



Serie 772

Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 Distributors for actors and sensors series 772

Kurzinformation Brief information

Verteiler

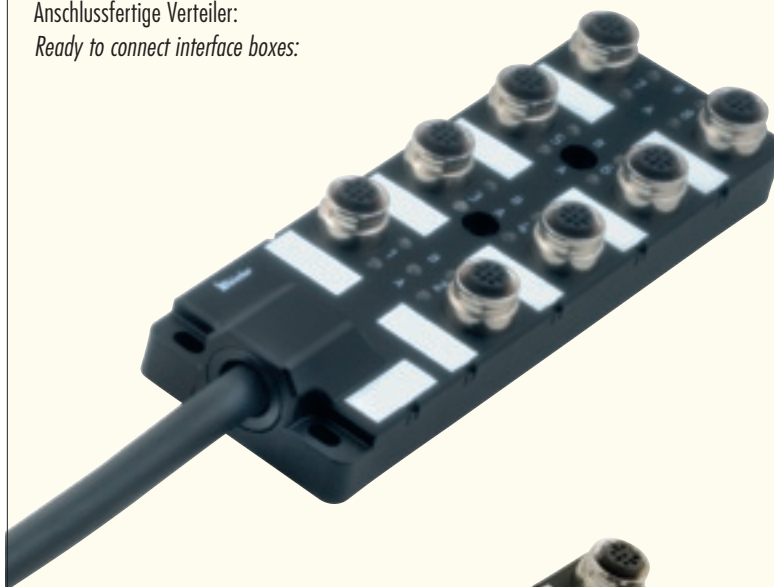
- Anschlussfertige Verteiler in Standardkabel­längen
- Steckbare Verteiler mit M12, M16 oder M23 Steckverbinder
- Konfektionierbare Verteiler mit Anschlussklemmen
- 4, 6 oder 8 Ein/Ausgänge über M5, M8 oder M12 Steckverbinder anschließbar
- Jeder Steckplatz mit Beschriftungsschild und einer bzw. zwei gelben LED's für Funktionsanzeige
- Eine grüne LED für Betriebsspannungsanzeige
- Schutzleiteranschluss
- M12-Verteiler teilweise mit Fixcon anschließbar
- Anschlussmöglichkeit von zwei Sensoren/ Aktoren je Steckplatz über Duosteckverbinder (siehe Serie 713, 765)
- Schutzart IP 67 ¹⁾
- Kompatibel zur Serie 707, 713, 763, 765, 623

Distributors

- Ready to connect interface boxes in standard cable length
- Pluggable interface boxes with M12, M16 or M23 connectors
- Interface boxes for assembly with screw terminals
- 4, 6 or 8 in/outlets for M5, M8 or M12 connectors
- Every outlet with label and one or two yellow functional indicator LED's
- One green equipment-on LED
- Protective earth contact
- M12-distributors partly with Fixcon connectable
- Possibility to connect two sensors/actors with Duo connectors (see series 713, 765)
- Degree of protection IP 67 ¹⁾
- Compatible with connectors series 707, 713, 763, 765, 623

Anschlussfertige Verteiler:

Ready to connect interface boxes:



Steckbare Verteiler:

Pluggable interface boxes:



Konfektionierbare Verteiler:

Interface boxes for assembly:




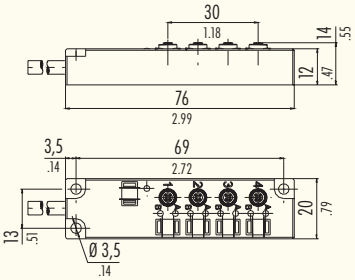

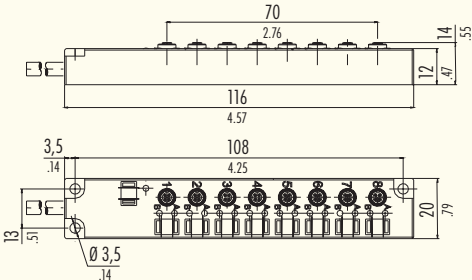

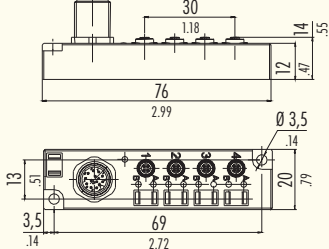

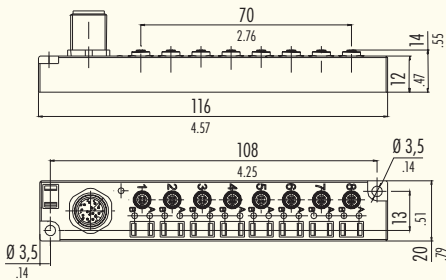
¹⁾ Erläuterung der Schutzarten siehe Seite TI-3 – TI-4. / ¹⁾ Explanation of protection standards see page TI-3 – TI-4.

Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 <i>Distributors for actors and sensors series 772</i>		Technische Daten ¹⁾ <i>Specifications ¹⁾</i>		
Allgemeine Kennwerte <i>General Characteristics</i>				
Verriegelung	<i>Locking</i>	M5 x 1	M8 x 1	M12 x 1/Fixcon
Polzahl der Steckplätze	<i>Nr. of contacts of outlet</i>	3	3	5/4 5
Anzahl der Steckplätze	<i>Number of outlets</i>	4 / 8	4 / 8	4 / 6 / 8
Anschlussart	<i>Termination</i>	konfektioniert, steckbar M12 <i>assembled, pluggable M12</i>	konfektioniert, steckbar M12/M16 <i>assembled, pluggable M12/M16</i>	konfektioniert, steckbar M23, konfektionierbar <i>assembled, pluggable M23, assembly possible</i>
Anschlussquerschnitt in mm ²	<i>Wire gauge in mm²</i>	E/A's (I/O's) 0,14, Versorgung (supply) 2x0,25	E/A's (I/O's) 0,25, Versorgung (supply) 2x0,5	E/A's (I/O's) 0,34, Versorgung (supply) 3x0,75
Schutzart Gehäuse ¹⁾	<i>Shell protection ¹⁾</i>	IP 67		
Obere Grenztemperatur	<i>Upper temperature</i>	+ 80 °C (+ 185 °F)	+ 90 °C (+ 194 °F)	
Untere Grenztemperatur ¹⁾	<i>Lower temperature ¹⁾</i>	- 25 °C (- 13 °F)	- 20 °C (- 4 °F)	
Elektrische Kennwerte <i>Electrical Characteristics</i>				
Bemessungsspannung	<i>Rated voltage</i>	10 - 30 V		
Bemessungs-Stoßspannung	<i>Rated impulse voltage</i>	500 V		
Verschmutzungsgrad	<i>Pollution degree</i>	3		
Überspannungskategorie	<i>Overvoltage categorie</i>	II		
Isolierstoffgruppe	<i>Material group</i>	III		
Prüfstoßspannung	<i>Test voltage</i>	550 V		
Bemessungsstrom (40 °C)	<i>Rated current (40 °C)</i>	1A (je Kontakt/per contact), 3A (max./max.)	2A (je Kontakt/per contact), 8A (max./max.)	4A (je Kontakt/per contact), 12A (max./max.)
Durchgangswiderstand ¹⁾	<i>Contact resistance ¹⁾</i>	≤ 5 mΩ		
Isolationswiderstand	<i>Insulation resistance</i>	> 10 ⁹ Ω		
Werkstoffe <i>Materials</i>				
Kontakt	<i>Contact</i>	CuZn (Messing / brass)		
Kontaktoberfläche	<i>Contact plating</i>	Au (Gold / gold)		
Gehäuse	<i>Housing</i>	PA	PA	TPU
Kabelmantel	<i>Cable jacket</i>	PUR		
Steckverbinder Flanschgehäuse	<i>Connector Socket</i>	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.

Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 Distributors for actors and sensors series 772

