



713
763

M12 Flanschsteckverbinder mit Schraubklemmkontakten M12 Panel Mount Connectors with Screw Clamp Contacts

M12

Polzahl	Contacts	4, 5, 8
Strom	Rated current	8 A - 2 A
Bemessungsspannung	Rated voltage	250 V - 60 V
Schutzart	Degree of protection	IP 67
Kontaktoberfläche	Contact plating	Au
Anschluss	Termination	schraubklemm screw clamp connection

In verschiedenen Anwendungen erfolgt die Montage des Anschlusssteckverbinders erst nach der elektrischen Verdrahtung. Das heißt, das Kabel oder die Litzen sind im Gerät bereits verdrahtet und ragen durch die Frontplatte. Der Steckverbinderadapter wird mit Mutter am Kundengehäuse befestigt oder in das M20 x 1,5 Gewinde eingeschraubt. Anschließend werden die Litzen in die Schraubklemmkontakte des Steckverbinders geklemmt und der Steckereinsatz mit dem Adapter verschraubt.

Der 4- und 5-polige Steckverbinderkopf kann positioniert in 4 x 90° eingebaut werden. Damit ist es möglich, die Kabelabgangsrichtung eines winkligen Gegensteckverbinders zu bestimmen. Aber auch beim Anschluss von abweichenden Kabeln oder Litzen gestatten die Schraubklemmkontakte eine einfache Konfektionierung im Feld. Durch den großen möglichen Querschnitt von 1,5 mm² können bei der 4- und 5-poligen Variante Ströme bis 8 A übertragen werden.

Damit sind diese Flanschsteckverbinder auch für die A-kodierten Power-Versionen einsetzbar.

In various applications mounting the connectors happens after the wiring. This means that the cable or the single wires already have been connected to the device and stick out of the front panel. The connector adapter is then either fixed to the housing with the aid of the hexnut or screwed directly into the M20 x 1,5 thread. Afterwards the single wires are clamped into the contacts of the connector and the insert is screwed to the adapter.

The 4 and 5 pole connector head can be positioned in 4 x 90° steps and fixed afterwards. In that way it is possible to pre-define the direction of the angled cable outlet.

But even when different cables and wires are connected the screw clamp contacts allow easy mounting out in the field. Due to the maximum cross section of 1,5 mm² currents of up to 8 A can be transmitted with the 4 and 5 pole versions.

With that these panel mount connectors can also be used for A-coded power versions.





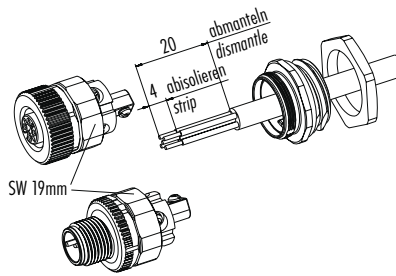
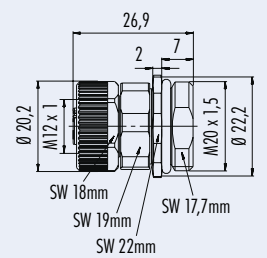
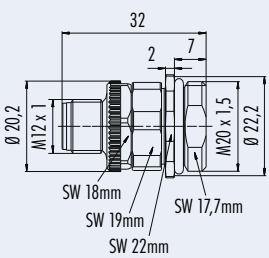
M12 Flanschsteckverbinder mit Schraubklemmkontakten

M12 Panel Mount Connectors with Screw Clamp Contacts

Flanschstecker, schraubklemm
Male panel mount connector, screw connection



Flanschdose, schraubklemm
Female panel mount connector, screw connection



Litzenquerschnitt

Wire cross section
min. 0,14 mm² 4-, 5-, 8-polig/contacts
max. 1,5 mm² 4-, 5-polig/contacts
max. 0,5 mm² 8-polig/contacts

Kontakteinsatz

Contact insert
4 x 90° verdrehbar/adjustable

Anzugsdrehmoment

Tightening torque
SW 19 Mutter/nut = 5 Nm M18 x 0,75
M20 x 1,5 = 5 Nm

Polzahl Contacts	AQ mm ² CS mm ²	Bestell-Nr. Ordering-Nr.
4	1,5	99 0431 500 04
5	1,5	99 0433 500 05
8	0,5	99 0381 500 08

Polzahl Contacts	AQ mm ² CS mm ²	Bestell-Nr. Ordering-Nr.
4	1,5	99 0432 500 04
5	1,5	99 0434 500 05
8	0,5	99 0382 500 08

