

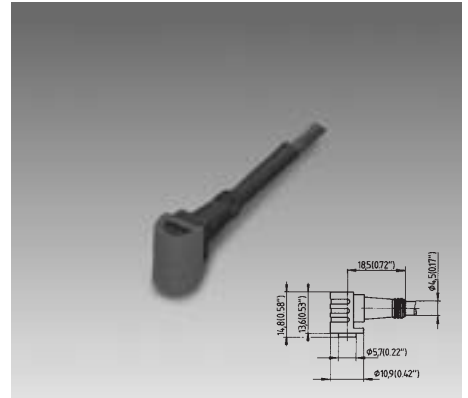
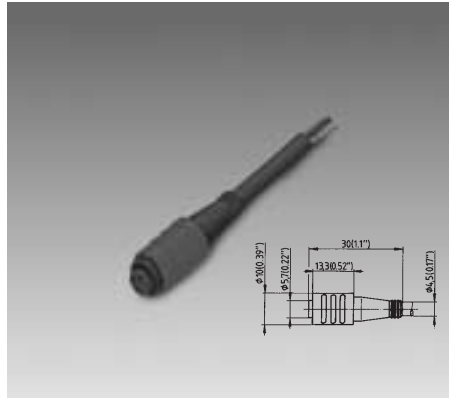
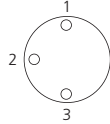
Miniatur-Schnappkupplungen Ø 6,5

mit angespritzter Leitung

Alle Abmessungen in mm (inch)

Kontaktbelegung

- 1 = braun
- 2 = schwarz
- 3 = blau



Kabellänge	Typ:
2,5 m/8,2 ft	Art.-Nr.:
Kabellänge	Typ:
5 m/16,4 ft	Art.-Nr.:
Werkstoff Kabelmantel	
Werkstoff Umspritzung/Kontaktträger	
Werkstoff Zugsicherung	
Betriebsspannung	max.
Strombelastbarkeit	max.
Temperaturbereich	min./max.
Funktionsanzeige	
Betriebsspannungsanzeige	
Kabelaufbau	mm ²
Schutzart im montierten Zustand	

3-Leiter

- ① GDK-R06US/S00-2,5
413.9100.219
- ① GDK-R06US/S00-5
413.9100.220

3-Leiter

- ② WDK-R06US/S00-2,5PU
413.9100.221
- ② WDK-R06US/S00-5PU
413.9100.222

PUR
PUR
POM
60 V AC/75 V DC
4 A
-40 °C/+80 °C
-40 °F/+176 °F
-
-
3 x 0,25
IP 67/NEMA 4

PUR
PUR
POM
60 V AC/75 V DC
4 A
-40 °C/+80 °C
-40 °F/+176 °F
-
-
3 x 0,25
IP 67/NEMA 4

Miniatur-Schnappkupplungen Ø 6,5

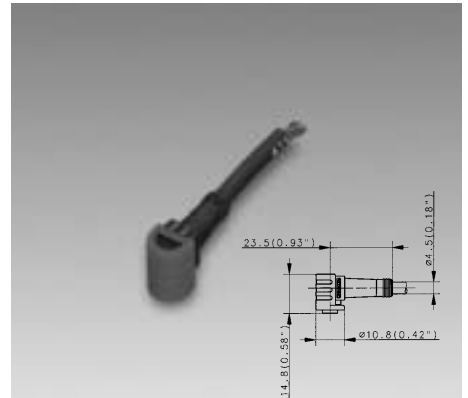
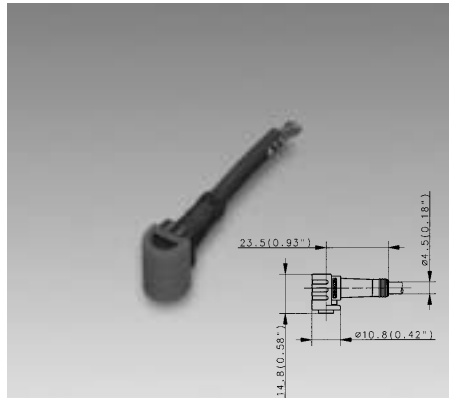
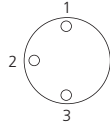
mit angespritzter Leitung

