



## Bestellbezeichnung

**V1S-G-Q2**

Kabelstecker in QUICKON-Technik,  
konfektionierbar

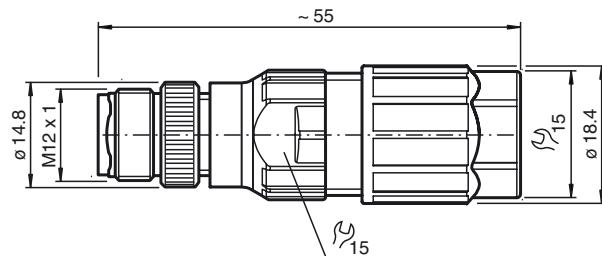
## Merkmale

- Zeitsparendes Konfektionieren mit  
QUICKON-Technik
- UL Recognized Component

## Funktion

Frei konfektionierbare M12-Rundsteckverbinder lassen sich üblicherweise nur unter einem erheblichen Zeitaufwand an die Sensorleitung anschließen. Mit QUICKON kann diese Anschlusszeit auf ein Minimum reduziert werden, die Einzelleiter müssen nicht mehr abisoliert werden. Bei der Kontaktierung durchtrennt ein Schneidkontakt die Leiterisolation und kontaktiert die Litze federnd, rüttelsicher und gasdicht. Der Quicken M12-Steckverbinder ist als Kabeldose oder Kabelstecker in 4-poliger gerader Ausführung lieferbar. Damit können individuelle Sensor-Aktuator-Kabel mit unterschiedlichen Leitungen schnell und kostengünstig hergestellt werden.

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Polzahl	4
Anschluss 1	Stecker
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
UL File Number	E191152

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 250 V
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 mΩ

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3

### Mechanische Daten

Schutzart	IP65/IP67
Material	
Kontakte	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Griffkörper	PA 66, schwarz
Überwurfstecker	Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtung	NBR
Aderisolatoren	PVC/PE/PP
Kabel	
Manteldurchmesser	4 ... 8 mm
Adern	Ø 1,3 ... 2,6 mm inkl. Isolierung Querschnitt: 0,34 ... 0,75 mm² Litzenaufbau: Klasse 2-6 nach VDE 0295
Befestigung	max. Anzugsdrehmoment der Überwurfmutter: ≤ 1,2 Nm
Brennbarkeit	94 V-0
Hinweis	max. 10 Anschlüsse einer Leitung gleichen Querschnitts möglich. Bei wiederholtem Leitungsanschluss sind eventuell Dichtung und Krone zu erneuern.

### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	E191152
--------------	---------

## Elektrischer Anschluss

