



Verteiler, AS-Interface Distributors, AS-Interface

Verteiler

- Anschlussfertige Verteiler
- Steckbare Verteiler
- Konfektionierbare Verteiler
- 4, 6 oder 8 Ein/Ausgänge
- M12-Verteiler teilweise mit M12 Push-Pull anschießbar
- Anschlussmöglichkeit von zwei Sensoren/ Aktoren je Steckplatz über Duosteckverbinder (siehe Serie 713, 765)
- Schutzart IP67¹⁾
- Kompatibel zur Serie M5, M8 und M12

AS-Interface

- Flachkabelklemmen für die Verbindung AS-Interface Kabel mit Rundkabel
- Einbaklemmen für Montage in Kunden-geräten

Distributors

- Ready to connect interface boxes
- Pluggable interface boxes
- Interface boxes for assembly
- 4, 6 or 8 in/outlets
- M12-distributors partly connectable with M12 Push-Pull
- Possibility to connect two sensors/actors with Duo connectors (see series 713, 765)
- Degree of protection IP67¹⁾
- Compatible with connectors series M5, M8 and M12

AS-Interface

- Connectors for distribution for connecting AS-Interface cable with circular cable
- Built-in connectors for assembly in customer appliances



Aufbau des Steckverbinders:
Construction of the connector:

Anschlussfertiger Verteiler
Ready to connect interface box

Steckbarer Verteiler
Pluggable interface box

Konfektionierbarer Verteiler
Interface box for assembly

Flachkabelklemmen
Connectors for distribution

AS-Interface Steckverbinder
AS-Interface connectors

Einbauklemmen
Built-in connectors for distribution



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

Bezeichnung
Description

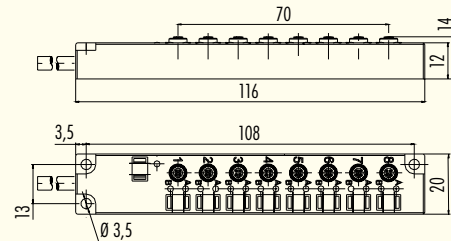
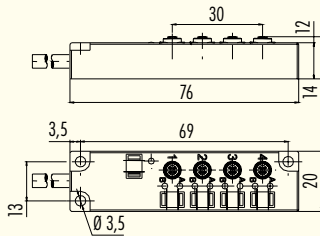
Anschlussfertiger 4-fach Verteiler
Ready to connect 4-way interface box

Anschlussfertiger 8-fach Verteiler
Ready to connect 8-way interface box

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	72-6327-30-04
5	72-6327-50-04

Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	72-6333-30-08
5	72-6333-50-08

Technische Daten
Specifications

Polzahl	4/3	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	M5 x 1	Connector locking system
Anschlussart	konfektioniert/assembled	Termination
Anschlussquerschnitt	E/A's (I/O's) 0,14 mm ² (AWG 26), Versorgung (supply) 2x0,25 mm ² (AWG 24)	Wire gauge
Kabeldurchlass	10-14 mm	Cable outlet
Schutzart	IP68	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	-	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 80 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	24 V DC	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	-	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	-	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	-	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	1 A (je Kontakt), 3 A max./1 A (per contact), 3 A max.	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)	Material of housing

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

Bezeichnung
Description

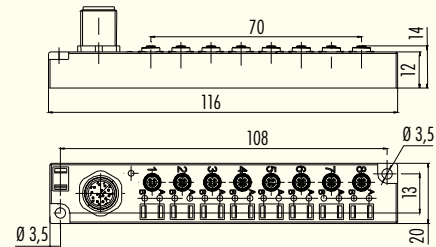
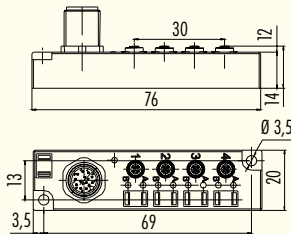
Steckbarer 4-fach Verteiler
Pluggable 4-way interface box

Steckbarer 8-fach Verteiler
Pluggable 8-way interface box

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Bestell-Nr.
Ordering-No.

72-6325-00-04

Bestell-Nr.
Ordering-No.

72-6331-00-08

Technische Daten
Specifications

Polzahl	4/3	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	M5 x 1	Connector locking system
Anschlussart	steckbar M12/pluggable M12	Termination
Anschlussquerschnitt	E/A's (I/O's) 0,14 mm ² (AWG 26), Versorgung (supply) 2x0,25 mm ² (AWG 24)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-	Cable outlet
Schutzart	IP68	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	-	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 80 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	24 V DC	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	-	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	-	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	-	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	1 A (je Kontakt), 3 A max./1 A (per contact), 3 A max.	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)	Material of housing

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

Bezeichnung
Description

Anschlussfertiger 4-fach Verteiler
mit LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb)
Ready to connect 4-way interface box
with equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow)

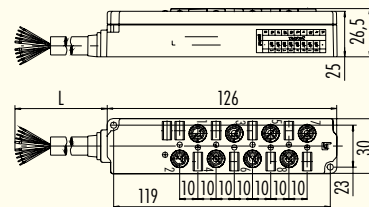
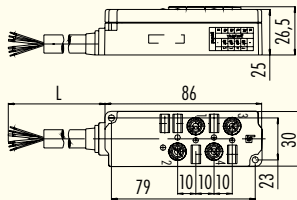
Abbildung
Figure



Anschlussfertiger 8-fach Verteiler
mit LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb)
Ready to connect 8-way interface box
with equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow)



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.	Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	3	72-6326-30-04	3	3	72-6332-30-08
	10	72-6326-100-04		10	72-6332-100-08

Technische Daten
Specifications

Polzahl	3	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	M8 x 1	Connector locking system
Anschlussart	konfektioniert/assembled	Termination
Anschlussquerschnitt	E/A's (I/O's) 0,25 mm ² (AWG 24), Versorgung (supply) 2x0,5 mm ² (AWG 22)	Wire gauge
Kabeldurchlass	10-14 mm	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	≥ 100 Steckzyklen/≥ 100 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 90 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 30 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	10-30 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	-	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	-	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	-	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	2 A (je Kontakt), 6 A max./2 A (per contact), 6 A max.	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	TPU	Material of contact body
Material Gehäuse	PA	Material of housing