Doppel-LED

Alle Abmessungen in mm (inch)

Kontaktbelegung

- 1 = braun
- 2 = schwarz
- 3 = blau



Kabellänge	Typ:
2,5 m/8,2 ft	Art.-Nr.:
Kabellänge	Typ:
5 m/16,4 ft	Art.-Nr.:
Werkstoff Kabelmantel	
Werkstoff Umspritzung/Kontaktträger	
Werkstoff Zugsicherung	
Betriebsspannung	max.
Strombelastbarkeit	max.
Temperaturbereich	min./max.
Funktionsanzeige	
Betriebsspannungsanzeige	
Kabelaufbau	mm ²
Schutzart im montierten Zustand	

PNP-3-Leiter

- ③ WDK-R06PS/SL2-2,5PU
413.9100.223
- ③ WDK-R06PS/SL2-5PU
413.9100.224

NPN-3-Leiter

- ④ WDK-R06NS/SL2-2,5PU
413.9100.225
- ④ WDK-R06NS/SL2-5PU
413.9100.226

PUR
PUR
POM
36 V DC
4 A
-40 °C/+80 °C
-40 °F/+176 °F
●
●
3 x 0,25
IP 67/NEMA 4

PUR
PUR
POM
36 V DC
4 A
-40 °C/+80 °C
-40 °F/+176 °F
●
●
3 x 0,25
IP 67/NEMA 4

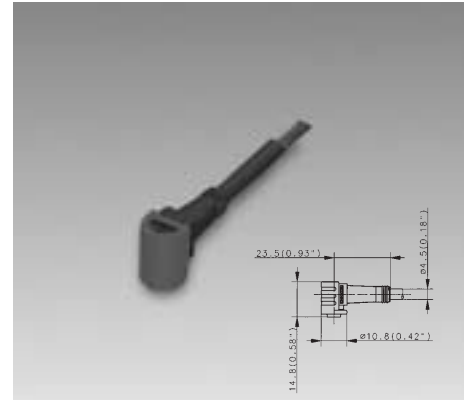
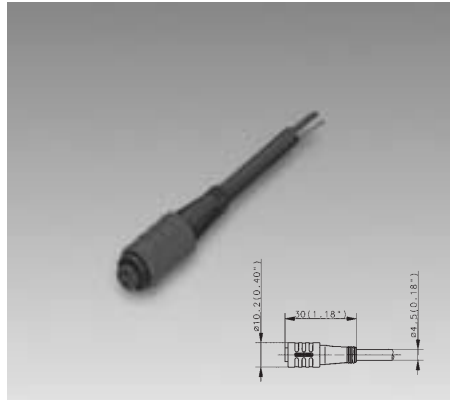
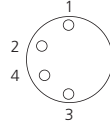
Miniatur-Schnappkupplungen Ø 6,5

mit angespritzter Leitung

Alle Abmessungen in mm (inch)

Kontaktbelegung

- 1 = braun
- 2 = weiß
- 3 = blau
- 4 = schwarz



		4-Leiter		4-Leiter	
Kabellänge	Typ:	③ GDK-R06UA/S00-2,5PU	④ WDK-R06UA/S00-2,5PU		
2,5 m/8,2 ft	Art.-Nr.:	413.9100.228	413.9100.230		
Kabellänge	Typ:	③ GDK-R06UA/S00-5PU	④ WDK-R06UA/S00-5PU		
5 m/16,4 ft	Art.-Nr.:	413.9100.229	413.9100.231		
Werkstoff Kabelmantel		PUR	PUR		
Werkstoff Umspritzung/Kontaktträger		PUR	PUR		
Werkstoff Zugsicherung		POM	POM		
Betriebsspannung	max.	60 V AC/75 V DC	60 V AC/75 V DC		
Strombelastbarkeit	max.	2 A	2 A		
Temperaturbereich	min./max.	-25 °C/+90 °C -13 °F/+194 °F	-25 °C/+90 °C -13 °F/+194 °F		
Funktionsanzeige		-	-		
Betriebsspannungsanzeige		-	-		
Kabelaufbau	mm ²	4 x 0,14	4 x 0,14		
Schutzart im montierten Zustand		IP 67/NEMA 4	IP 67/NEMA 4		

