

Abmessungen **M8x1**
M12x1

Variante **Zentral**
Abgewinkelt



- ✓ Rundsteckverbinder mit Schnellanschlusstechnik
- ✓ Ausführung M8 und M12
- ✓ Zentral- und abgewinkelte Ausführung
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Kunststoff, Messing vernickelt

Konfektionierbar
Schneid-Klemm-Anschluss



Beschreibung

Die erprobte axiale Schneidklemmtechnik vereinfacht den Anschluss von Sensoren und Aktoren.

Ohne den Umweg über zusätzliche Steckverbinder ermöglicht die Anslusstechnik das Anschließen von Sensoren „vor Ort“, Spezialwerkzeuge zum Abisolieren der Leiter oder zum Verschrauben der Komponenten sind nicht erforderlich.

Somit können Sensorvorzugstypen mit fester Kabellänge individuell im Feld angepasst werden, störende Restka-

belschlaufen entfallen, zudem ist eine Zeit- und Kostensparnis gegeben. Eine Mehrfachverwendung ist möglich, und die hohen Anforderungen der Schutzart IP 67 werden erfüllt.

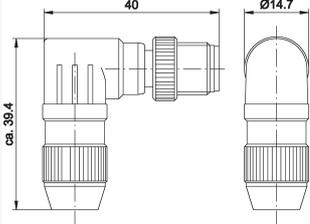
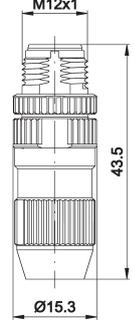
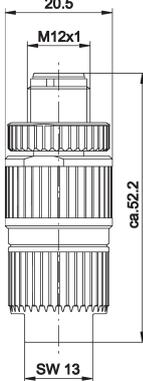
Anwendungsbeispiele

- ▶ Konfektionierung von Steckverbindern bei Festkabelgeräten oder Anschlussleitungen

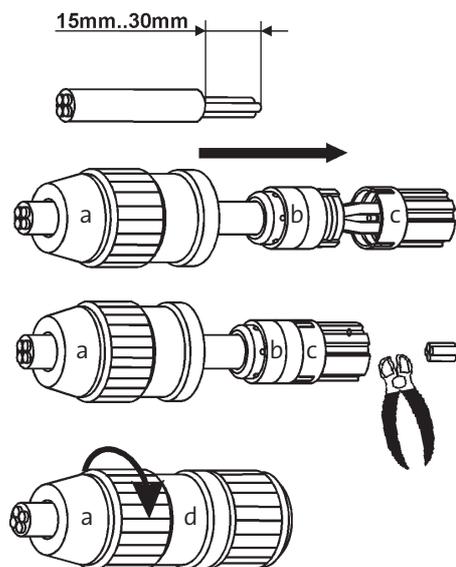
Artikel-Nr.	VK003574	VK003575	VK003578	VK003579
Variante	M8-Kabeldose Zentral, 3-polig Schnellanschluss	M8-Kabeldose Zentral, 4-polig Schnellanschluss	M8-Kabelstecker Zentral, 3-polig Schnellanschluss	M8-Kabelstecker Zentral, 4-polig Schnellanschluss
TECHNISCHE DATEN				
Bemessungsspannung	32V DC	32V DC	32V DC	32V DC
Bemessungsstrom	4A	4A	4A	4A
Leiterquerschnitt	0,14 ... 0,34mm ²	0,14 ... 0,34mm ²	0,14 ... 0,34mm ²	0,14 ... 0,34mm ²
Litzendurchmesser	≥ 0,1mm	≥ 0,1mm	≥ 0,1mm	≥ 0,1mm
Aderisolationsmaterial	PVC	PVC	PVC	PVC
Aderdurchmesser	1,0 ... 1,6mm	1,0 ... 1,6mm	1,0 ... 1,6mm	1,0 ... 1,6mm
Kabeldurchmesser	2,5 ... 5,1mm	2,5 ... 5,1mm	2,5 ... 5,1mm	2,5 ... 5,1mm
Betriebstemperatur	-25 ... +85°C	-25 ... +85°C	-25 ... +85°C	-25 ... +85°C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 ... +50°C	-5 ... +50°C	-5 ... +50°C	-5 ... +50°C
Schutzart (EN 60529)	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Anschlusshäufigkeit bei gleichem Kabelquerschnitt	10	10	10	10