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

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

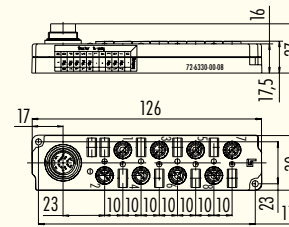
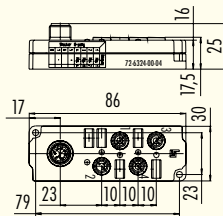
Steckbarer 4-fach Verteiler mit 8/6 pol. M12 Steckverbinder, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb)
Pluggable 4-way interface box with 8/6 pol. M12 connector, equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow)



Steckbarer 8-fach Verteiler mit 14 pol. M16 Steckverbinder, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb)
Pluggable 8-way interface box with 14 pol. M16 connector, equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow)



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.	Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	-	72-6324-00-04	3	-	72-6330-00-08

Technische Daten
Specifications

Polzahl	3	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	M8 x 1	Connector locking system
Anschlussart	steckbar M12/M16/pluggable M12/M16	Termination
Anschlussquerschnitt	E/A's (I/O's) 0,25 mm ² (AWG 24), Versorgung (supply) 2x0,5 mm ² (AWG 22)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	≥ 100 Steckzyklen/≥ 100 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 90 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 30 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	10-30 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	-	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	-	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	-	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	2 A (je Kontakt), 6 A max./2 A (per contact), 6 A max.	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	TPU	Material of contact body
Material Gehäuse	PA	Material of housing

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

Bezeichnung
Description

Anschlussfertiger 4-fach Verteiler mit LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), M12 Push-Pull-Anschluss
Ready to connect 4-way interface box with equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), M12 Push-Pull-locking

Abbildung
Figure

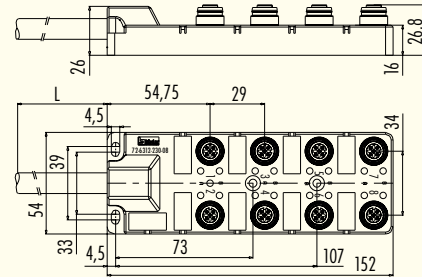
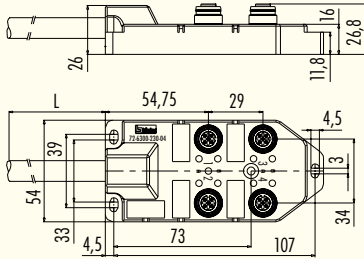


Anschlussfertiger 8-fach Verteiler mit LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), M12 Push-Pull-Anschluss
Ready to connect 8-way interface box with equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), M12 Push-Pull-locking

Ready to connect 8-way interface box with equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), M12 Push-Pull-locking



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
5/4	3	72-6300-230-04
	5	72-6300-250-04
	10	72-6300-300-04
5	3	72-6310-230-04
	5	72-6310-250-04
	10	72-6310-300-04

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
5/4	3	72-6302-230-08
	5	72-6302-250-08
	10	72-6302-300-08
5	3	72-6312-230-08
	5	72-6312-250-08
	10	72-6312-300-08

Technische Daten
Specifications

	5/4	5	
Polzahl	5/4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	M12 x 1 Push-Pull		Connector locking system
Anschlussart	konfektioniert, /assembled		Termination
Anschlussquerschnitt	E/A's (I/O's) 0,34 mm ² (AWG 22), Versorgung (supply) 3x0,75 mm ² (AWG 20)		Wire gauge
Kabeldurchlass	10-14 mm		Cable outlet
Schutzart	IP67		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen /> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 80 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	10-30 V		Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	-		Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	-		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	-		Material group
Bemessungsstrom (40°C)	2 A (je Kontakt), 10 A max. / 2 A (per contact), 10 A max.		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)		Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)		Contact plating
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)		Material of contact body
Material Gehäuse	PA		Material of housing

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

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

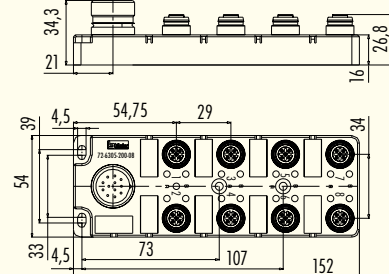
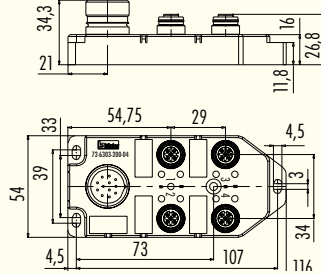
Steckbarer 4-fach Verteiler mit M23 Steckverbinder 12/19 pol., LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), M12 Push-Pull-Anschluss
Pluggable 4-way interface box with M23 connector 12/19 pol., equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow) M12 Push-Pull-locking



Steckbarer 8-fach Verteiler mit M23 Steckverbinder 12/19 pol., LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), M12 Push-Pull-Anschluss
Pluggable 8-way interface box with M23 connector 12/19 pol., equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow) M12 Push-Pull-locking



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
5/4	72-6303-200-04
5	72-6313-200-04

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
5/4	72-6305-200-08
5	72-6315-200-08

Technische Daten
Specifications

	5/4	5	
Polzahl	5/4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	M12 x 1 Push-Pull		Connector locking system
Anschlussart	steckbar M23/pluggable M23		Termination
Anschlussquerschnitt	E/A's (I/O's) 0,34 mm ² (AWG 22), Versorgung (supply) 3x0,75 mm ² (AWG 20)		Wire gauge
Kabeldurchlass	-		Cable outlet
Schutzart	IP67		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 80 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	10-30 V		Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	-		Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	-		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	-		Material group
Bemessungsstrom (40°C)	2 A (je Kontakt), 9 A max./2 A (per contact), 9 A max.		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)		Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)		Contact plating
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)		Material of contact body
Material Gehäuse	PA		Material of housing