M5-Verteiler M5-Distributors


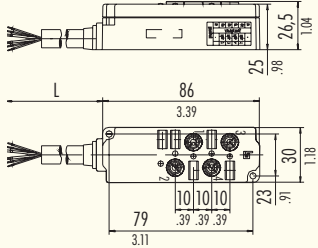

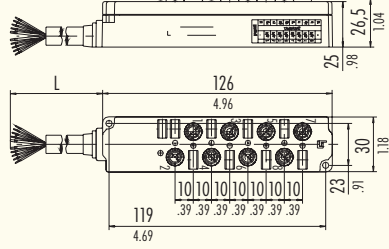

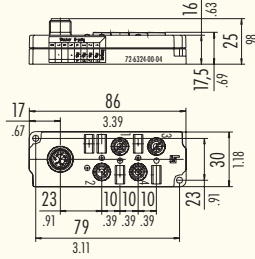

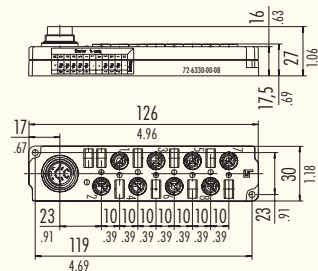
Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
<p>M5</p> <p>Anschlussfertiger 4-fach Verteiler Ready to connect 4-way interface box</p> 		3	72-6327-30-04
<p>M5</p> <p>Anschlussfertiger 8-fach Verteiler Ready to connect 8-way interface box</p> 		3	72-6333-30-08
<p>M5</p> <p>Steckbarer 4-fach Verteiler Pluggable 4-way interface box</p> 		–	72-6325-00-04
<p>M5</p> <p>Steckbarer 8-fach Verteiler Pluggable 8-way interface box</p> 		–	72-6331-00-08

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

Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772
Distributors for actors and sensors series 772


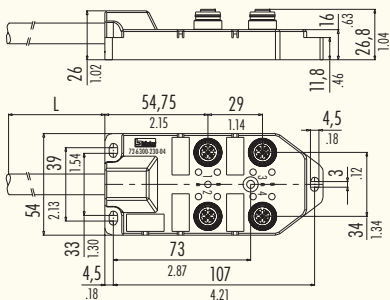
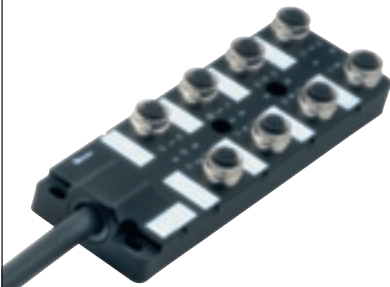
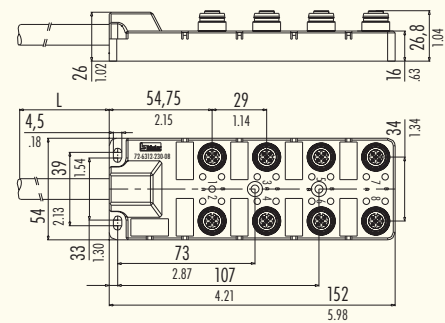
M8-Verteiler
M8-Distributors

Bezeichnung — Abbildung Description — Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
<p>M8</p> <p>Anschlussfertiger 4-fach Verteiler mit LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb) <i>Ready to connect 4-way interface box with equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow)</i></p> 		3	3	72-6326-30-04
		10	10	72-6326-100-04
<p>M8</p> <p>Anschlussfertiger 8-fach Verteiler mit LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb) <i>Ready to connect 8-way interface box with equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow)</i></p> 		3	3	72-6332-30-08
		10	10	72-6332-100-08
<p>M8</p> <p>Steckbarer 4-fach Verteiler mit 8/6 pol. M12 Steckverbinder, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb) <i>Pluggable 4-way interface box with 8/6 pol. M12 connector, equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow)</i></p> 		3	—	72-6324-00-04
<p>M8</p> <p>Steckbarer 8-fach Verteiler mit 14 pol. M16 Steckverbinder, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb) <i>Pluggable 8-way interface box with 14 pol. M16 connector, equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow)</i></p> 		3	—	72-6330-00-08

- 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

Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 Distributors for actors and sensors series 772

M12-Verteiler anschlussfertig M12-Distributors ready to connect

Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
<p>Anschlussfertiger 4-fach Verteiler M12¹⁾ mit LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), Fixconanschluss Ready to connect 4-way interface box with equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), Fixcon locking</p> 		5/4	3	72-6300-230-04
		5/4	5	72-6300-250-04
		5/4	10	72-6300-300-04
		5	3	72-6310-230-04
		5	5	72-6310-250-04
		5	10	72-6310-300-04
<p>Anschlussfertiger 8-fach Verteiler M12¹⁾ mit LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), Fixconanschluss Ready to connect 8-way interface box with equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), Fixcon locking</p> 		5/4	3	72-6302-230-08
		5/4	5	72-6302-250-08
		5/4	10	72-6302-300-08
		5	3	72-6312-230-08
		5	5	72-6312-250-08
		5	10	72-6312-300-08

¹⁾ Ausführung ohne Fixcon-Verriegelung läuft aus. / Version without Fixcon-locking runs out.

