

WIR HABEN DIE LÖSUNG FÜR IHRE

POWER KABEL

Kabelsteckverbinder mit
Schraubklemmanschluss für
1,5 mm² und 2,5 mm² Litzen

*WE HAVE THE SOLUTION
FOR YOUR POWER CABLES*

*Cable Connectors with
screw clamp connection for
1,5 mm² and 2,5 mm² single wires*

 **binder**



713

M12 Steckverbinder mit Schraubklemmanschluss für 1,5 mm² Litzen M12 Connectors with screw clamp connection for 1,5 mm² single wires

M12

Polzahl	Contacts	4, 5
Strom	Rated current	4-pol. 1,5 mm ² 8 A 5-pol. Kontakt 1-4 8 A Kontakt 5 2 A
Bemessungsspannung	Rated voltage	250 V (4-pol.) 125V (5-pol.)
Schutzart	Degree of protection	IP 67
Kontaktoberfläche	Contact plating	Au
Anschluss	Termination	schraubklemm 1,5 mm ² mit Aderendhülse screw clamp 1,5 mm ² with ferules



Bisher war es nicht möglich Power-Kabel an konfektionierbare M12 Steckverbinder anzuschließen, weil die Klemmen nur bis 0,75 mm² ausgelegt waren und der Kabeldurchlass bei 8 mm endete.

Die neuen Versionen können mit Aderendhülsen bis 1,5 mm² geklemmt und der Kabeldurchmesser bis 10 mm abgedichtet werden. Damit ist es möglich bei 40° C Umgebungstemperatur mehr als 8 A je Kontakt zu übertragen. Zur Reduzierung der Übergangswiderstände und der Verlustwärme werden die Kontakte mit Au-Oberfläche ausgelegt.

Die Steckverbinder sind steckkompatibel mit allen 4- und 5-poligen Versionen in A-Kodierung nach DIN EN61076-2-101.

Die dazugehörigen Gerätesteckverbinder liefern wir auf Anfrage.

Until now it hadn't been possible to connect power cables to field wireable M12 connectors because the clamps were limited to a maximum cross section of 0,75 mm² and an outlet diameter of 8 mm.

Now the new version can clamp a 1,5 mm² cross section with ferules and the outlet reaches up to 10 mm.

It is also possible to conduct more than 8 A per contact in an environmental temperature of 40°C.

In order to reduce the transfer resistance and the lost heat value the contacts have got gold plated contacts.

The connectors are intermateable with all 4 and 5 pole A-coded versions which are in accordance with DIN EN61076-2-101.

The corresponding panel mount versions are available on request.



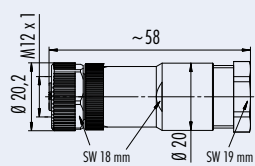
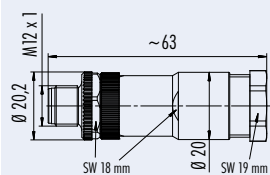
M12 Steckverbinder mit Schraubklemmanschluss für 1,5 mm² Litzen

M12 Connectors with screw clamp connection for 1,5 mm² single wires

Kabelstecker
Male cable connector



Kabeldose
Female cable connector



Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-Nr.
4	99-0429-19-04
5	99-0437-19-05

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-Nr.
4	99-0430-19-04
5	99-0436-19-05



POWER-CON

820

7/8" Steckverbinder mit Schraubklemmanschluss für 2,5 mm² Litzen 7/8" Connectors with screw clamp connection for 2,5 mm² single wires

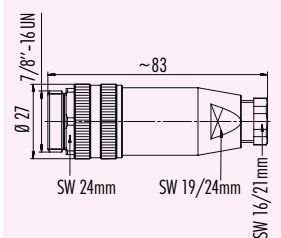
7/8"

Polzahl	Contacts	4 + PE
Strom	Rated current	12 A
Bemessungsspannung	Rated voltage	250 V
Schutzart	Degree of protection	IP 67
Kontaktoberfläche	Contact plating	Au
Anschluss	Termination	schraubklemm 2,5 mm ² mit Aderendhülse screw clamp 2,5 mm ² with ferules

In vielen Anlagen wird für die Spannungsversorgung ein 5-adriges Kabel mit 2,5 mm² und Kabeldurchmessern bis 14 mm verwendet. Dabei sind Ströme von mehr als 9 A zu übertragen. Mit dem 7/8"-Steckverbinder ist dies durch Vergrößerung des möglichen Anschlussquerschnittes und des anschließenden Kabeldurchmessers jetzt möglich. Wir bieten gerade und gewinkelte Stecker- und Dosenversionen an. Die dazugehörigen Gerätesteckverbinder liefern wir auf Anfrage.

