



Serie 765



Verbindungsleitungen Serie 765 Connecting cables series 765

Kurzinformation Brief information

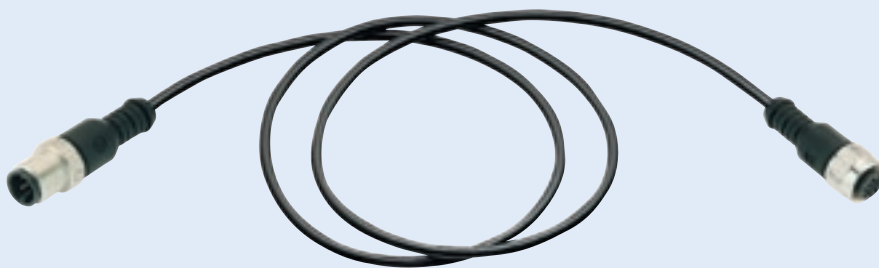
Kabelsteckverbinder

- Verbindungsleitungen der Kabelsteckverbinder von Serie 718 und 763
- „T/Y“ 2-fach Verteiler
- Schutzart IP 65/IP 67/IP 68 ¹⁾
- 1m und 2m Kabellänge (PUR)
- Weitere Kabellängen ab 100 Stück auf Anfrage

Cable Connector

- Connection line cable connectors from series 718 and 763
- “T/Y” 2-way distributors
- Degree of protection IP 65/IP 67/IP 68 ¹⁾
- Cable length 1m and 2m (PUR)
- Further cable length upon request, 100 pieces up

Verbindungsleitung:
Connecting cable:



„T/Y“ Stück - M12/M8:
“T/Y” connector - M12/M8:



„T/Y“ Stück - M12/M12:
“T/Y” connector - M12/M12:



¹⁾ Erläuterung der Schutzarten siehe Seite TI-3 – TI-4. / ¹⁾ Explanation of protection standards see page TI-3 – TI-4.

Verbindungsleitungen Serie 765 Connecting cables series 765		Technische Daten ¹⁾ Specifications ¹⁾						
Allgemeine Kennwerte	General Characteristics	M8 – M8		M8 – M12		M12 – M12		
Polzahl	Number of contacts	3	4	3	4	3	4	5
Verriegelung	Locking system	schnapp, schraub / snap-in, screw						
Anschlussart Kabel	Termination cable	crimpen, am Kabel angespritzt / crimp, moulded-on cable						
Anschlussquerschnitt in mm ²	Wire gauge in mm ²	0,25				0,34	0,25	
Schutzart Gehäuse	Shell protection	IP 65 (schnapp/snap-in)		IP 67 (schraub/screw)		IP 68		
Mechanische Lebensdauer	Mechanical operation	> 50 Steckzyklen / > 50 mating cycles						
Obere Grenztemperatur	Upper temperature	+ 70 °C / + 158 °F						
Untere Grenztemperatur ²⁾	Lower temperature ²⁾	– 5 °C / + 23 °F						
Elektrische Kennwerte		Electrical Characteristics						
Bemessungsspannung ²⁾	Rated voltage ²⁾	60 V			250 V		125 V	
Bemessungs-Stoßspannung	Rated impulse voltage	800 V			2500 V		1500 V	
Verschmutzungsgrad	Pollution degree	3						
Überspannungskategorie	Overvoltage categorie	II						
Isolierstoffgruppe	Material group	II						
Prüfstoßspannung	Test voltage	910 V			2950 V		1750 V	
Bemessungsstrom (40 °C)	Rated current (40 °C)	4 A						
Durchgangswiderstand ¹⁾	Contact resistance ¹⁾	≤ 3 mΩ						
Isolationswiderstand	Insulation resistance	> 10 ¹⁰ Ω						
Werkstoffe		Materials						
Kontaktstift	Pin contact	CuZn (Messing / brass)						
Kontaktbuchse	Socket contact	CuSn (Bronze / bronze)						
Kontaktoberfläche	Contact plating	Au (Gold / gold)						
Steckerkörper	Male insert	PUR / PA (UL 94 HB)						
Buchsenkörper	Female insert	PUR / PA (UL 94 HB)						
Gehäuse Kabelstecker	Housing cable connector	PUR						
Gewinding	Ring nut	CuZn (Messing) vernickelt / (brass) nickel plated						

¹⁾ Normen und Prüfbedingungen für diese Angaben siehe Seite TI-16. / ¹⁾ Standards and test parameters for this data see page TI-16.