Ü
TI


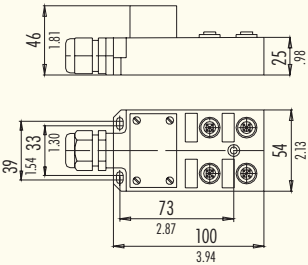

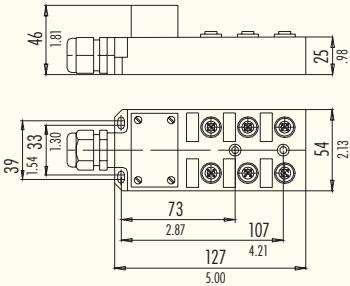

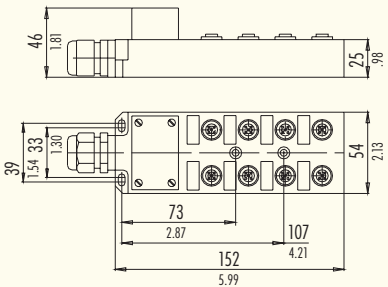
620
702
709
710
711
712
719
423
425
440
581
678
680
682
720
723
623
690
691
692
693
694
707
713
718
733
763
765
768
714
715
766
815
820
825
876
772
775
A
B
C
R

Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 <i>Distributors for actors and sensors series 772</i>		M12-Verteiler steckbar <i>M12-Distributors pluggable</i>	
Bezeichnung – Abbildung <i>Description – Figure</i>	Maßzeichnung <i>Drawing</i>	Polzahl <i>Contacts</i>	Bestell-Nr. <i>Ordering-No.</i>
Steckbarer 4-fach Verteiler mit M23 M12 ¹⁾ Steckverbinder 12/19 pol., LED Betriebs- anzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), Fixconanschluss <i>Pluggable 4-way interface box with M23 connector 12/19 pol., equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), Fixcon locking</i>		5/4	72-6303-200-04
		5	72-6313-200-04
Steckbarer 8-fach Verteiler mit M23 M12 ¹⁾ Steckverbinder 12/19 pol., LED Betriebs- anzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), Fixconanschluss <i>Pluggable 8-way interface box with M23 connector 12/19 pol., equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), Fixcon locking</i>		5/4	72-6305-200-08
		5	72-6315-200-08

¹⁾ Ausführung ohne Fixcon-Verriegelung läuft aus. / *Version without Fixcon-locking runs out.*

Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 Distributors for actors and sensors series 772

M12-Verteiler konfektionierbar M12-Distributors for assembling


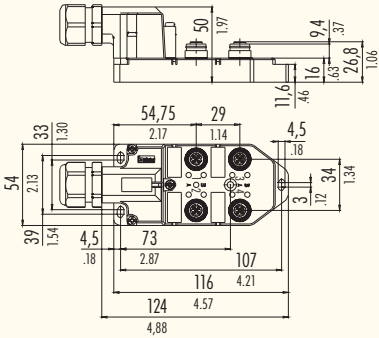

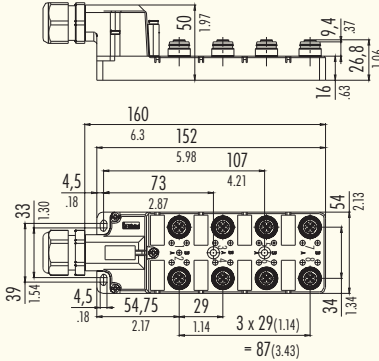
Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
<p>M12 Konfektionierbarer 4-fach Verteiler mit Schraubklemmkontakten, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), PG 11 4-way interface box for assembling with screw termination, equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), PG 11</p> 		5/4	72-MVA4-V
<p>M12 Konfektionierbarer 6-fach Verteiler mit Schraubklemmkontakten, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), PG 11 6-way interface box for assembling with screw termination, equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), PG 11</p> 		5/4	72-MVA6-V
<p>M12 Konfektionierbarer 8-fach Verteiler mit Schraubklemmkontakten, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), PG 11 8-way interface box for assembling with screw termination, equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), PG 11</p> 		5/4	72-MVA8-V