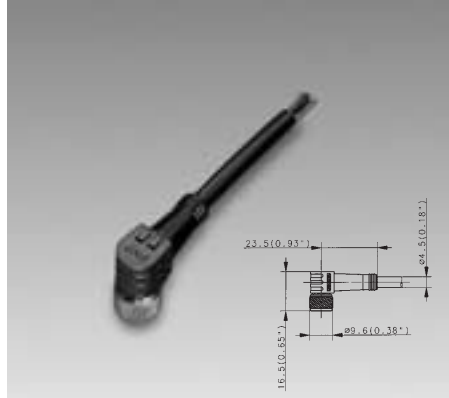
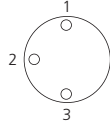
Kupplungen M 8 x 1 mit Überwurfmutter

mit angespritzter Leitung

Alle Abmessungen in mm (inch)

Kontaktbelegung

- 1 = braun
- 2 = schwarz
- 3 = blau



3-Leiter

Kabellänge 2,5 m/8,2 ft	Typ: Art.-Nr.:	② WDK-M08US/S00-2,5 413.9100.278
Kabellänge 5 m/16,4 ft	Typ: Art.-Nr.:	② WDK-M08US/S00-5 413.9100.279
Werkstoff Kabelmantel		PVC
Werkstoff Umspritzung/Kontaktträger		PVC
Werkstoff Zugsicherung		CuZn39Pb3
Betriebsspannung	max.	60 V AC/75 V DC
Strombelastbarkeit	max.	4 A
Temperaturbereich	min./max.	-40 °C/+80 °C -40 °F/+176 °F
Funktionsanzeige		-
Betriebsspannungsanzeige		-
Kabelaufbau	mm ²	3 x 0,25
Schutzart im montierten Zustand		IP 67/NEMA 4

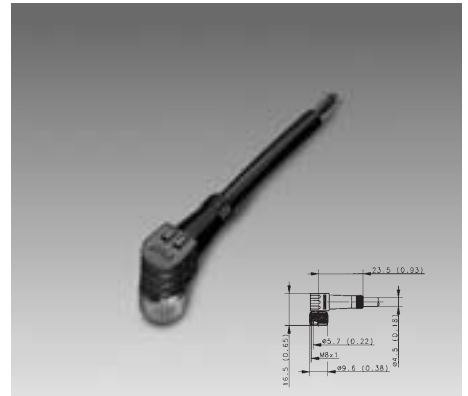
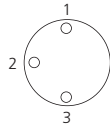
Kupplungen M 8 x 1 mit Überwurfmutter

mit angespritzter Leitung

Alle Abmessungen in mm (inch)

Kontaktbelegung

- 1 = braun
- 2 = schwarz
- 3 = blau



3-Leiter

3-Leiter

Kabellänge 2,5 m/8,2 ft	Typ: Art.-Nr.:	① GDK-M08US/S00-2,5PU 413.9100.261	② WDK-M08US/S00-2,5PU 413.9100.264
Kabellänge 5 m/16,4 ft	Typ: Art.-Nr.:	① GDK-M08US/S00-5PU 413.9100.263	② WDK-M08US/S00-5PU 413.9100.265
Werkstoff Kabelmantel		PUR	PUR
Werkstoff Umspritzung/Kontaktträger		PUR	PUR
Werkstoff Zugsicherung		CuZn39Pb3	CuZn39Pb3
Betriebsspannung	max.	60 V AC/75 V DC	60 V AC/75 V DC
Strombelastbarkeit	max.	4 A	4 A
Temperaturbereich	min./max.	-40 °C/+80 °C -40 °F/+176 °F	-40 °C/+80 °C -40 °F/+176 °F
Funktionsanzeige		-	-
Betriebsspannungsanzeige		-	-
Kabelaufbau	mm ²	3 x 0,25	3 x 0,25
Schutzart im montierten Zustand		IP 67/NEMA 4	IP 67/NEMA 4