²⁾ Siehe auch technische Daten für das verwendete Kabel Serie 718-7. / ²⁾ Technical information for the used cable see page 718-7.

Weitere technische Daten entnehmen Sie den Serie 763 (M12) und 718 (M8). / Further specifications see series 763 (M12) and series 718 (M8).

Verbindungsleitungen Serie 765 (M8 - M8) Connecting cables series 765 (M8 - M8)


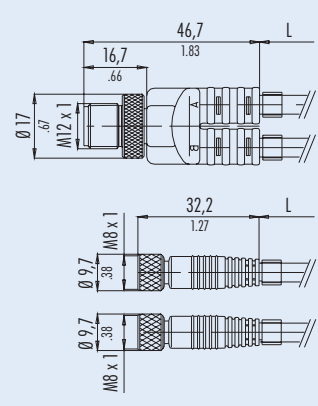

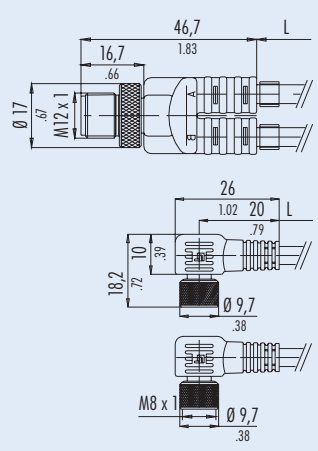

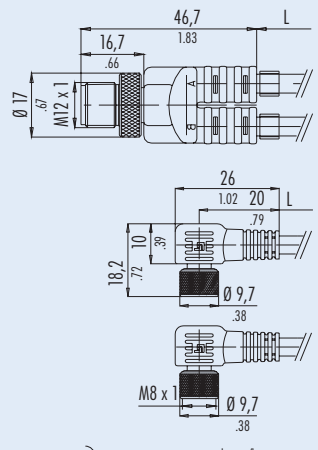
Steckverbinder Connectors

Bezeichnung — Abbildung Description — Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Kabel Cable (mm ²)	Bestell-Nr. Ordering-No.	
				l=1m (1,1 yd)	l=2m (2,2 yd)
Verbindungsleitung Kabelstecker M8x1 — Kabeldose M8x1 <i>Connecting cable</i> <i>Male cable connector M8x1 — female cable connector M8x1</i>		3	3 x 0,25 PUR	79-5032-10-03	79-5032-20-03
		4	4 x 0,25 PUR	79-5033-10-04	79-5033-20-04
		3	3 x 0,25 PUR	79-5050-10-03	79-5050-20-03
Verbindungsleitung Kabelstecker M8x1 — Winkeldose M8x1 <i>Connecting cable</i> <i>Male cable connector M8x1 — female angled connector M8x1</i>		4	4 x 0,25 PUR	79-5037-10-04	79-5037-20-04
		3	3 x 0,25 PUR	79-5056-10-03	79-5056-20-03
		4	4 x 0,25 PUR	79-5056-10-03	79-5056-20-03

Verbindungsleitungen Serie 765 (M8 - M8) Connecting cables series 765 (M8 - M8)		Steckverbinder Connectors			
Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Kabel Cable (mm ²)	Bestell-Nr. Ordering-No.	
				l=1m (1,1 yd)	l=2m (2,2 yd)
Verbindungsleitung Kabelstecker M8x1 – Kabeldose Schnapp- version Connecting cable Male cable connector M8x1 – female cable connector snap-in version		3	3 x 0,25 PUR	79-5060-10-03	79-5060-20-03
		4	4 x 0,25 PUR	79-5061-10-04	79-5061-20-04
Verbindungsleitung Kabelstecker M8x1 – Winkeldose Schnapp- version Connecting cable Male cable connector M8x1 – female angled connector snap-in version		3	3 x 0,25 PUR	79-5062-10-03	79-5062-20-03
		4	4 x 0,25 PUR	79-5063-10-04	79-5063-20-04
Verbindungsleitung Kabelstecker M8x1 – Winkeldose Schnapp- version mit LED Connecting cable Male cable connector M8x1 – female angled connector snap-in version with LED		3	3 x 0,25 PUR	79-5064-10-03	79-5064-20-03

Verbindungsleitungen Serie 765 (M8 - M12) Connecting cables series 765 (M8 - M12)