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

Bezeichnung Description

Abbildung Figure

Konfektionierbarer 4-fach Verteiler mit Schraubklemmkontakten, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), PG11
4-way interface box for assembly with screw termination, equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), PG11



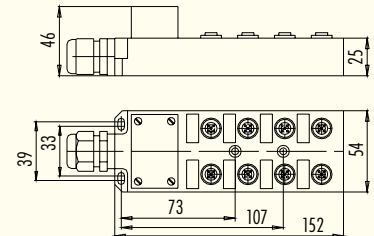
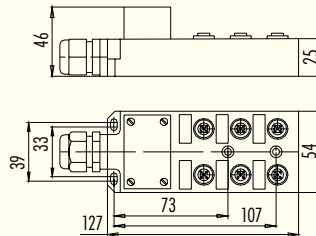
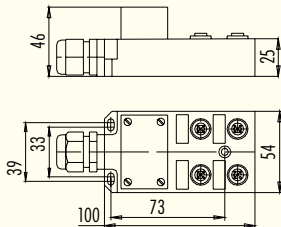
Konfektionierbarer 6-fach Verteiler mit Schraubklemmkontakten, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), PG11
6-way interface box for assembly with screw termination, equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), PG11



Konfektionierbarer 8-fach Verteiler mit Schraubklemmkontakten, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), PG11
8-way interface box for assembly with screw termination, equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), PG11



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
5/4	72-MVA4-V

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
5/4	72-MVA6-V

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
5/4	72-MVA8-V

Technische Daten Specifications

Polzahl	5/4	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	M12 x 1	Connector locking system
Anschlussart	konfektionierbar/assembly possible	Termination
Anschlussquerschnitt	E/A's (I/O's) 0,34 mm ² (AWG 22), Versorgung (supply) 3x0,75 mm ² (AWG 20)	Wire gauge
Kabeldurchlass	10-14 mm	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 80 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 20 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	10-30 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	-	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	-	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	2 A (je Kontakt), 10 A max./2 A (per contact), 10 A max.	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PA	Material of housing

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

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

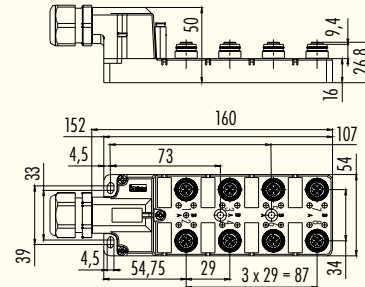
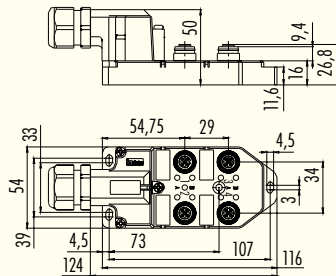
Konfektionierbarer 4-fach Verteiler, steckbare Anschlusshaube, Schraubklemmkontakte, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), M12 Push-Pull-Anschluss
4-way interface box for assembly, pluggable hood, screw termination equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), M12 Push-Pull-locking



Konfektionierbarer 8-fach Verteiler, steckbare Anschlusshaube, Schraubklemmkontakte, LED Betriebsanzeige (grün) und Funktionsanzeige (gelb), M12 Push-Pull-Anschluss
8-way interface box for assembly, pluggable hood, screw termination equipment-on LED (green) and functional indicator (yellow), M12 Push-Pull-locking



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
5/4	72-6306-200-04
5	72-6316-200-04

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
5/4	72-6308-200-08
5	72-6318-200-08

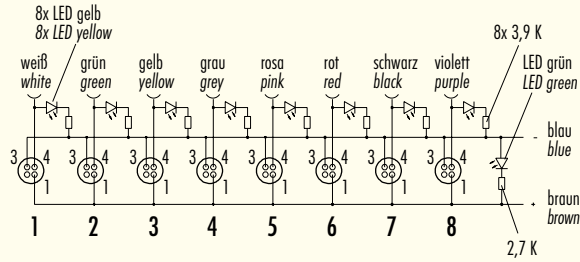
Technische Daten
Specifications

	5/4	5	
Polzahl	5/4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	M12 x 1 Push-Pull		Connector locking system
Anschlussart	konfektionierbar/assembly possible		Termination
Anschlussquerschnitt	max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)		Wire gauge
Kabeldurchlass	10-14 mm		Cable outlet
Schutzart	IP67		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 80 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	10-30 V		Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	500 V		Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	-		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	-		Material group
Bemessungsstrom (40°C)	2 A (je Kontakt), 9 A max./2 A (per contact), 9 A max.		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)		Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)		Contact plating
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)		Material of contact body
Material Gehäuse	PA		Material of housing

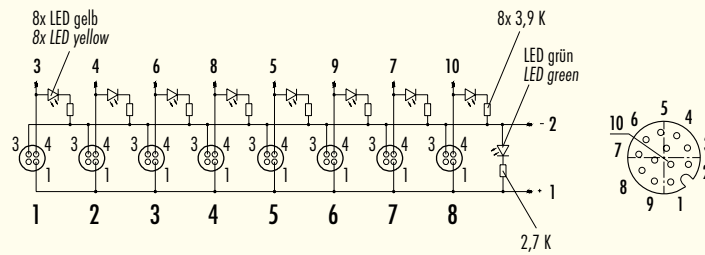
Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 Distributors for sensors and actors series 772

Schalt- und Belegungspläne
Wiring and configuration diagr.

