



Bestellbezeichnung

V1S-G-Q3

Kabelstecker in QUICKON-Technik,
konfektionierbar

Merkmale

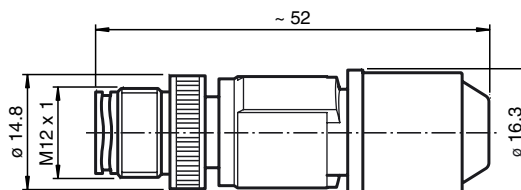
- Zeitsparendes Konfektionieren mit QUICKON-Technik

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 Quickon 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. 125 V
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 m Ω

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Schutzart	IP65/IP67
Material	
Kontakte	CuSn
Kontaktfläche	Ni/Au
Griffkörper	PA 66, schwarz
Überwurfstecker	Kunststoff
Dichtung	NBR
Aderisolation	PVC/PE/PP
Kabel	
Manteldurchmesser	3,5 ... 6 mm
Adern	\varnothing 0,7 ... 1,6 mm inkl. Isolierung Querschnitt: 0,14 ... 0,34 mm ² Litzenaufbau: Klasse 2-6 nach VDE 0295
Befestigung	max. Anzugsdrehmoment der Überwurfmutter: \leq 0,8 Nm
Brennbarkeit	94 V-0
Hinweis	max. 10 Anschlüsse einer Leitung gleichen Querschnitts möglich. Bei wiederholtem Leitungsanschluss sind eventuell Dichtung und Krone zu erneuern.

Elektrischer Anschluss