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

Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 Distributors for actors and sensors series 772

M12-Verteiler konfektionierbar M12-Distributors for assembling

Bezeichnung — Abbildung Description — Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
<p>Konfektionierbarer 4-fach Verteiler, steckbare Anschlusshaube, Schraubklemmkontakte, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), Fixconanschluss <i>4-way interface box for assembling, pluggable hood, screw termination, equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), Fixcon locking</i></p> <p>M12¹⁾</p> 		5/4	72-6306-200-04
<p>Konfektionierbarer 8-fach Verteiler, steckbare Anschlusshaube, Schraubklemmkontakte, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), Fixconanschluss <i>8-way interface box for assembling, pluggable hood, screw termination, equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), Fixcon locking</i></p> <p>M12¹⁾</p> 		5/4	72-6308-200-08
		5	72-6318-200-08

¹⁾ Ausführung ohne Fixcon-Verriegelung läuft aus. / Version without Fixcon-locking runs out.

Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 Distributors for actors and sensors series 772


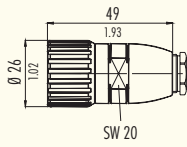

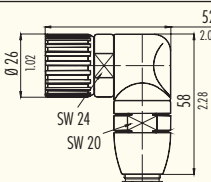

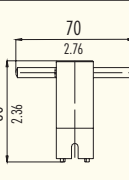

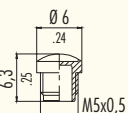

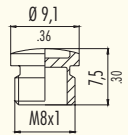

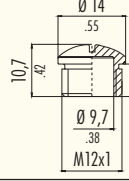

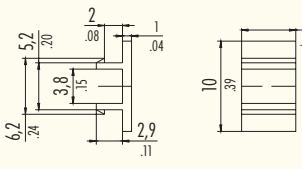

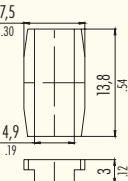
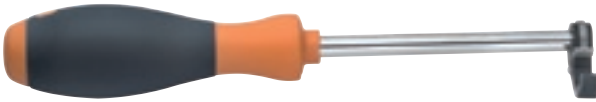
Zubehör ¹⁾ Accessories ¹⁾

Bezeichnung Description	Abbildung Figure	Maßzeichnung Drawing	Bestell-Nr. Ordering-No.	
Kabeldose M12, 6 polig für M8 4-fach Verteiler, PUR Female cable connector M12, 6 contacts for M8 4-way interface box, P UR			2m	79-3480-970-08
			5m	79-3480-480-08
Kabeldose M12, 12 polig für M5 4/8-fach Verteiler Female cable connector M12, 12 contacts for M5 4/8-way interface box			2m	79-3490-970-12
			5m	79-3490-480-12
Winkeldose M12, 6 polig für M8 4-fach Verteiler, L = 5 m PUR Female angled connector M12, 6 contacts for M8 4-way interface box, L = 5 m (19.7 in.)			2m	79-3484-970-08
			5m	79-3484-480-08
Kabeldose M16 mit Schirmring, 14 polig, Kabeldurchlass 6 - 8 mm, mit 2 Adaptern für 0,5 mm ² für M8 4/8-fach Verteiler Female cable connector M16 with <i>shieldring</i> , 14 contacts, cable outlet 6 - 8 mm (.24 - .32 in.), with 2 adapters for 0,5 mm ² for M8 4/8-way interface box			99-5652-34-14	
Winkeldose M16 mit Schirmring, 14 polig, Kabeldurchlass 6 - 8 mm, mit 2 Adaptern für 0,5 mm ² für M8 4/8-fach Verteiler Female angled connector M16 with <i>shieldring</i> , 14 contacts, cable outlet 6 - 8 mm (.24 - .32 in.), with 2 adapters for 0,5 mm ² for M8 4/8-way interface box			99-5652-35-14	
Kabeldose M23, Kabeldurchlass 10-12mm, 12 polig für M12 Verteiler Female cable connector M23, cable outlet 10-12mm, 12 contacts for M12 interface box			99-4606-15-12	
Winkeldose M23, Kabeldurchlass 10-12mm, 12 polig für M12 Verteiler Female angled connector M23, cable outlet 10-12mm, 12 contacts for M12 interface box			99-4606-75-12	

¹⁾ E/A Anschlüsse siehe Serie 713/763/733. / I/O connections see series 713/763/733 see.