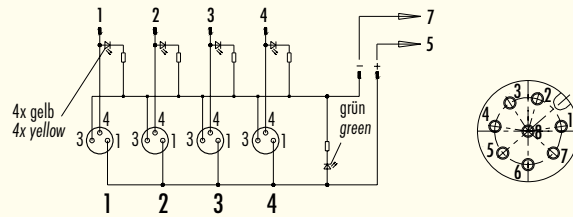
M5 8-fach Verteiler mit Kabel
M5 8-way interface box with cable



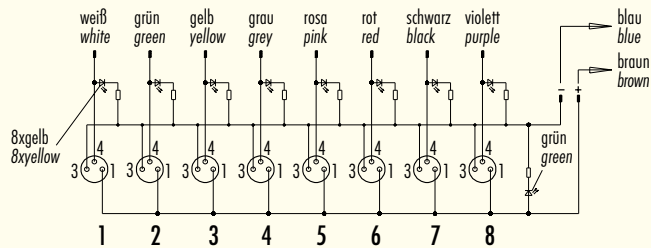
M5 8-fach Verteiler mit M12 Anschluss
M5 8-way interface box with M12 termination



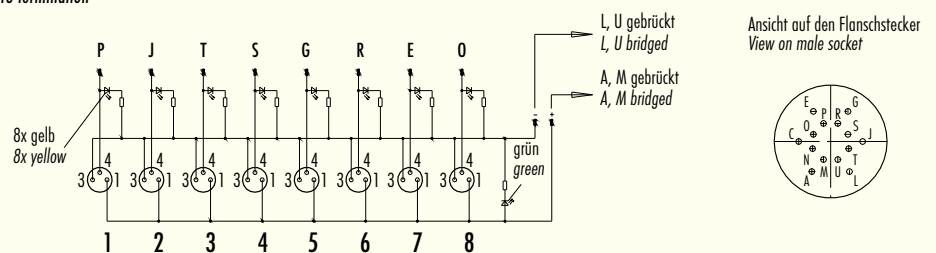
M8 4-fach Verteiler mit M12 Anschluss
M8 4-way interface box with M12 termination



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



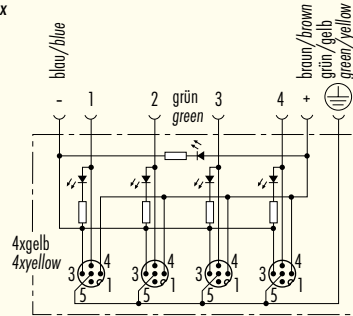
Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772 Distributors for sensors and actors series 772

Schalt- und Belegungspläne
Wiring and configuration diagr.

Anschlussfertig
Ready to connect

M12 4-fach Verteiler
M12 4-way interface box

5/4

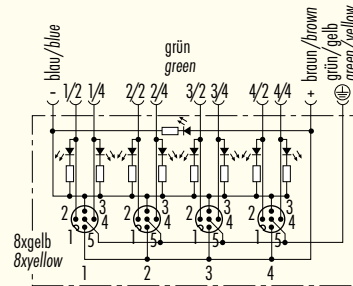


Litzenfarben
Colors of wires

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

M12 4-fach Verteiler
M12 4-way interface box

5

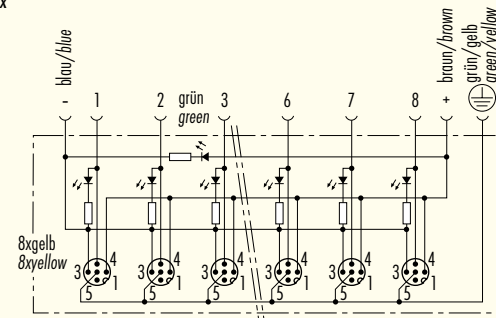


Litzenfarben
Colors of wires

- 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

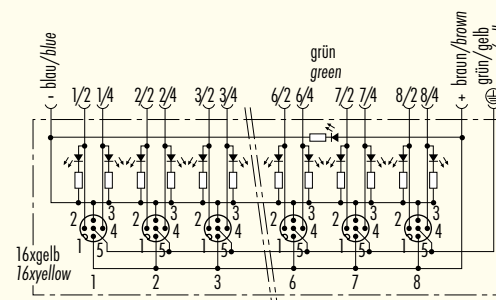


Litzenfarben
Colors of wires

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

M12 8-fach Verteiler
M12 8-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 - blau/grün/blue/green
- 4/4 - grau/grey
- 5/2 - weiß/gelb/white/yellow
- 5/4 - rosa/pink
- 6/2 - gelb/braun/yellow/brown
- 6/4 - rot/red
- 7/2 - weiß/grau/white/grey
- 7/4 - schwarz/black
- 8/2 - grau/braun/grey/brown
- 8/4 - violett/purple

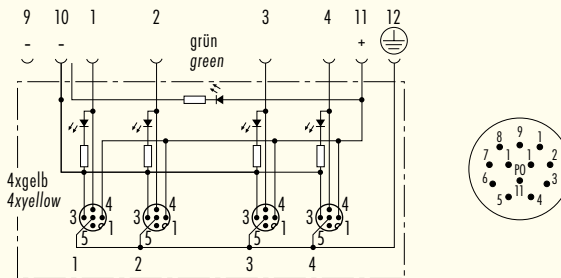
Verteiler für Sensoren und Aktoren Serie 772
Distributors for sensors and actors series 772

Schalt- und Belegungspläne
 Wiring and configuration diagr.

Mit M23 Stecker
 With M23 connector

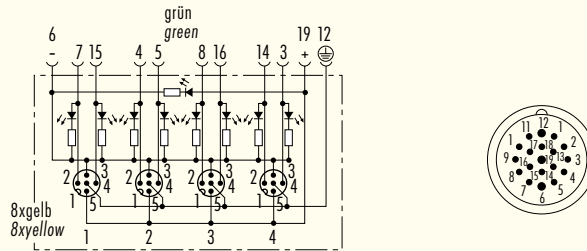
M12 4-fach Verteiler
M12 4-way interface box

5/4



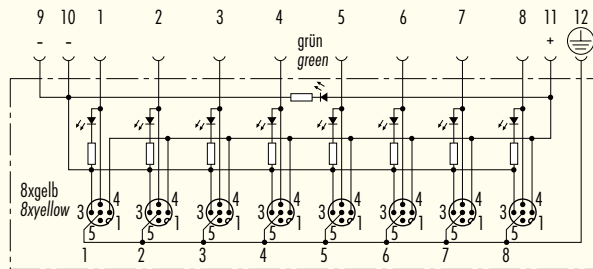
M12 4-fach Verteiler
M12 4-way interface box