In many installations a 5 core cable with a wire cross section of 2,5 mm² and an outer diameter of 14 mm is being used for the power supply. In such applications currents of more than 9A have to be conducted. With the 7/8" connectors this is now possible by the enlargement of the potential cross section size. We offer male and female straight and angled versions. The corresponding panel mount versions are available on request.

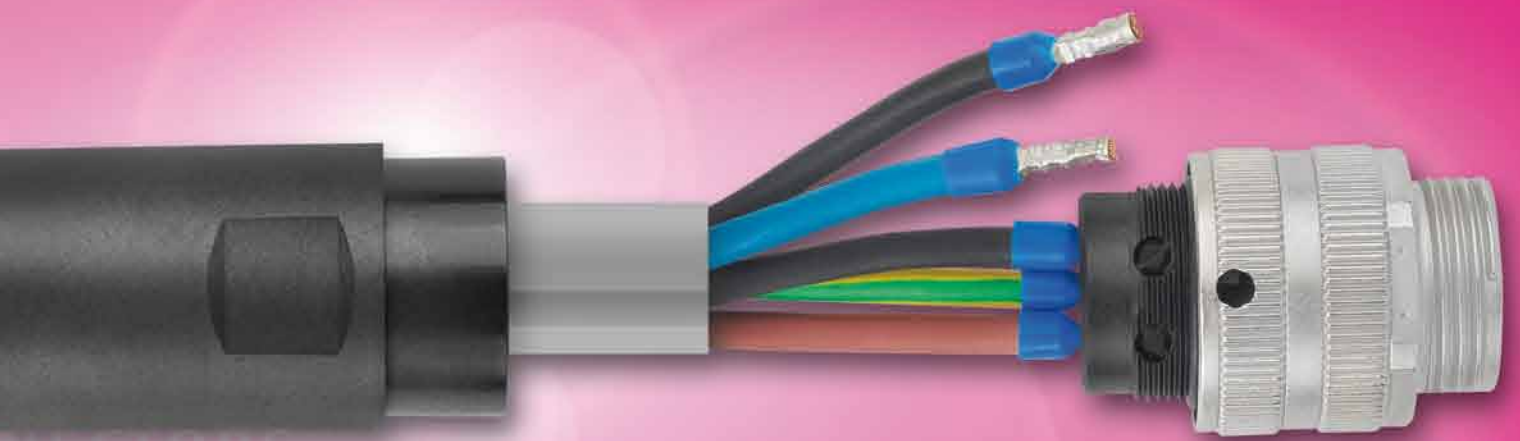
Kabelstecker
Male cable connector



Polzahl Contacts	Kabel-Ø Cable-Ø	AQ mm ² MCS mm ²	Bestell-Nr. Ordering-Nr.
---------------------	--------------------	---	-----------------------------






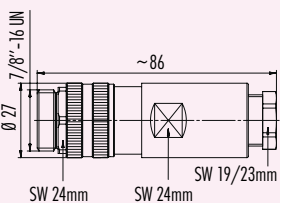
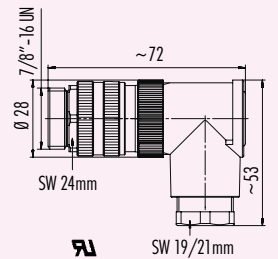
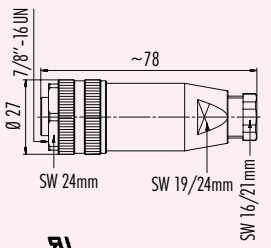
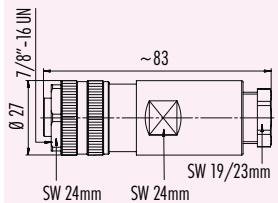
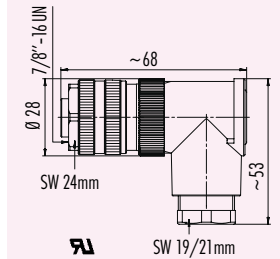
4+PE 10-12 mm 2,5 99-2445-33-05





CONNECTORS

7/8" Steckverbinder mit Schraubklemmanschluss für 2,5 mm² Litzen 7/8" Connectors with screw clamp connection for 2,5 mm² single wires