Ü
TI

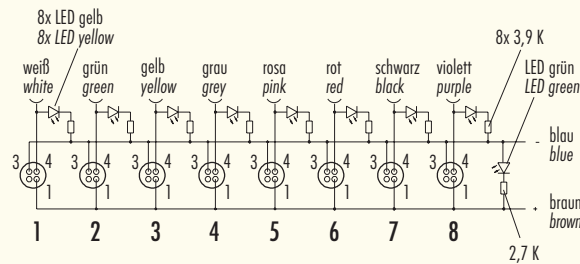
620
702
709
710
711
712
719
423
425
440
581
678
680
682
720
723
623
690
691
692
693
694
707
713
718
733
763
765
768
714
715
766
815
820
825
876
772
775
A
B
C
R

Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 <i>Distributors for actors and sensors series 772</i>		Zubehör <i>Accessories</i>	
Bezeichnung <i>Description</i>	Abbildung <i>Figure</i>	Maßzeichnung <i>Drawing</i>	Bestell-Nr. <i>Ordering-No.</i>
Kabeldose M23, Kabeldurchlass 10-12mm, 19 polig für M12 Verteiler <i>Female cable connector M23, cable outlet 10-12mm, 19 contacts for M12 interface box</i>			99-4632-15-19
Winkeldose M23, Kabeldurchlass 10-12mm, 19 polig für M12 Verteiler <i>Female angled connector M23, cable outlet 10-12mm, 19 contacts for M12 interface box</i>			99-4632-75-19
Montageschlüssel für M23 Steckverbinder <i>Mounting spanner for M23 connector</i>			08-1205-00-00
Schutzkappe für M5 Verteiler <i>Protection cap for M5 interface box</i>			08-2610-000-000
Schutzkappe für M8 Verteiler <i>Protection cap for M8 interface box</i>			08-2441-000-000
Schutzkappe für M12 Verteiler <i>Protection cap for M12 interface box</i>			08-1136-000-000
Bezeichnungsschild für M8 Verteiler <i>Label for M8 interface box</i>			16-0796-000
Bezeichnungsschild für M12 Verteiler <i>Label for M12 interface box</i>			16-0809-000
Montageschlüssel zur Montage von M12 Verriegelungsring <i>Mounting tool for M12 locking ring</i>			07-0078-000

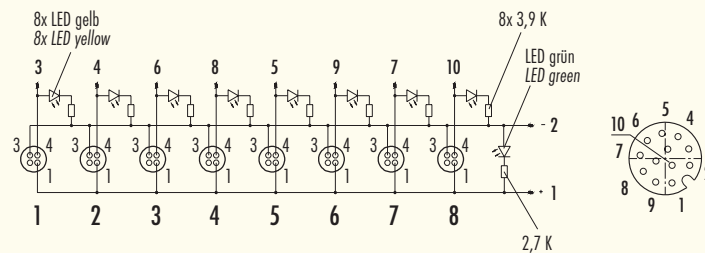
Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 Distributors for actors and sensors series 772

Schalt- und Belegungspläne Wiring and configuration diagr.

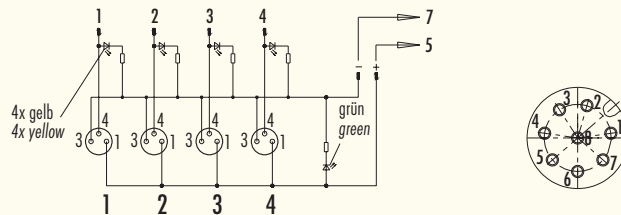
M5 8-fach Verteiler mit Kabel
M5 8-way interface box with cable



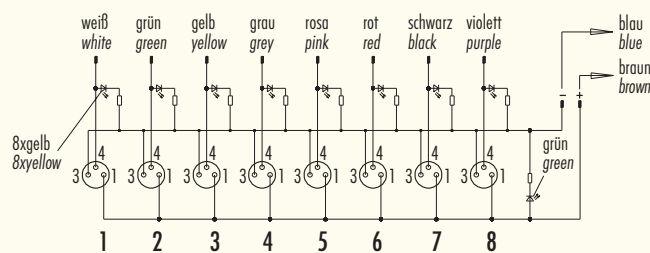
M5 8-fach Verteiler mit M12 Anschluss
M5 8-way interface box with M12 termination