5



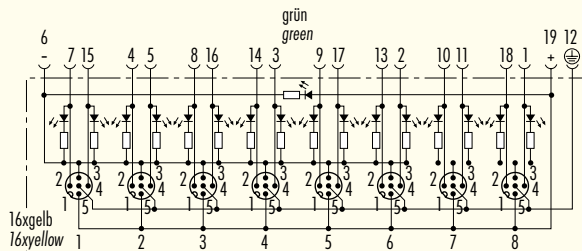
M12 8-fach Verteiler
M12 8-way interface box

5/4



M12 8-fach Verteiler
M12 8-way interface box

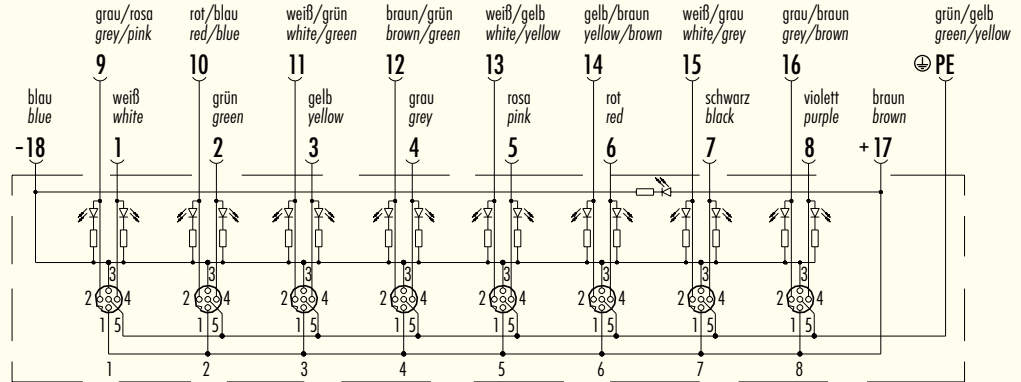
5



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

Schalt- und Belegungspläne
Wiring and configuration diagr.

M12-Verteiler mit Klemmen und steckbarer Anschlusshaube, 4- und 8-fach
M12-interface box with terminals and pluggable hood, 4- and 8-way



Nicht belegt/Not connected

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

4-fach/4-way 5: 5, 6, 7, 8, 13, 14, 15, 16

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

AS-Interface Komponenten Serie 775

AS-Interface components series 775

Bezeichnung <i>Description</i>	Einbauklemme, Flachkabelanschluss <i>Built-in connector, flat cable termination</i>	Flanschklemmle 2x0,25mm ² , positionierbar, Flachkabelanschluss <i>Socket for distribution, 2x0,25mm², positioning possible, flat cable termination</i>
Abbildung <i>Figure</i>		

Maßzeichnung <i>Drawing</i>		
---------------------------------------	--	--

Bestell-Nr. <i>Ordering-No.</i>	Polzahl <i>Contacts</i>	Bestell-Nr. <i>Ordering-No.</i>	Befestigungsgewinde <i>Fixing thread</i>	
				Bestell-Nr. <i>Ordering-No.</i>
	2	99-6440-00-02	PG9	99-6441-00-02
			M16 x 1,5	99-6441-100-02
			M20 x 1,5	99-6441-105-02

Technische Daten <i>Specifications</i>		
Polzahl	2	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Flachkabelklemme/Connector for distribution	Connector locking system
Anschlussart	löten, Litzen/solder, wires	Termination
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (AWG 24)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	max. 10 Steckzyklen Anschlusshäufigkeit/max. 10 mating cycles of termination frequency	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 70 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	10-30 V DC	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	-	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	-	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	-	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	2 A je Kontakt/2 A per contact	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	-	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)/Sn (Zinn/tin)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PA	Material of housing

AS-Interface Komponenten Serie 775

AS-Interface components series 775

Bezeichnung
Description

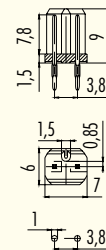
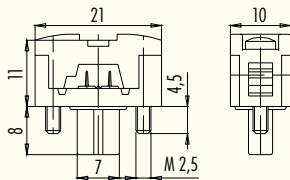
Kabeldose, Flachkabelanschluss, mit Befestigungsschild und Befestigungsschraube
Female cable connector, flat cable termination, with label and fixing screws

Einbaustecker, Tauchlötkontakte
Built-in connector, dip solder contacts

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-6442-00-02

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-6443-00-02

Technische Daten
Specifications

Technische Daten Specifications			
Polzahl	2	Number of contacts	
Steckverbinder Verriegelung	Flachkabelklemme/Connector for distribution	Connector locking system	
Anschlussart	löten, Litzen/solder, wires	Termination	
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (AWG 24)	Wire gauge	
Kabeldurchlass	-	Cable outlet	
Schutzart	IP67	Degree of protection	
Mechanische Lebensdauer	max. 10 Steckzyklen Anschlusshäufigkeit/max. 10 mating cycles of termination frequency	Mechanical operation	
Obere Grenztemperatur	+ 70 °C	Upper temperature	
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature	
Bemessungsspannung	10-30 V DC	Rated voltage	
Bemessungs-Stoßspannung	-	Rated impulse voltage	
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree	
Überspannungskategorie	-	Overvoltage categorie	
Isolierstoffgruppe	-	Material group	
Bemessungsstrom (40°C)	2 A je Kontakt/2 A per contact	Rated current (40 °C)	
Durchgangswiderstand	-	Contact resistance	
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact	
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)/Sn (Zinn/tin)	Contact plating	
Material Kontaktkörper	PA	Material of contact body	
Material Gehäuse	PA	Material of housing	

AS-Interface Komponenten Serie 775

AS-Interface components series 775

Bezeichnung
Description

Flachkabelklemme M12 Abgang, anreihbar,
Unterteil mit Befestigungslaschen
Connector for distribution, M12 outlet, further parts can be
added, lower part with fixing straps

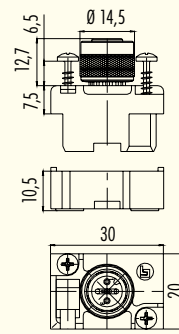
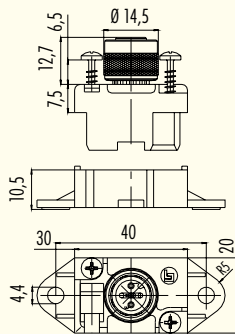
Abbildung
Figure



