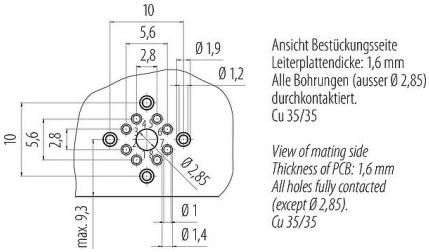
Produktdatenblatt
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Kontakteinsatz, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**09 3782 202 08**

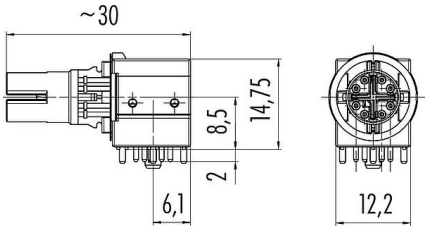
Abbildung (ggf. abweichend)



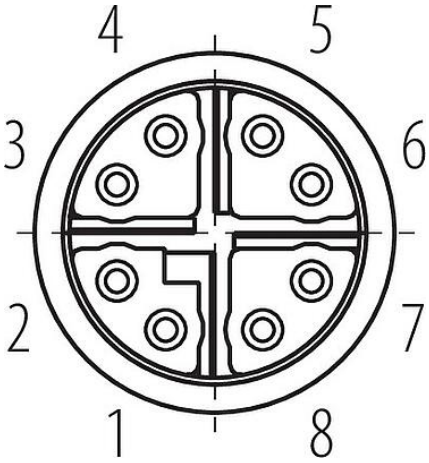
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	09 3782 202 08
Steckverbinder-Bauform	Kontakteinsatz
Kodierung	X-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	THT

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Kontakteinsatz, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**09 3782 202 08**

Schutzart	IP67
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	7.15
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	50 V (AC) / 60 V (DC)
Bemessungsstrom	0,5 A
Isolationswiderstand	> 10^8 Ω
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaft	CAT 6A
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmpin

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	885f4f2e-e0c1-4727-aa15-8c567a28cc19

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

CE-Konformitätserklärungen

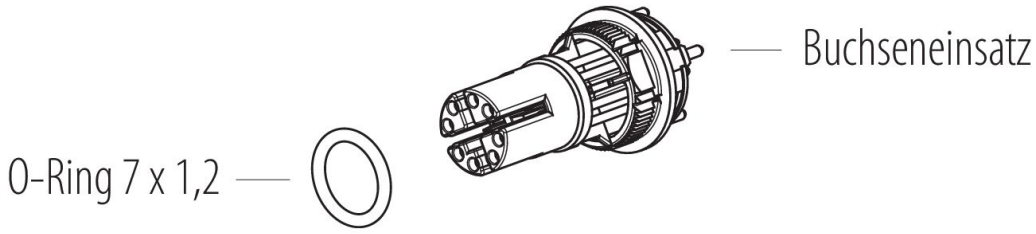
Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Kontakteinsatz, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**09 3782 202 08**

Montageanleitung



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Kontakteinsatz, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**09 3782 202 08**

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.

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 der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.