Produktdatenblatt

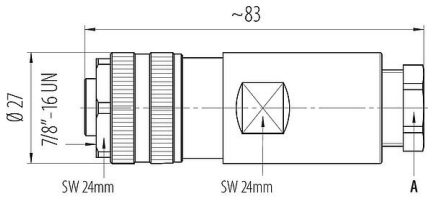
Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**7/8" Kabeldose, Polzahl: 4+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL 2238, VDE**
Produktgruppe	**7/8"**
Serie	**820**
Artikelnummer	**99 2444 23 05**

Abbildung (ggf. abweichend)

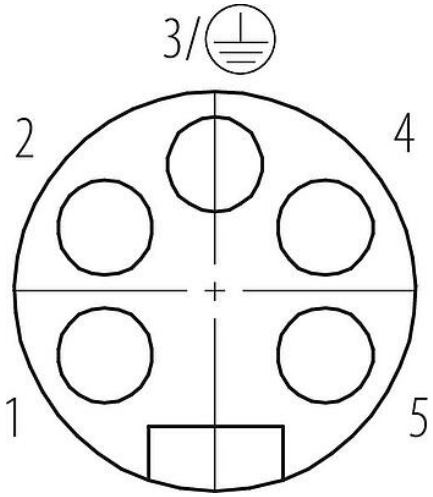


Maßzeichnung



A	
8-10mm	SW 19mm
12-14mm	SW 23mm

Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 2444 23 05
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	2,50 mm² / AWG 14
Kabeldurchlass	8,0-10,0 mm
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Gewicht (gr)	53.90
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	300 V (600 V UL)
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Bemessungsstrom	9,0 A
Isolationswiderstand	≥ $10^{1^{0}}$ Ω
Verschmutzungsgrad	3

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**7/8" Kabeldose, Polzahl: 4+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL 2238, VDE**
Produktgruppe	**7/8"**
Serie	**820**
Artikelnummer	**99 2444 23 05**

Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PBT
Material Kontaktkörper	PUR/PA
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	e93de949-8f9f-4b47-a1a2-cdb25534c792

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238, VDE

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.000221 kg

Produktdatenblatt

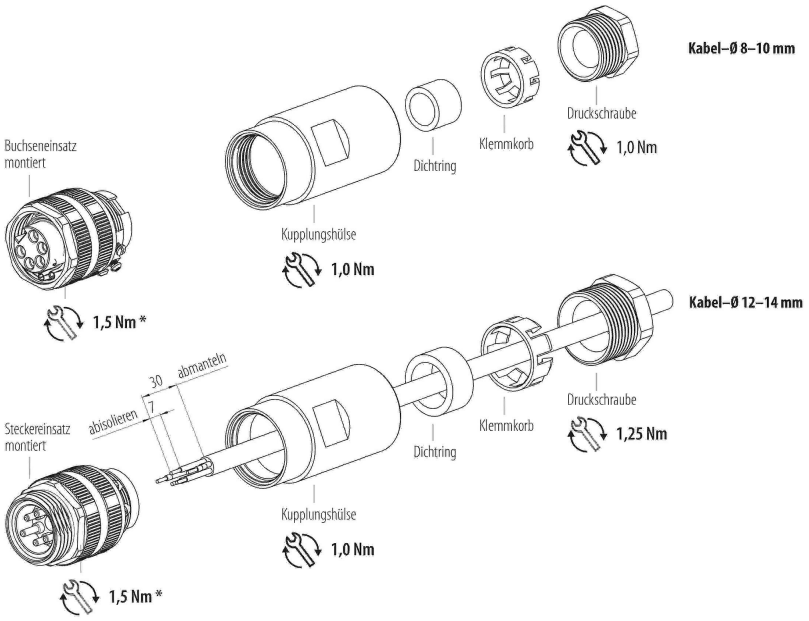
Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**7/8" Kabeldose, Polzahl: 4+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL 2238, VDE**
Produktgruppe	**7/8"**
Serie	**820**
Artikelnummer	**99 2444 23 05**

Montageanleitung

1. Druckschraube, Klemmkorb, Dichtring und Kupplungshülse auf Kabel auffädeln.
2. Kabel abmanteln.
3. Adern abisolieren und Litzen anschließen.
4. Kupplungshülse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
5. Dichtring und Klemmkorb in Kupplungshülse schieben.
6. Druckschraube festdrehen.

* Schlüssel mit Drehmomentbegrenzung
Sechskant SW 24, 1,5 Nm
Bestell-Nr. 07 0082 000



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**7/8" Kabeldose, Polzahl: 4+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL 2238, VDE**
Produktgruppe	**7/8"**
Serie	**820**
Artikelnummer	**99 2444 23 05**

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 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“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird empfohlen den Gewindering mit 1,5 Nm anzuziehen. Ein passender Drehmomentschlüssel ist als Zubehör erhältlich (Bestell.-Nr. 07 0082 000).