Flachkabelklemme M12 Abgang, anreihbar,
Unterteil ohne Befestigungslaschen
Connector for distribution, M12 outlet, further parts can be
added, lower part without fixing straps



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-6410-00-02

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-6411-00-02

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Flachkabelklemme/Connector for distribution	Connector locking system
Anschlussart	löten, Litzen/solder, wires	Termination
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (AWG 24)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	max. 10 Steckzyklen Anschlusshäufigkeit/max. 10 mating cycles of termination frequency	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 70 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	10-30 V DC	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	-	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	-	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	-	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	2 A je Kontakt/2 A per contact	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	-	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PA	Material of housing

AS-Interface Komponenten Serie 775

AS-Interface components series 775

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

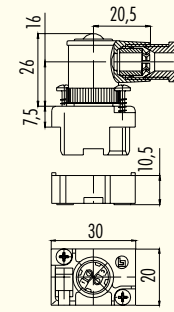
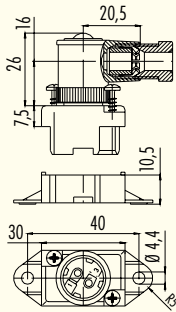
Flachkabelklemme, konfektionierbar, M12 Abgang, anreihbar,
Unterteil mit Befestigungslaschen
Connector for distribution, assembly possible, M12 outlet, further parts can be
added, lower part with fixing straps



Flachkabelklemme, konfektionierbar, M12 Abgang, anreihbar,
Unterteil ohne Befestigungslaschen
Connector for distribution, assembly possible, M12 outlet, further parts can be
added, lower part without fixing straps



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.	Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	4-6	99-6430-00-02	2	4-6	99-6431-00-02
	6-8	99-6432-00-02		6-8	99-6433-00-02

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Flachkabelklemme/Connector for distribution	Connector locking system
Anschlussart	löten, Litzen/solder, wires	Termination
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (AWG 24)	Wire gauge
Kabeldurchlass	–	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	max. 10 Steckzyklen Anschlusshäufigkeit/max. 10 mating cycles of termination frequency	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 70 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	10-30 V DC	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	–	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	–	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	–	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	2 A je Kontakt/2 A per contact	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	–	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Sn (Zinn/tin)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PA	Material of housing

AS-Interface Komponenten Serie 775

AS-Interface components series 775

Bezeichnung
Description

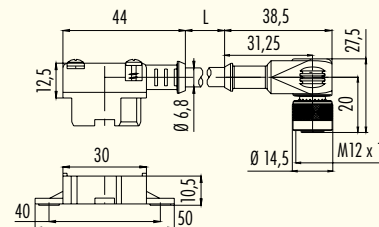
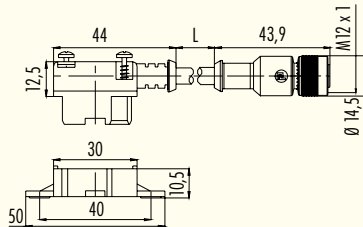
Verbindungsleitung Flachkabelklemme-Kabeldose M12, anreihbar, Unterteil mit Befestigungslaschen
Connecting cable, connector for distribution-female cable connector M12, further parts can be added, lower part with fixing straps

Verbindungsleitung Flachkabelklemme-Winkeldose M12, anreihbar, Unterteil mit Befestigungslaschen
Connecting cable, connector for distribution-female cable connector M12, further parts can be added, lower part with fixing straps

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Kabellänge (m) Cable length (m)	Kabel Cable	Bestell-Nr. Ordering-No.
1	PUR	79-6420-10-02
2	2x 0,75mm ² , Ø 5,8mm,	79-6420-20-02
3		79-6420-30-02

Kabellänge (m) Cable length (m)	Kabel Cable	Bestell-Nr. Ordering-No.
1	PUR	79-6424-10-02
2	2x 0,75mm ² , Ø 5,8mm,	79-6424-20-02

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Flachkabelklemme/Connector for distribution	Connector locking system
Anschlussart	löten, Litzen/solder, wires	Termination
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (AWG 24)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	max. 10 Steckzyklen Anschlusshäufigkeit/max. 10 mating cycles of termination frequency	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 70 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	10-30 V DC	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	-	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	-	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	-	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	2 A je Kontakt/2 A per contact	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	-	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)/Sn (Zinn/tin)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PA	Material of housing

AS-Interface Komponenten Serie 775

AS-Interface components series 775

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

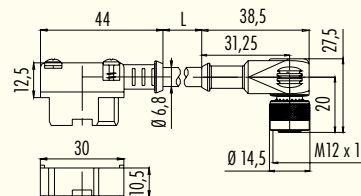
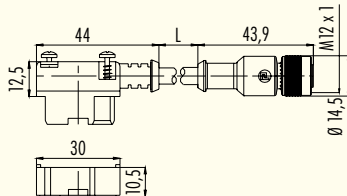
Verbindungsleitung Flachkabelklemme-Kabeldose M12, anreihbar, Unterteil ohne Befestigungslaschen
Connecting cable, connector for distribution-female cable connector M12, further parts can be added, lower part without fixing straps



Verbindungsleitung Flachkabelklemme-Winkeldose M12, anreihbar, Unterteil ohne Befestigungslaschen
Connecting cable, connector for distribution-female cable connector M12, further parts can be added, lower part without fixing straps



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Kabellänge (m) Cable length (m)	Kabel Cable	Bestell-Nr. Ordering-No.
1	PUR	79-6421-10-02
2	2x 0,75mm ² , Ø 5,8mm,	79-6421-20-02

Kabellänge (m) Cable length (m)	Kabel Cable	Bestell-Nr. Ordering-No.
1	PUR	79-6425-10-02
2	2x 0,75mm ² , Ø 5,8mm,	79-6425-20-02

