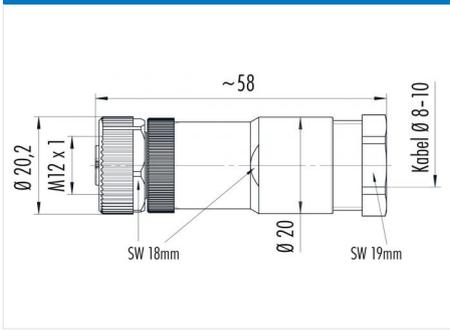


Product description	M12-A Kabeldose, Polzahl: 4, 8.0 - 10.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE, PG11, für die Spannungsversorgung (Power)
Area	M12-A Serie 713
Order number	99 0430 19 04

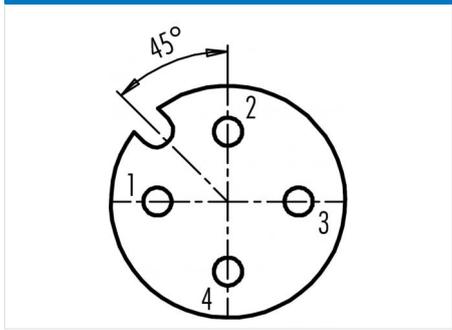
**Illustration**



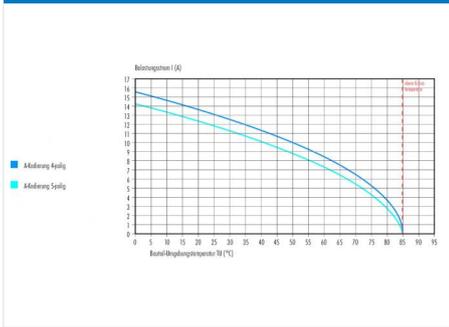
**Scale drawing**



**Contact arrangement (Plug-in side)**



**Derating curve**



You can find the assembly instructions on the next page.

**Technical data**

**General values**

Connector design	Kabeldose
Connector locking system	schrauben
Termination	schraubklemm
Wire gauge (mm)	max. 1.50 mm <sup>2</sup>
Wire gauge (AWG)	max. AWG 16
Cable outlet	8.0 - 10.0 mm
Upper limit temperature	85 °C
Lower limit temperature	-40 °C
Customs tariff number	85369010

**Electrical values**

Rated current (40 °C)	8 A
Rated voltage	250 V
Rated impulse voltage	2500 V
Pollution degree	3
Overvoltage category	II
Insulating material group	III
Insulation resistance	> 10 <sup>8</sup> Ω
EMC compliance	ungeschirmt
Degree of protection	IP67
Mechanical operation	> 100 Steckzyklen

**Material**

Contact material	CuZn (Messing)
Contact plating	Au (Gold)
Contact body material	PA
Housing material	PA
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

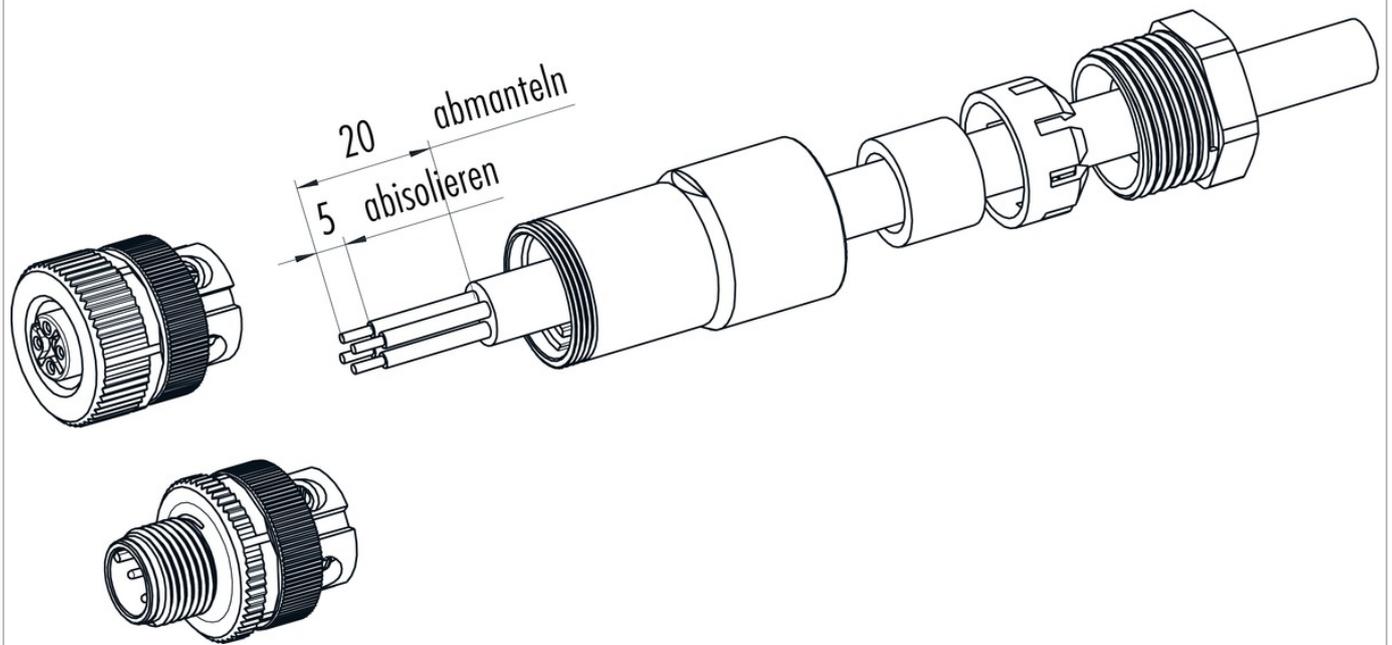
**authorization/approvals**

Approval 1	UL
Approval 2	VDE

Product description M12-A Kabeldose, Polzahl: 4, 8.0 - 10.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE, PG11, für die Spannungsversorgung (Power)

Area M12-A Serie 713  
Order number 99 0430 19 04

Assembly instructions / Panel cut-out



Product description	M12-A Kabeldose, Polzahl: 4, 8.0 - 10.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE, PG11, für die Spannungsversorgung (Power)
Area	M12-A Serie 713
Order number	99 0430 19 04

## Security notices

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden.

Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.