



## M12 AC-Steckverbinder für POWER mit S-Kodierung M12 AC Connectors for POWER with S-Coding



### M12-S

|                    |                      |                                                         |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Polzahl            | Contacts             | 3+PE                                                    |
| Strom              | Rated current        | 12 A                                                    |
| Bemessungsspannung | Rated voltage        | 630 V                                                   |
| Schutzart          | Degree of protection | IP 67                                                   |
| Kontaktoberfläche  | Contact plating      | Au                                                      |
| Anschluss          | Termination          | Schraubklemm Aderendhülsen<br>screw clamp with ferrules |

Zur Spannungsversorgung von Motoren wurden bisher zum Teil ungenormte M23 Rund- und Rechtecksteckverbinder eingesetzt. Da diese relativ groß sind und deshalb viel Platz beanspruchen, wurde nach Lösungen gesucht, um die kompakten und weltweit bewährten M12 Steckverbinder für diese Anwendungen tauglich zu machen. Binder realisiert dies indem 1,5 mm Kontakte im M12 Bauraum mit vergrößerten Luft- und Kriechstrecken und neuer, genormter S-Kodierung untergebracht werden. Anstatt wie bisher 4 A, 250 V können jetzt 12 A, 630 V übertragen werden. Neben den drei Phasen wurde ein voreilender PE-Kontakt integriert. Zur Zeit sind Kabelstecker und -dosen mit Schraubklemmkontakten für Kabeldurchmesser von 8–10 mm und Anschlussquerschnitten von 1,5 mm<sup>2</sup> mit isolierter Aderendhülse lieferbar.

Das Programm wird zügig erweitert.

Im gesteckten und verriegelten Zustand erfüllen die Steckverbinder die Schutzart IP67.

*For the power supply of motors usually non-standard M23 circular or rectangular connectors were used. As these are fairly big and therefore require quite a lot of space Binder searched for solutions to make the worldwide proven M12 connectors fit for these kinds of applications. This is realized by putting 1,5 mm<sup>2</sup> contacts inside the M12 connectors with bigger air- and clearance distances and the new and normed S-coding. Instead of 4 A and 250 V as before now 12 A and 630 V can be transferred. Beside the 3 phases and an additional pre-mating PE contact was integrated. Currently cable and panel mount parts with screw clamp contacts for cable diameters from 8 to 10 mm with 1,5 mm<sup>2</sup> wire cross-section are available.*

*Further enlargements of the product range will be realized shortly.*

*When mated and locked the connectors fulfill IP67.*





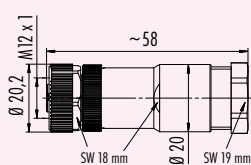
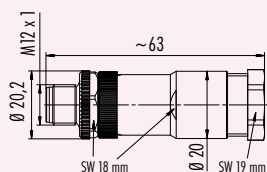
## M12 AC-Steckverbinder für POWER mit S-Kodierung

### M12 AC Connectors for POWER with S-Coding

Kabelstecker, S-Kodierung  
 Kabeldurchlass 8-10 mm  
 Male cable connector, S-coding  
 cable outlet 8-10 mm



Kabeldose, S-Kodierung  
 Kabeldurchlass 8-10 mm  
 Female cable connector, S-coding  
 cable outlet 8-10 mm



Polzahl  
Contacts

Bestell-Nr.  
Ordering-Nr.

4

99 0689 19 04

Polzahl  
Contacts

Bestell-Nr.  
Ordering-Nr.

4

99 0690 19 04