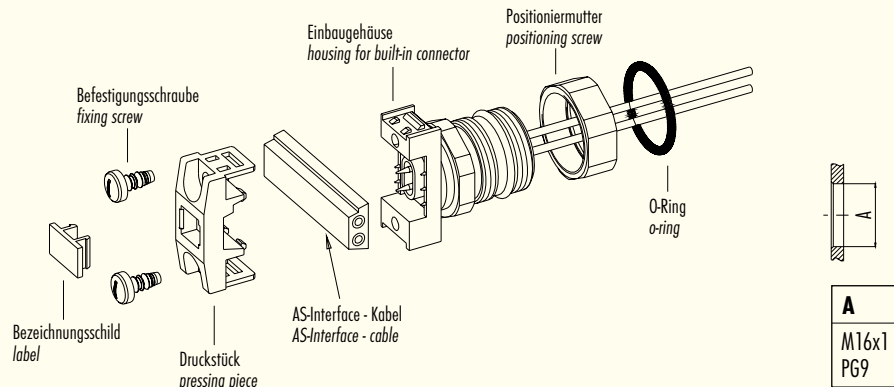
Technische Daten
Specifications

Polzahl	2	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Flachkabelklemme/Connector for distribution	Connector locking system
Anschlussart	löten, Litzen/solder, wires	Termination
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (AWG 24)	Wire gauge
Kabeldurchlass	-	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	max. 10 Steckzyklen Anschlusshäufigkeit/max. 10 mating cycles of termination frequency	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 70 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	10-30 V DC	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	-	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	-	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	-	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	2 A je Kontakt/2 A per contact	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	-	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)/Sn (Zinn/tin)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PA	Material of housing

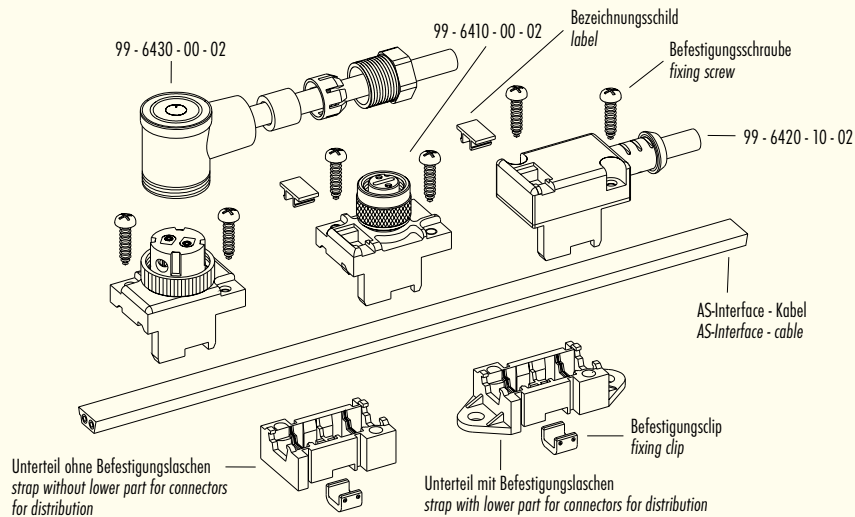
AS-Interface Komponenten Serie 775
AS-Interface components series 775

Einzelteildarstellung
 Component part drawing

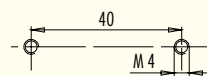
Flanschklemmle
 Socket for distribution



Flachkabelklemme
 Connector for distribution for flat cable



Bohrbild für Klemmenunterteile
 Drilling figure for lower part



Verteiler Serie 772 · AS-Interface Serie 775 Distributors series 772 · AS-Interface series 775

Zubehör Accessories

Bezeichnung
Description

Kabeldose M12, 12-polig für M5 4/8-fach Verteiler
Female cable connector M12, 12 contacts for M5 4/8-way interface box

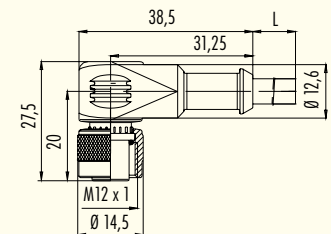
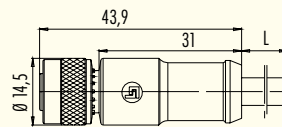
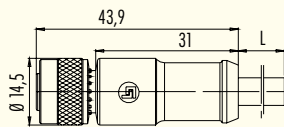
Kabeldose M12, 6-polig für M8 4-fach Verteiler, PUR
Female cable connector M12, 6 contacts for M8 4-way interface box, PUR

Winkeldose M12, 6-polig für M8 4-fach Verteiler, PUR
Female angled connector M12, 6 contacts for M8 4-way interface box, PUR

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	79-3490-970-12
5	79-3490-480-12

Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	79-3480-970-08
5	79-3480-480-08

Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	79-3484-970-08
5	79-3484-480-08

Bezeichnung
Description

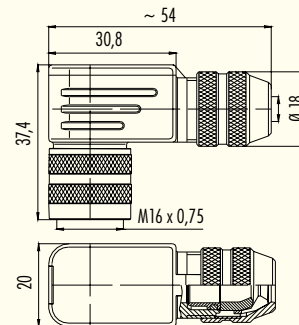
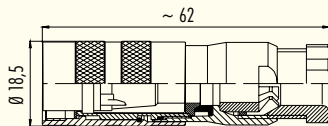
Kabeldose M16 mit Schirmring, 14-polig mit 2 Adaptern für 0,5mm² für M8 4/8-fach Verteiler
Female cable connector M16 with shieldring, 14 contacts with 2 adapters for 0,5mm² for M8 4/8-way interface box

Winkeldose M16 mit Schirmring, 14-polig mit 2 Adaptern für 0,5mm² für M8 4/8-fach Verteiler
Female angled connector M16 with shieldring, 14 contacts with 2 adapters for 0,5mm² for M8 4/8-way interface box

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.
6-8	99-5652-34-14

Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.
6-8	99-5652-35-14

Verteiler Serie 772 · AS-Interface Serie 775 Distributors series 772 · AS-Interface series 775