Kabel Dosen, Kabelstecker 1300

Artikel-Nr.	VK003D20	VK003S24	VK003D25
Variante	M12-Kabeldose Abgewinkelt, 4-polig Schnellanschluss	M12-Kabeldose Zentral, 4-polig Schnellanschluss	M12-Kabeldose Zentral, 4-polig Schnellanschluss
TECHNISCHE DATEN			
Bemessungsspannung	32V DC	32V DC	50V DC
Bemessungsstrom	4A	4A	6A
Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,5mm ²	0,14 ... 0,34mm ²	0,34 ... 0,75mm ²
Litzendurchmesser	≥ 0,1mm	≥ 0,1mm	≥ 0,1mm
Aderisolationmaterial	PVC	PVC	PVC
Aderdurchmesser	1,2 ... 1,6mm	1,0 ... 1,6mm	1,6 ... 2,0mm
Kabeldurchmesser	4 ... 5,1mm	4 ... 5,1mm	6,0 ... 8,0mm
Betriebstemperatur	-25 ... +85°C	-25 ... +85°C	-25 ... +85°C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 ... +50°C	-5 ... +50°C	-5 ... +50°C
Schutzart (EN 60529)	IP 67	IP 67	IP 67
Anschlusshäufigkeit bei gleichem Kabelquerschnitt	10	10	10

Artikel-Nr.	VK003D26	VK003S28	VK003D29
Variante	M12-Kabelstecker Abgewinkelt, 4-polig Schnellanschluss	M12-Kabelstecker Zentral, 4-polig Schnellanschluss	M12-Kabelstecker Zentral, 4-polig Schnellanschluss
TECHNISCHE DATEN			
Bemessungsspannung	32V DC	32V DC	50V DC
Bemessungsstrom	4A	4A	6A
Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,5mm ²	0,14 ... 0,34mm ²	0,34 ... 0,75mm ²
Litzendurchmesser	≥ 0,1mm	≥ 0,1mm	≥ 0,1mm
Aderisolationsmaterial	PVC	PVC	PVC
Aderdurchmesser	1,2 ... 1,6mm	1,0 ... 1,6mm	1,2 ... 2,0mm
Kabeldurchmesser	4 ... 5,1mm	4 ... 5,1mm	6,0 ... 8,0mm
Betriebstemperatur	-25 ... +85°C	-25 ... +85°C	-25 ... +85°C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 ... +50°C	-5 ... +50°C	-5 ... +50°C
Schutzart (EN 60529)	IP 67	IP 67	IP 67
Anschlusshäufigkeit bei gleichem Kabelquerschnitt	10	10	10

Montageanleitung



Kabelmantel so absetzen, dass die einzelnen Adern etwa 30mm herauschauen.

Überwurfmutter (a) über das Kabel schieben. Kabeltülle (b) über das Kabel schieben, bis sie am Kabelmantel anschlägt. Die Einzeladern gemäß den Farbmarkierungen durch die weiße Passtülle (c) schieben.

Hinweis: Die Passtülle c ist bei Kabel Dosen weiß bzw. bei Kabelsteckern grau eingefärbt. Da die Reihenfolge der PIN-Nummern bei Dosen und Steckern entgegengesetzt verläuft, führt ein Vertauschen zum Kurzschluss im angeschlossenen Sensor.

Passtülle (c) auf Kabeltülle (b) stecken und eventuell überstehende Teile der Einzeladern abschneiden.

Stecker- bzw. Kupplungsteil (d) auf die Passtülle (c) stecken. Die Führungsstege ermöglichen nur eine Position. Überwurfmutter (a) auf Stecker- oder Kupplungsteil schrauben.

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.