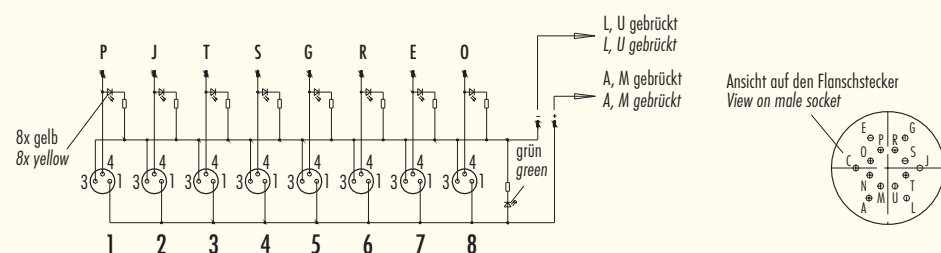
M8 4-fach Verteiler mit M12 Anschluss
M8 4-way interface box with M12 termination



M8 8-fach Verteiler mit Kabel
M8 8-way interface box with cable



M8 8-fach Verteiler mit M16 Anschluss
M8 8-way interface box with M16 termination



- 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

Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 Distributors for actors and sensors series 772

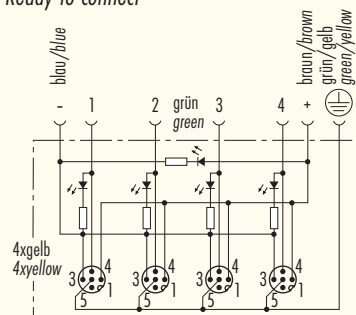
Schalt- und Belegungspläne Wiring and configuration diagr.

M12 4-fach Verteiler
M12 4-way interface box

Anschlussfertig
Ready to connect

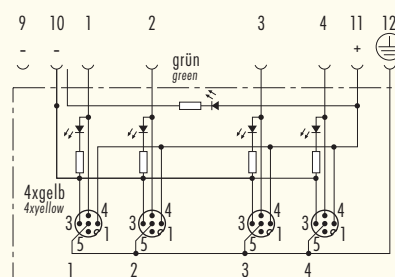
Mit M23 Stecker
With M23 connector

5/4



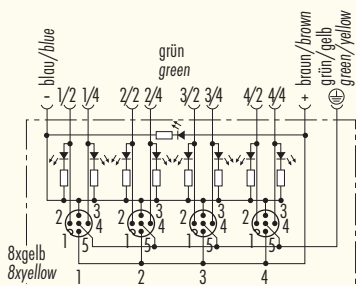
Litzenfarben
Colors of wires

- 1 - weiß/white
- 2 - grün/green
- 3 - gelb/yellow
- 4 - grau/grey



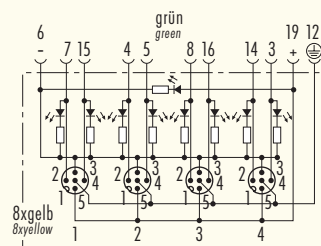
M12 4-fach Verteiler
M12 4-way interface box

5



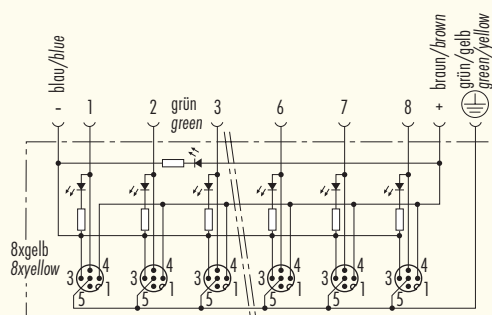
Litzenfarben
Colors of wires

- 1/2 - grau/rosa/grey/pink
- 1/4 - weiß/white
- 2/2 - rot/blau/red/blue
- 2/4 - grün/green
- 3/2 - weiß/grün/white/green
- 3/4 - gelb/yellow
- 4/2 - braun/grün/brown/green
- 4/4 - grau/grey