Steckverbinder Connectors

Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Kabel Cable (mm ²)	Bestell-Nr. Ordering-No.	
				l=1m (1,1 yd)	l=2m (2,2 yd)
<p>Verbindungsleitung Duostecker M12x1 – 2 Kabeldosen M8x1 Connecting cable Duo male connector M12x1 – 2 female cable connectors M8x1</p> 		3/4	3 x 0,25 PUR	79-5204-10-04	79-5204-20-04
<p>Verbindungsleitung Duostecker M12x1 – 2 Winkeldosen M8x1 Connecting cable Duo male connector M12x1 – 2 female angled connectors M8x1</p> 		3/4	3 x 0,25 PUR	79-5205-10-04	79-5205-20-04
<p>Verbindungsleitung Duostecker M12x1 – 2 Winkeldosen mit LED PNP Schließer M8x1 Connecting cable Duo male connector M12x1 – 2 female angled connectors with LED PNP NOC M8x1</p> 	 <p> 1) + braun/brown 2) yellow green 3) - blau/blue </p>	3/4	3 x 0,25 PUR	79-5206-10-04	79-5206-20-04

Kontaktbelegung siehe Seite 765-12 / Wiring diagram see page 765-12

Ü
TI

620
702
709
710
711
712
719
423
425
440
581
678
680
682
720
723
623
690
691
692
693
694
707
713
718
733
763
765
768
714
715
766
815
820
825
876
772
775
A
B
C
R

Verbindungsleitungen Serie 765 (M8 - M12) Steckverbinder *Connecting cables series 765 (M8 - M12) Connectors*

Bezeichnung – Abbildung <i>Description – Figure</i>	Maßzeichnung <i>Drawing</i>	Polzahl <i>Contacts</i>	Kabel <i>Cable</i> (mm ²)	Bestell-Nr. <i>Ordering-No.</i>	
				l=1m (1,1 yd)	l=2m (2,2 yd)
Verbindungsleitung Kabelstecker M12x1 – Kabeldose 8mm Schnappversion <i>Connecting cable male cable connector</i> M12x1 – female cable connector 8mm snap-in version		3	3 x 0,25 PUR	79-5006-10-03	79-5006-20-03
		4	4 x 0,25 PUR	79-5007-10-04	79-5007-20-04
Verbindungsleitung Kabelstecker M12x1 – Winkeldose 8mm Schnappversion mit LED PNP Schließer <i>Connecting cable male cable connector</i> M12x1 – female angled connector 8mm snap-in version with LED PNP NOC		3	3 x 0,25 PUR	79-5010-10-03	79-5010-20-03
		4	4 x 0,25 PUR	79-5011-10-04	79-5011-20-04
Verbindungsleitung Kabelstecker M12x1 – Winkeldose M8x1 <i>Connecting cable male cable</i> connector M12x1 – female angled connector M8x1		3	3 x 0,25 PUR	79-5100-10-03	79-5100-20-03
		4	4 x 0,25 PUR	79-5101-10-04	79-5101-20-04
Verbindungsleitung Kabelstecker M12x1 – Winkeldose M8x1 mit LED PNP Schließer <i>Connecting cable male cable connector</i> M12x1 – female angled connector with LED PNP NOC M8x1		3	3 x 0,25 PUR	79-5011-10-03	79-5011-20-03
		4	4 x 0,25 PUR	79-5012-10-04	79-5012-20-04

- Ü
- TI
- 620
- 702
- 709
- 710
- 711
- 712
- 719
- 423
- 425
- 440
- 581
- 678
- 680
- 682
- 720
- 723
- 623
- 690
- 691
- 692
- 693
- 694
- 707
- 713
- 718
- 733
- 763
- 765
- 768
- 714
- 715
- 766
- 815
- 820
- 825
- 876
- 772
- 775
- A
- B
- C
- R

Verbindungsleitungen Serie 765 (M8 - M12) Connecting cables series 765 (M8 - M12)


