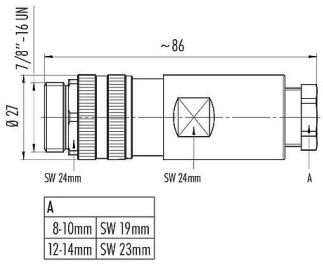
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

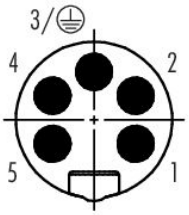
Bezeichnung	**7/8" Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE**
Produktgruppe	**7/8" Serie 820**
Artikelnummer	**99 2445 23 05**

Abbildung

Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	**99 2445 23 05**
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	2,50 mm² / AWG 14
Kabeldurchlass	8,0-10,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Gewicht (gr)	59.80
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	300 V (600 V UL)
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Bemessungsstrom	9,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**7/8" Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE**
Produktgruppe	**7/8" Serie 820**
Artikelnummer	**99 2445 23 05**

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	02766dcc-8456-4f21-8a91-2c7c989aa19c

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL, VDE

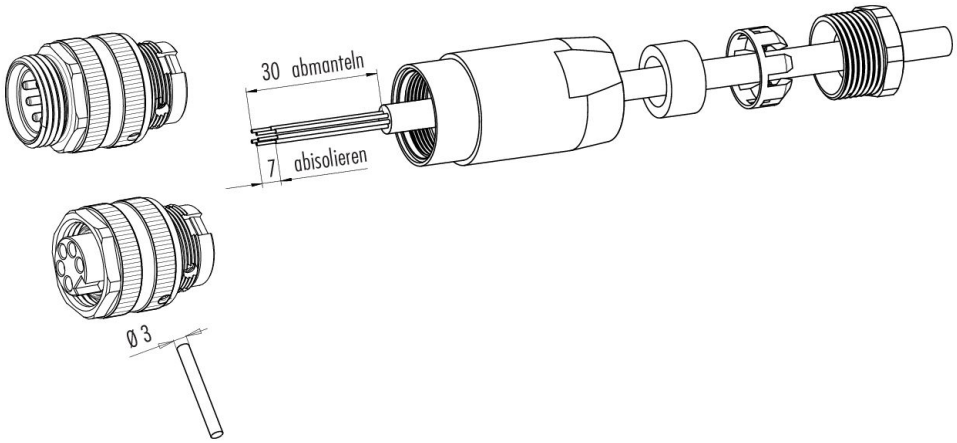
Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)

Montageanleitung

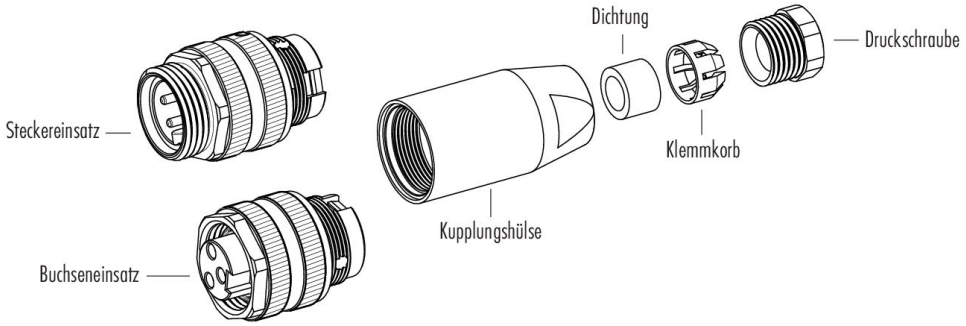


Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**7/8" Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE**
Produktgruppe	**7/8" Serie 820**
Artikelnummer	**99 2445 23 05**

Einzelteildarstellung



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**7/8" Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 8,0-10,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE**
Produktgruppe	**7/8" Serie 820**
Artikelnummer	**99 2445 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.

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 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“.

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