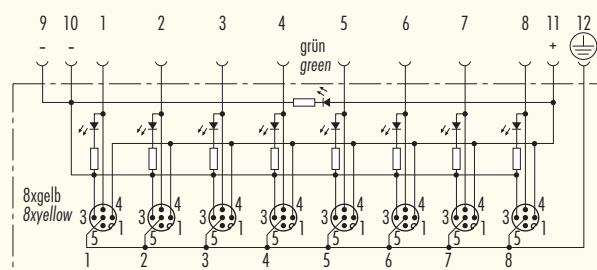
M12 8-fach Verteiler
M12 8-way interface box

5/4



Litzenfarben
Colors of wires

- 1 - weiß/white
- 2 - grün/green
- 3 - gelb/yellow
- 4 - grau/grey
- 5 - rosa/pink
- 6 - rot/red
- 7 - schwarz/black
- 8 - violett/violett



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

Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 Distributors for actors and sensors series 772

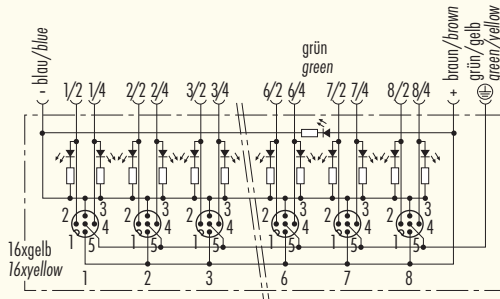
Schalt- und Belegungspläne Wiring and configuration diagr.

M12 8-fach Verteiler
M12 8-way interface box

Anschlussfertig
Ready to connect

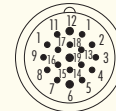
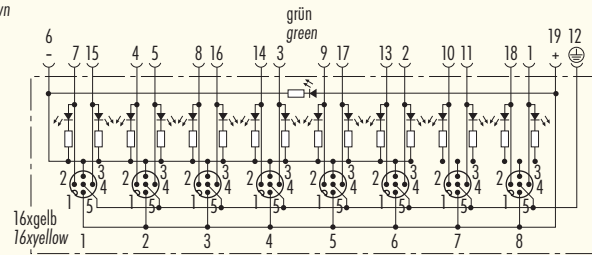
Mit M23 Stecker
With M23 connector

5

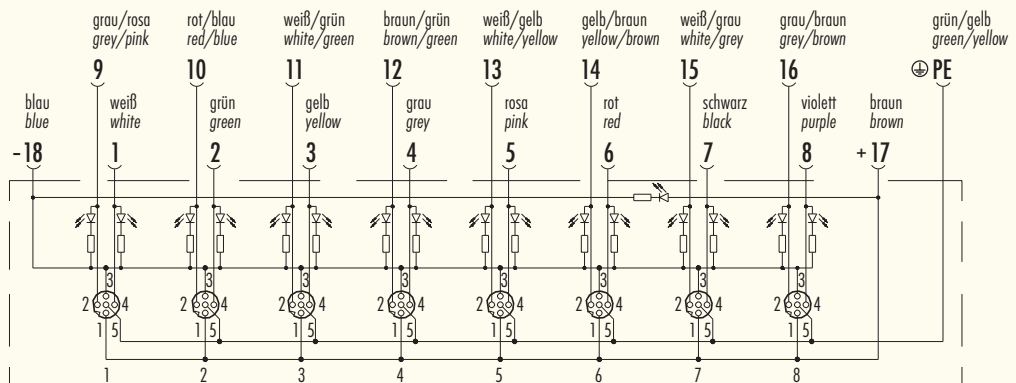


Litzenfarben
Colors of wires

1/2 - grau/rosa/grey/pink	5/2 - weiß/gelb/white/yellow
1/4 - weiß/white	5/4 - rosa/pink
2/2 - rot/blau/red/blue	6/2 - gelb/braun/yellow/brown
2/4 - grün/green	6/4 - rot/red
3/2 - weiß/grün/white/green	7/2 - weiß/grau/white/grey
3/4 - gelb/yellow	7/4 - schwarz/black
4/2 - blau/grün/blue/green	8/2 - grau/braun/grey/brown
4/4 - grau/grey	8/4 - violett/violett



M12-Verteiler mit Klemmen
und steckbarer Anschluss-
haube
M12 interface box with
terminals and pluggable
hood



Nicht belegt/Not connected:

- 4-fach 5/4: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
- 4-fach 5: 5, 6, 7, 8, 13, 14, 15, 16
- 8-fach 5/4: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

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