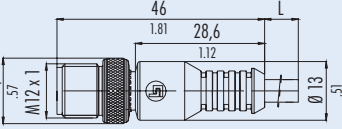

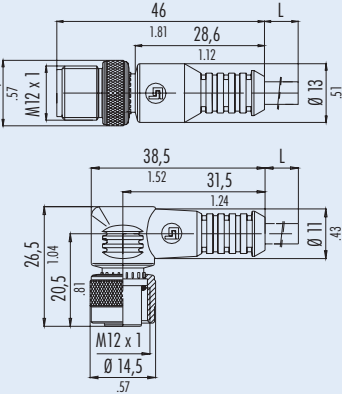

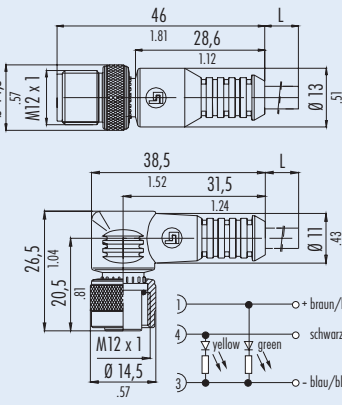

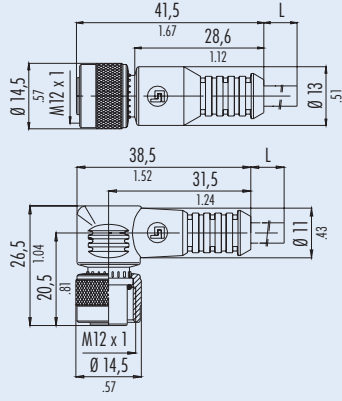
Steckverbinder Connectors

Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Kabel Cable (mm ²)	Bestell-Nr. Ordering-No.	
				l=1m (1,1 yd)	l=2m (2,2 yd)
Verbindungsleitung Kabelstecker M12x1 – Kabeldose M8x1 <i>Connecting cable male cable connector M12x1 – female cable connector M8x1</i>		3	3 x 0,25 PUR	79-5008-10-03	79-5008-20-03
					4
Verbindungsleitung Kabelstecker M8x1 – Kabeldose M12x1 <i>Connecting cable male cable connector M8x1 – female cable connector M12x1</i>		3	3 x 0,25 PUR		
					4
Verbindungsleitung Kabelstecker M8x1 – Winkeldose M12x1 <i>Connecting cable male cable connector M8x1 – female angled connector M12x1</i>		3	3 x 0,25 PUR		
					4
Verbindungsleitung Kabelstecker M8x1 – Winkeldose M12x1 mit LED PNP Schließer <i>Connecting cable male cable connector M8x1 – female angled connector with LED PNP NOC M12x1</i>		3	3 x 0,25 PUR		
					4

Verbindungsleitungen Serie 765 (M12 - M12) Connecting cables series 765 (M12 - M12)		Steckverbinder Connectors			
Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Kabel Cable (mm ²)	Bestell-Nr. Ordering-No.	
				l=1m (1,1 yd)	l=2m (2,2 yd)
Verbindungsleitung Duostecker M12x1 – 2 Kabel Dosen M12x1 Connecting cable Duo male connector M12x1 – 2 female cable connectors M12x1		3/4	3 x 0,34 PUR	79-5200-10-04	79-5200-20-04
Verbindungsleitung Duostecker M12x1 – 2 Winkeldosen M12x1 Connecting cable Duo male connector M12x1 – 2 female angled connectors M12x1		3/4	3 x 0,34 PUR	79-5201-10-04	79-5201-20-04
Verbindungsleitung Duostecker M12x1 – 2 Winkeldosen mit LED PNP Schließer M12x1 Connecting cable Duo male connector M12x1 – 2 female angled connectors with LED PNP NOC M12x1		3/4	3 x 0,34 PUR	79-5202-10-04	79-5202-20-04


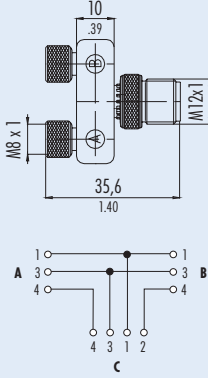

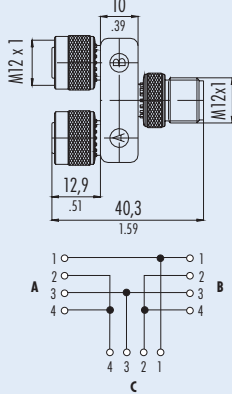

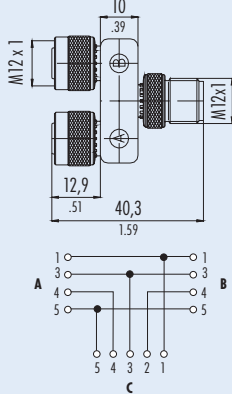

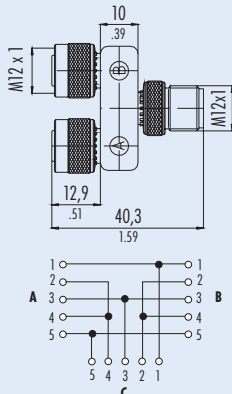
Verbindungsleitungen Serie 765 (M12 - M12) Connecting cables series 765 (M12 - M12)