Kupplungen M 8 x 1 mit Überwurfmutter

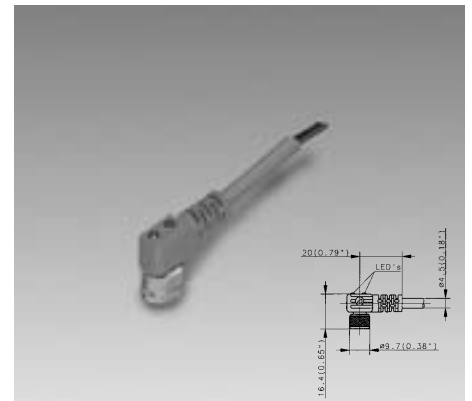
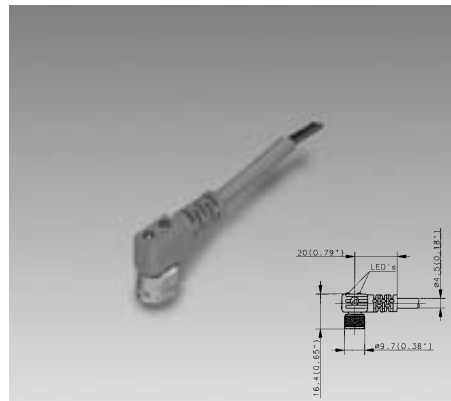
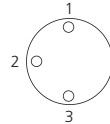
mit angespritzter Leitung

Doppel-LED

Alle Abmessungen in mm (inch)

Kontaktbelegung

- 1 = braun
- 2 = schwarz
- 3 = blau



PNP-3-Leiter

NPN-3-Leiter

Kabellänge	Typ:	③ WDK-M08PS/LL2-2	④ WDK-M08NS/LL2-2
2 m/6,56 ft	Art.-Nr.:	413.9100.213	413.9100.214
Kabellänge	Typ:	③ WDK-M08PS/LL2-5	④ WDK-M08NS/LL2-5
5 m/16,4 ft	Art.-Nr.:	413.9100.216	413.9100.217
Werkstoff Kabelmantel		PUR	PUR
Werkstoff Umspritzung/Kontaktträger		PUR	PUR
Werkstoff Zugsicherung		CuZn39Pb3	CuZn39Pb3
Betriebsspannung	max.	30 V DC	30 V DC
Strombelastbarkeit	max.	2 A	2 A
Temperaturbereich	min./max.	-25 °C/+90 °C -13 °F/+194 °F	-25 °C/+90 °C -13 °F/+194 °F
Funktionsanzeige		●	●
Betriebsspannungsanzeige		●	●
Kabelaufbau	mm ²	3 x 0,25	3 x 0,25
Schutzart im montierten Zustand		IP 67/NEMA 4	IP 67/NEMA 4

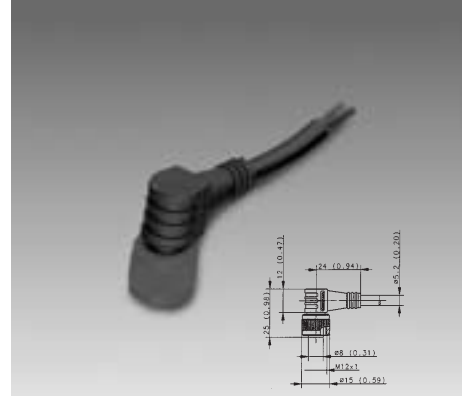
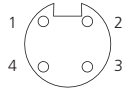
Kupplungen M 12 x 1 mit Überwurfmutter

mit angespritzter Leitung

Alle Abmessungen in mm (inch)

