



Referencia de pedido

V1S-G-Q2

Conector de cables en técnica QUICKON, confeccionable

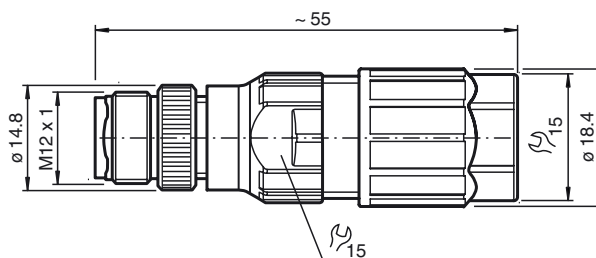
Características

- Confección con ahorro de tiempo en técnica QUICKON
- Componente reconocido UL

Función

Por regla general, la conexión de conectores redondos M12 de configuración libre al cable del sensor lleva mucho tiempo. QUICKON agiliza al máximo esta operación, dado que ya no es necesario pelar los distintos conductores de cables. Un contacto de cuchilla atraviesa el aislamiento del conductor y aplica el contacto a los hilos del cable. Este contacto se acciona mediante resorte y es resistente a vibraciones y hermético a los gases. El conector QUICKON M12 está disponible como conector recto de 4 clavijas macho o hembra. De esta manera, los distintos cables de sensor-actuador pueden agruparse de manera rápida y económica.

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Nº de polos	4
Conexión 1	conectores, recto
Tipo 1	recto
Rosca 1	M12
Número UL File	E191152

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	máx. 250 V
Corriente de trabajo	I_B	máx. 4 A
Resistencia de tránsito		< 5 mΩ

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Grado de ensuciamiento	3

Datos mecánicos

Grado de protección	IP65/IP67
Material	
Contactos	CuSn
Superficie de contacto	Ni/Au
Pinza	PA 66, negro
Conector de retén	Fundición de cinc, niquelado
Junta	NBR
Aislamiento del hilo	PVC/PE/PP
Cable	
Diámetro del revestimiento	4 ... 8 mm
Hilos	Ø 1,3 ... 2,6 mm incl. aislamiento Sección transversal: 0,34 ... 0,75 mm ² Estructura trenzada: clase 2-6 según VDE 0295
Fijación	Par de apriete máximo de la tuerca de acoplamiento: ≤ 1.2 Nm
Combustibilidad	94 V-0
Nota	Posible máx. 10 conexiones en un conductor de la misma sección transversal. Con una conexión repetida deben eventualmente renovarse la junta y la corona.

Conexión eléctrica