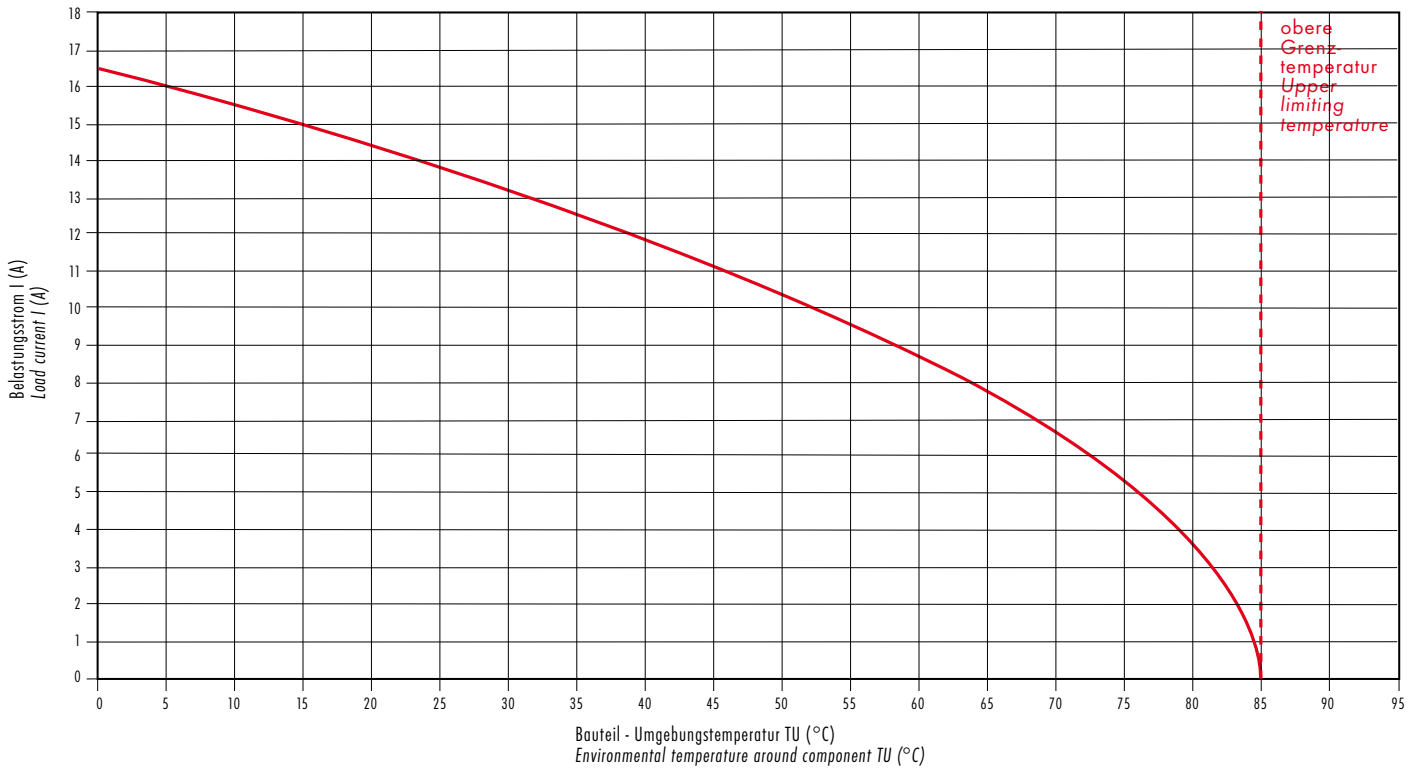
Kabelstecker Male cable connector				Winkelstecker Male angled connector				Kabeldose Female cable connector				Kabeldose Female cable connector				Winkeldose Female angled connector			
																			
																			
Polzahl Contacts	Kabel-Ø Cable-Ø	AQ mm ² MCS mm ²	Bestell-Nr. Ordering-Nr.	Polzahl Contacts	Kabel-Ø Cable-Ø	AQ mm ² MCS mm ²	Bestell-Nr. Ordering-Nr.	Polzahl Contacts	Kabel-Ø Cable-Ø	AQ mm ² MCS mm ²	Bestell-Nr. Ordering-Nr.	Polzahl Contacts	Kabel-Ø Cable-Ø	AQ mm ² MCS mm ²	Bestell-Nr. Ordering-Nr.	Polzahl Contacts	Kabel-Ø Cable-Ø	AQ mm ² MCS mm ²	Bestell-Nr. Ordering-Nr.
4+PE	8-10 mm	2,5	99-2445-23-05	4+PE	8-10 mm	2,5	99-2445-63-05	4+PE	10-12 mm	2,5	99-2444-33-05	4+PE	8-10 mm	2,5	99-2444-23-05	4+PE	8-10 mm	2,5	99-2444-63-05
	12-14 mm	2,5	99-2445-43-05		10-12 mm	2,5	99-2445-73-05						12-14 mm	2,5	99-2444-43-05		10-12 mm	2,5	99-2444-73-05