Kontaktbelegung

- 1 = braun
- 2 = –
- 3 = blau
- 4 = schwarz



Kabellänge	Typ:
2 m/6,56 ft	Art.-Nr.:
Kabellänge	Typ:
5 m/16,4 ft	Art.-Nr.:

Werkstoff Kabelmantel	
Werkstoff Umspritzung/Kontaktträger	
Werkstoff Zugsicherung	
Betriebsspannung	max.
Strombelastbarkeit	max.
Temperaturbereich	min./max.

Funktionsanzeige	
Betriebsspannungsanzeige	
Kabelaufbau	mm ²
Schutzart im montierten Zustand	

3-Leiter

- ① GDK-M12US/S00-2
413.9100.232
- ① GDK-M12US/S00-5
413.9100.233

PVC
PUR
PA
250 V AC/300 V DC
4 A
-40 °C/+80 °C
-40 °F/+176 °F
–
–
3 x 0,34
IP 67/NEMA 4

3-Leiter

- ② WDK-M12US/S00-2
413.9100.234
- ② WDK-M12US/S00-5
413.9100.235

PVC
PUR
PA
250 V AC/300 V DC
4 A
-40 °C/+80 °C
-40 °F/+176 °F
–
–
3 x 0,34
IP 67/NEMA 4

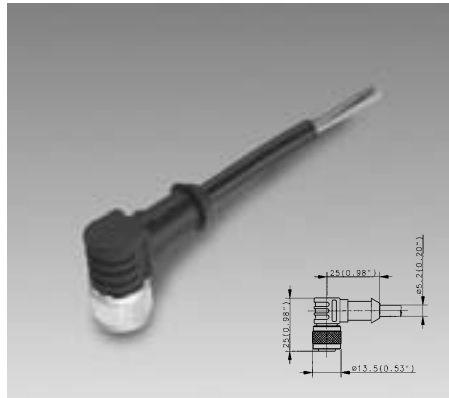
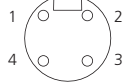
Kupplungen M 12 x 1 mit Überwurfmutter

mit angespritzter Leitung

Alle Abmessungen in mm (inch)

Kontaktbelegung

- 1 = braun
- 2 = –
- 3 = blau
- 4 = schwarz



Kabellänge	Typ:
2 m/6,56 ft	Art.-Nr.:
Kabellänge	Typ:
5 m/16,4 ft	Art.-Nr.:

Werkstoff Kabelmantel	
Werkstoff Umspritzung/Kontaktträger	
Werkstoff Zugsicherung	
Betriebsspannung	max.
Strombelastbarkeit	max.
Temperaturbereich	min./max.

Funktionsanzeige	
Betriebsspannungsanzeige	
Kabelaufbau	mm ²
Schutzart im montierten Zustand	