Steckverbinder Connectors

Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Kabel Cable (mm ²)	Bestell-Nr. Ordering-No.	
				l=1m (1,1 yd)	l=2m (2,2 yd)
Verbindungsleitung Kabelstecker M12x1 – Kabeldose M12x1 <i>Connecting cable male cable connector M12x1 – female cable connector M12x1</i> 		3	3 x 0,34 PUR	79-5000-10-04	79-5000-20-04
		4	4 x 0,34 PUR	79-5001-10-04	79-5001-20-04
		5	5 x 0,25 PUR	79-5002-10-05	79-5002-20-05
Verbindungsleitung Kabelstecker M12x1 – Winkeldose M12x1 <i>Connecting cable male cable connector M12x1 – female angled connector M12x1</i> 		3	3 x 0,34 PUR	79-5027-10-04	79-5027-20-04
		4	4 x 0,34 PUR	79-5028-10-04	79-5028-20-04
		5	5 x 0,25 PUR	79-5029-10-05	79-5029-20-05
Verbindungsleitung Kabelstecker M12x1 – Winkeldose mit LED PNP Schließer M12x1 <i>Connecting cable male cable connector M12x1 – female angled connector with LED PNP NOC M12x1</i> 		3	3 x 0,34 PUR	79-5003-10-04	79-5003-20-04
		4	4 x 0,34 PUR	79-5004-10-04	79-5004-20-04
Verbindungsleitung Kabeldose M12x1 – Winkeldose M12x1 <i>Connecting cable female cable connector M12x1 – female angled connector M12x1</i> 		3	3 x 0,34 PUR	79-5012-10-04	79-5012-20-04
		4	4 x 0,34 PUR	79-5022-10-04	79-5022-20-04

Ü
TI

620
702
709
710
711
712
719
423
425
440
581
678
680
682
720
723
623
690
691
692
693
694
707
713
718
733
763
765
768
714
715
766
815
820
825
876
772
775
A
B
C
R

Aktor-Sensor Duverteiler Serie 765 Actor-sensor twin distributor series 765		Steckverbinder Connectors	
Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
Aktor-Sensor Zweifachverteiler M12 Stift – 2x M8 Buchse Actor-sensor twin distributor M12 male – 2x M8 female 		3/4	79-5204-00-04
Aktor-Sensor Zweifachverteiler M12 Stift – 2x M12 Buchse Actor-sensor twin distributor M12 male – 2x M12 female 		4/4	79-5200-00-04
Aktor-Sensor Zweifachverteiler M12 Stift – 2x M12 Buchse Actor-sensor twin distributor M12 male – 2x M12 female 		4/5	79-5207-00-05
Aktor-Sensor Zweifachverteiler M12 Stift – 2x M12 Buchse Actor-sensor twin distributor M12 male – 2x M12 female 		5/5	79-5208-00-05

Ü
TI

Verbindungsleitungen Serie 765 Connecting cables series 765

Kontaktbelegung Duoleitungen Wiring diagram duo connectors

Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2
Wiring diagram according to DIN EN 60947-5-2

Farbkodierung
Colour coding

Aktor - Sensor - Zweifachverteiler
Actor - sensor - duo connector

Kabel A
Cabel A

Kabel B
Cabel B

1 braun/brown
3 blau/blue
4 schwarz/black
2 weiß/white

1 braun/brown
3 blau/blue
4 schwarz/black

1 braun/brown
3 blau/blue
2 schwarz/black

- 620
- 702
- 709
- 710
- 711
- 712
- 719
- 423
- 425
- 440
- 581
- 678
- 680
- 682
- 720
- 723
- 623
- 690
- 691
- 692
- 693
- 694
- 707
- 713
- 718
- 733
- 763
- 765**
- 768
- 714
- 715
- 766
- 815
- 820
- 825
- 876
- 772
- 775
- A
- B
- C
- R