnittsbereich der Adern	[mm ²]/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 ¹⁾
Temperatur bei Leitungsanschluss	[°C]	-5 bis + 50 ¹⁾
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

¹⁾ Die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten.



www.phoenixcontact.de

© PHOENIX CONTACT 30.09.02 TNR: 5127140-01