3-Leiter

- ③ WDK-M12US/G00-2
413.9100.280
- ③ WDK-M12US/G00-5
413.9100.281

PVC
PUR
CuZn39Pb3
250 V AC/300 V DC
4 A
-40 °C/+80 °C
-40 °F/+176 °F
–
–
3 x 0,34
IP 67/NEMA 4

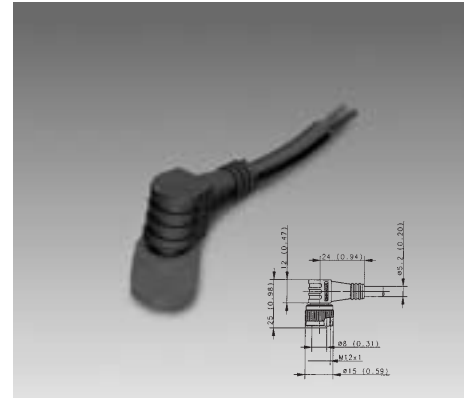
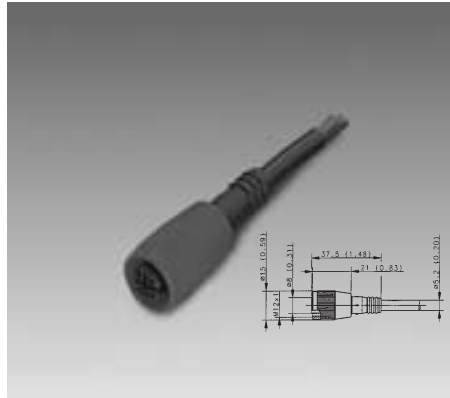
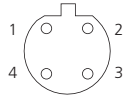
AC-Kupplungen M 12 x 1 mit Überwurfmutter

mit angespritzter Leitung

Alle Abmessungen in mm (inch)

Kontaktbelegung

- 1 = schwarz
- 2 = blau
- 3 = -
- 4 = -



		2-Leiter	2-Leiter
Kabellänge	Typ:	① GDK-M12AS/S00-2	② WDK-M12AS/S00-2
2 m/6,56 ft	Art.-Nr.:	413.9100.248	413.9100.250
Kabellänge	Typ:	① GDK-M12AS/S00-5	② WDK-M12AS/S00-5
5 m/16,4 ft	Art.-Nr.:	413.9100.249	413.9100.251
Werkstoff Kabelmantel		PVC	PVC
Werkstoff Umspritzung/Kontaktträger		PUR	PUR
Werkstoff Zugsicherung		PA	PA
Betriebsspannung	max.	250 V AC/300 V DC	250 V AC/300 V DC
Strombelastbarkeit	max.	4 A	4 A
Temperaturbereich	min./max.	-40 °C/+80 °C -40 °F/+176 °F	-40 °C/+80 °C -40 °F/+176 °F
Funktionsanzeige		-	-
Betriebsspannungsanzeige		-	-
Kabelaufbau	mm ²	2 x 0,5	2 x 0,5
Schutzart im montierten Zustand		IP 67/NEMA 4	IP 67/NEMA 4

Kupplungen M 12 x 1 mit Überwurfmutter

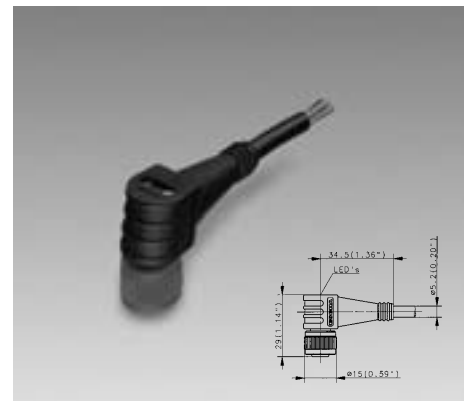
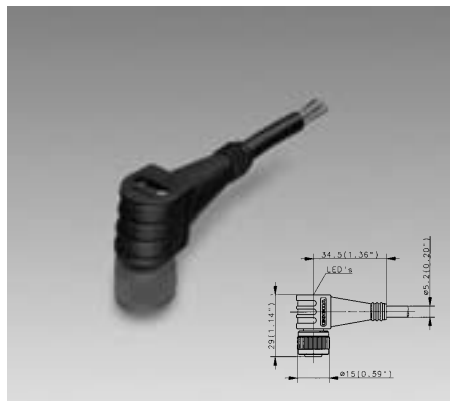
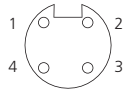
mit angespritzter Leitung

Doppel-LED

Alle Abmessungen in mm (inch)