713

Derating Kurve für M12 Steckverbinder Derating curve for M12 Connectors

M12



5 G 1.5 VDE-Reg.-Nr. 7030

RoHS CE

ÖLFLEX® CLASSIC 110

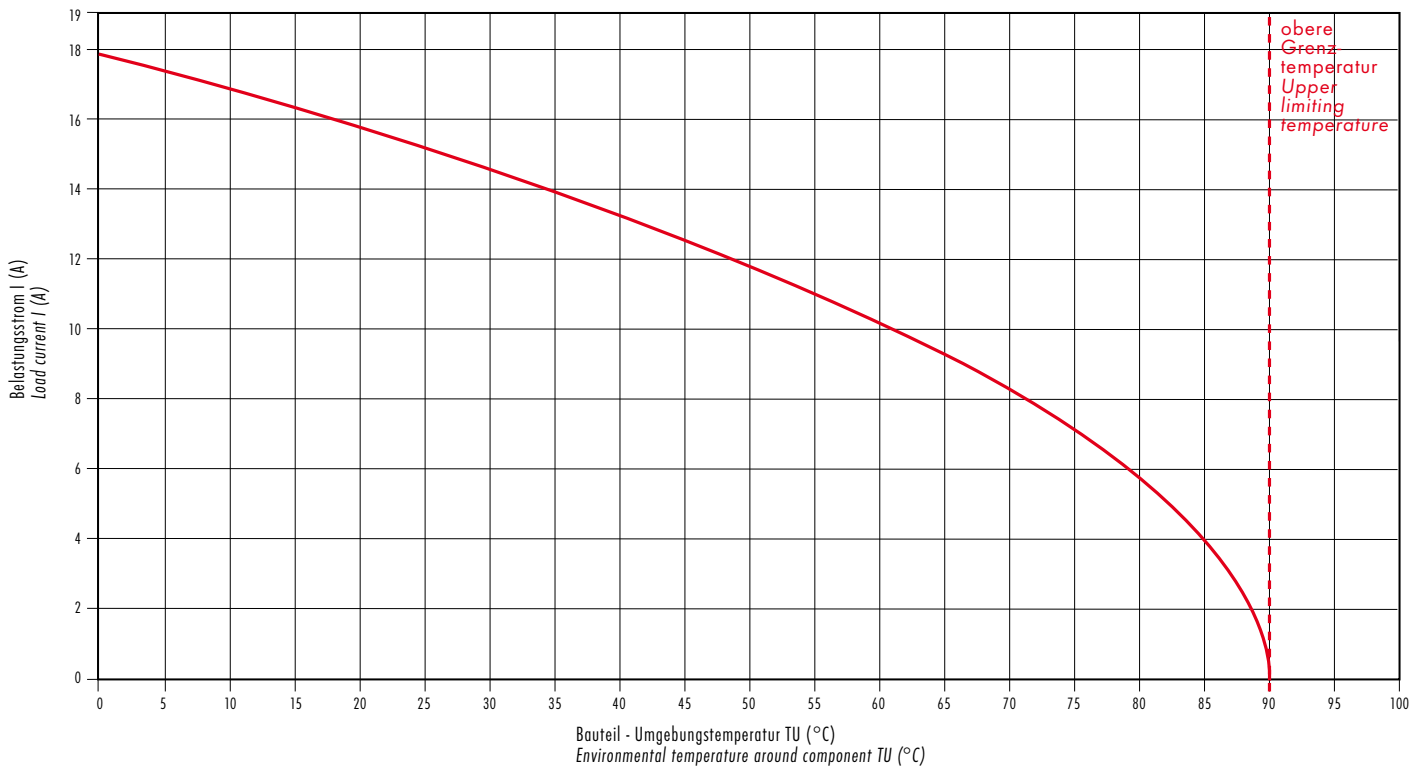


POWER-CONNECTORS

820

Derating Kurve für 7/8" Steckverbinder Derating curve for 7/8" Connectors

7/8"



POWER-STECKVERBIND

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.
Specifications maybe changed without notice, errors excepted.

Franz Binder GmbH + Co.
Elektrische Bauelemente KG

Rötelstraße 27
D-74172 Neckarsulm

Telefon +49 7132 325-0
Telefax +49 7132 325-150

vk@binder-connector.de
www.binder-connector.de