Zubehör Accessories

Bezeichnung
Description

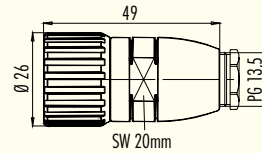
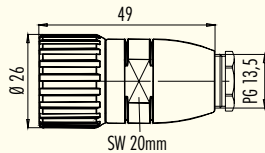
Kabeldose M23, 12-polig für M12 Verteiler
Female cable connector M23, 12 contacts for M12 interface box

Kabeldose M23, 19-polig für M12 Verteiler
Female cable connector M23, 19 contacts for M12 interface box

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.
8-11	99-4606-15-12

Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.
8-11	99-4632-15-19

Bezeichnung
Description

Winkeldose M23, 12-polig für M12 Verteiler
Female angled connector M23, 12 contacts for M12 interface box

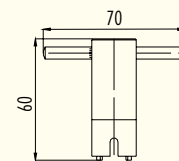
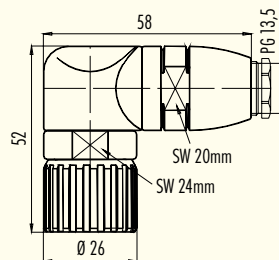
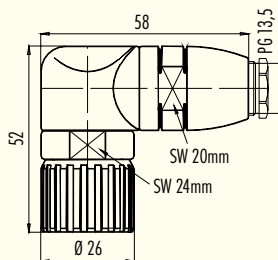
Winkeldose M23, 19-polig für M12 Verteiler
Female angled connector M23, 19 contacts for M12 interface box

Montageschlüssel für M23 Steckverbinder
Mounting spanner for M23 connectors

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.




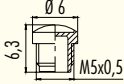
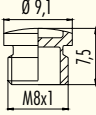
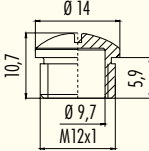

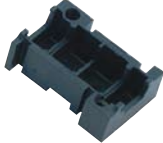

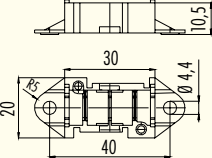
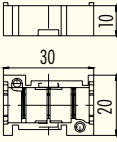
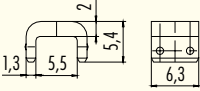



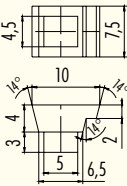
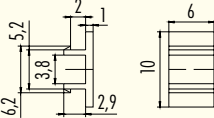
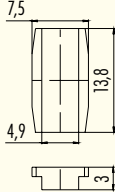
Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.
8-11	99-4606-75-12

Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.
8-11	99-4632-75-19

Bestell-Nr. Ordering-No.
08-1205-00-00



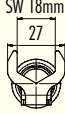
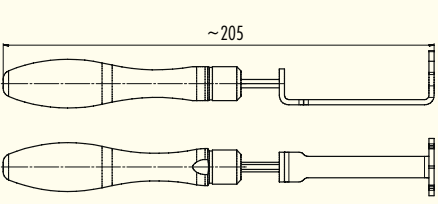
Verteiler Serie 772 · AS-Interface Serie 775 Distributors series 772 · AS-Interface series 775

Zubehör Accessories

Bezeichnung Description	Schutzkappe für M5 Verteiler Protection cap for M5 interface box	Schutzkappe für M8 Verteiler Protection cap for M8 interface box	Schutzkappe für M12 Verteiler Protection cap for M12 interface box
Abbildung Figure			
Maßzeichnung Drawing			
Bestell-Nr. Ordering-No.	Bestell-Nr. Ordering-No. 08-2610-000-000	Bestell-Nr. Ordering-No. 08-2441-000-000	Bestell-Nr. Ordering-No. 08-2769-000-000
Bezeichnung Description	Klemmenunterteil für Flachkabel mit Befestigungslaschen Fixing straps for flat cable with lower part for connectors for distribution	Klemmenunterteil für Flachkabel ohne Befestigungslaschen Fixing straps for flat cable without lower part for connectors for distribution	Befestigungsclip zur Anreihung von Klemmen Fixing clip to add further connectors for distribution
Abbildung Figure			
Maßzeichnung Drawing			
Bestell-Nr. Ordering-No.	Bestell-Nr. Ordering-No. 16-0810-000	Bestell-Nr. Ordering-No. 16-0811-000	Bestell-Nr. Ordering-No. 02-0208-000
Bezeichnung Description	Flachkabeldichtung für Klemmen, (Kabel wird nicht durchgeführt) Flat cable seal for connectors for distribution (Cable will not be lead through)	Bezeichnungsschild für M8 Verteiler Label for M8 interface box	Bezeichnungsschild für M12 Verteiler Label for M12 interface box
Abbildung Figure			
Maßzeichnung Drawing			
Bestell-Nr. Ordering-No.	Bestell-Nr. Ordering-No. 16-0792-000	Bestell-Nr. Ordering-No. 16-0796-000	Bestell-Nr. Ordering-No. 16-0809-000

Verteiler Serie 772 · AS-Interface Serie 775
Distributors series 772 · AS-Interface series 775

Zubehör
Accessories

Bezeichnung <i>Description</i>	Montageschlüssel zur Montage von M12 Verriegelungsring <i>Mounting tool for M12 locking ring</i>	Schlüssel mit Drehmomentbegrenzung Sechskant <i>Hexagon torque spanner</i>
Abbildung <i>Figure</i>		
Maßzeichnung <i>Drawing</i>		
Bestell-Nr. <i>Ordering-No.</i>	Bestell-Nr. <i>Ordering-No.</i> 07-0078-000	Bestell-Nr. <i>Ordering-No.</i> 07-0079-000

- ü
- Ti
- SI IP40
- SI IP67
- Bejonett
- MPP IP67
- PP IP67
- M9 IP40
- M9 IP67
- M9 IP67
- SI IP67
- Bejonett
- SI IP67
- PP IP67
- M16 IP40
- M16 IP67
- M23
- Bejonett
- M25
- RD24
- RD30
- M5
- M8
- M12-A
- VL
- Verteiler
- M12-B
- M12-D
- M12-US
- M18
- 7/8"
- BF-A
- BF-B
- BF-C
- R