Kontaktbelegung

- 1 = braun
- 2 = -
- 3 = blau
- 4 = schwarz



		PNP-3-Leiter	NPN-3-Leiter
Kabellänge	Typ:	③ WDK-M12PS/SL2-2	④ WDK-M12NS/SL2-2
2 m/6,56 ft	Art.-Nr.:	413.9100.240	413.9100.242
Kabellänge	Typ:	③ WDK-M12PS/SL2-5	④ WDK-M12NS/SL2-5
5 m/16,4 ft	Art.-Nr.:	413.9100.241	413.9100.243
Werkstoff Kabelmantel		PVC	PVC
Werkstoff Umspritzung/Kontaktträger		PUR	PUR
Werkstoff Zugsicherung		PA	PA
Betriebsspannung	max.	30 V DC	30 V DC
Strombelastbarkeit	max.	4 A	4 A
Temperaturbereich	min./max.	-40 °C/+80 °C -40 °F/+176 °F	-40 °C/+80 °C -40 °F/+176 °F
Funktionsanzeige		●	●
Betriebsspannungsanzeige		●	●
Kabelaufbau	mm ²	3 x 0,34	3 x 0,34
Schutzart im montierten Zustand		IP 67/NEMA 4	IP 67/NEMA 4

Kupplungen M 12 x 1 mit Überwurfmutter

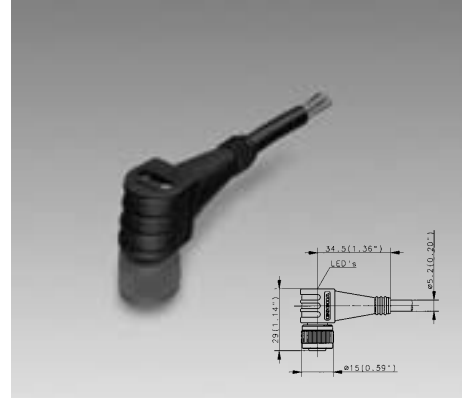
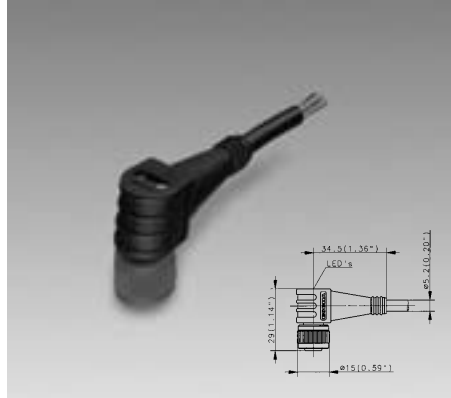
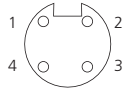
mit angespritzter Leitung

Doppel-LED

Alle Abmessungen in mm (inch)

Kontaktbelegung

- 1 = braun
- 2 = weiß
- 3 = blau
- 4 = schwarz



Kabellänge	Typ:
2 m/6,56 ft	Art.-Nr.:
Kabellänge	Typ:
5 m/16,4 ft	Art.-Nr.:

Werkstoff Kabelmantel	
Werkstoff Umspritzung/Kontaktträger	
Werkstoff Zugsicherung	
Betriebsspannung	max.
Strombelastbarkeit	max.
Temperaturbereich	min./max.

Funktionsanzeige	
Betriebsspannungsanzeige	
Kabelaufbau	mm ²
Schutzart im montierten Zustand	

