

Bezeichnung **M12-X Kontakteinsatz, Polzahl: 8, schirmbar, tauchlöten, IP67, UL, M16x1.5**

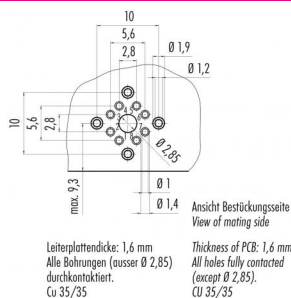
Produktgruppe **M12-X Serie 876**

Bestellnummer **09 3782 202 08**

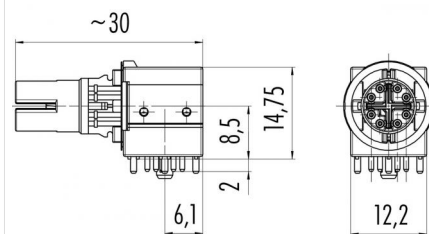
## Abbildung



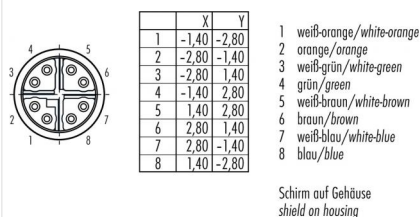
## Leiterplattenlayout



## Maßzeichnung



## Polbild (Steckseite)



## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kontakteinsatz
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	tauchlöten
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C
Kategorie	CAT 6A
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	0,5 A
Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

### Werkstoffe

Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Verriegelung	CuZn (Messing vernickelt)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

### Zulassungen / Approbationen

Bezeichnung	M12-X Kontakteinsatz, Polzahl: 8, schirmbar, tauchlöten, IP67, UL, M16x1.5
Produktgruppe	M12-X Serie 876
Bestellnummer	09 3782 202 08

Zulassung 1

UL

Bezeichnung	M12-X Kontakteinsatz, Polzahl: 8, schirmbar, tauchlöten, IP67, UL, M16x1.5
Produktgruppe	M12-X Serie 876
Bestellnummer	09 3782 202 08

## Security notices

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 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.