

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 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		16 41 99 2	1
Seitenschneider,			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
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]	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.