PNP-4-Leiter

- ① WDK-M12PA/SL2-2PU
413.9100.244
- ② WDK-M12PA/SL2-5PU
413.9100.245

PUR
PUR
PA
30 V DC
4 A
-40 °C/+80 °C
-40 °F/+176 °F

●
●
4 x 0,25
IP 67/NEMA 4

NPN-4-Leiter

- ① WDK-M12NA/SL2-2PU
413.9100.246
- ② WDK-M12NA/SL2-5PU
413.9100.247

PUR
PUR
PA
30 V DC
4 A
-40 °C/+80 °C
-40 °F/+176 °F

●
●
4 x 0,25
IP 67/NEMA 4

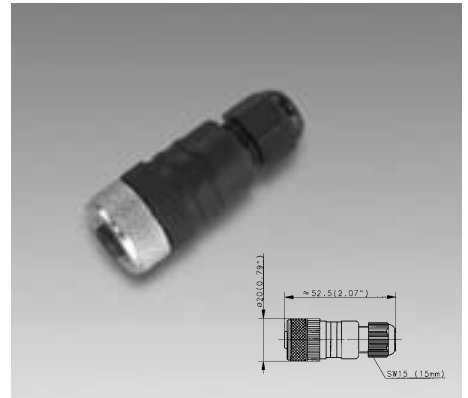
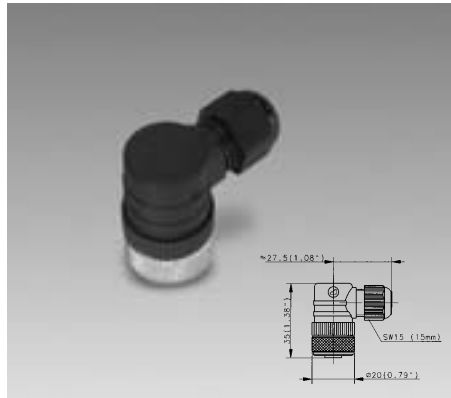
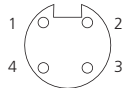
Kupplungen M 12 x 1 mit Überwurfmutter

selbstkonfektionierbar

Alle Abmessungen in mm (inch)

Kontaktbelegung

- 1 = Plus
- 2 = Öffner
- 3 = Minus
- 4 = Schließer



Kupplung	Typ:
	Art.-Nr.:

- ③ WDA-M12UA/LO
413.9100.101

- ③ GDA-M12UA/LO
413.9100.102

Durchmesser Kabelmantel	mm
Anschlussquerschnitt	mm ² max.
Werkstoff Umspritzung/Kontaktträger	
Werkstoff Zugsicherung	
Betriebsspannung	max.
Strombelastbarkeit	max.
Temperaturbereich	min./max.

3-6,5
0,75
PA
CuZn39Pb3
125 V AC/150 V DC
4 A
-25 °C/+90 °C
-13 °F/+194 °F

3-6,5
0,75
PA
CuZn39Pb3
125 V AC/150 V DC
4 A
-25 °C/+90 °C
-13 °F/+194 °F

Funktionsanzeige	
Betriebsspannungsanzeige	
Kabelaufbau	mm ²
Schutzart im montierten Zustand	

-
-
-
IP 67/NEMA 4

-
-
-
IP 67/NEMA 4

Sensortester



Sensortester

Technische Daten	
Typbezeichnung	Sensortester
Artikelnummer	651.0000.048
Lagertyp/Lieferzeit nach Vereinbarung	●/-
Funktion	Sensortester für Näherungsinitiatoren in DC-2- und 3-Leiter-Technik; Testfunktion: Überprüfung und Indikation des Schaltzustandes eines Sensors mit optischem und akustischem Signal
Spannungsversorgung	9-V-Blockbatterie (6LR61)
Ausgangsspannung	15 V DC, 20 mA stabilisiert
Gehäuse	modifiziertes Gehäuse der Baureihe OR20
Temperaturbereich	min./max. -25 °C/+70 °C
Eingangssignale	NPN/PNP-3-Leiter, DC-2-Leiter, NAMUR

Der Sensortester eignet sich zur Überprüfung von Näherungsinitiatoren in DC-2- und 3-Leiter-Technik. Zur Indikation der Schaltzustände werden farbige LEDs und ein akustisches Signal eingesetzt.

- LED grün: Betriebsspannungsanzeige
- LED rot: schwache Batterie
- LED gelb: Schaltzustand Sensor

Der Sensortester verfügt über eine Abschaltautomatik, die das Gerät bei Nichtbenutzung nach ca. 30 s ausschaltet.

Anschlussbelegungen

