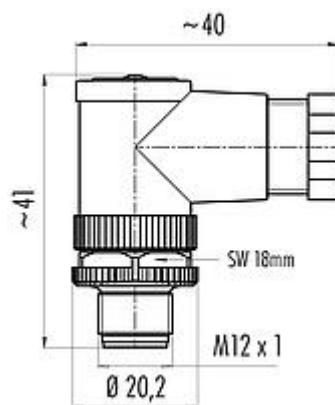


Bezeichnung	M12-A Winkelstecker, Polzahl: 5, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, Käfigzugfeder, IP67
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 0537 52 05

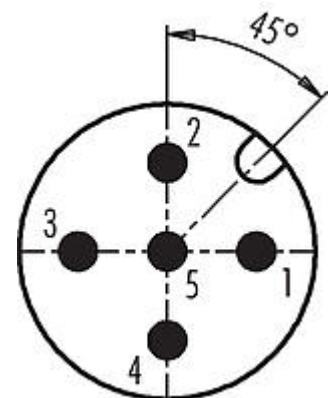
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 0537 52 05
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Käfigzugfeder
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,50 mm ² / AWG 20
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Verdrehmöglichkeit	90° (4 Kodiermöglichkeiten)
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	15.37
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3

Bezeichnung	M12-A Winkelstecker, Polzahl: 5, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, Käfigzugfeder, IP67
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 0537 52 05

Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

Klassifikationen

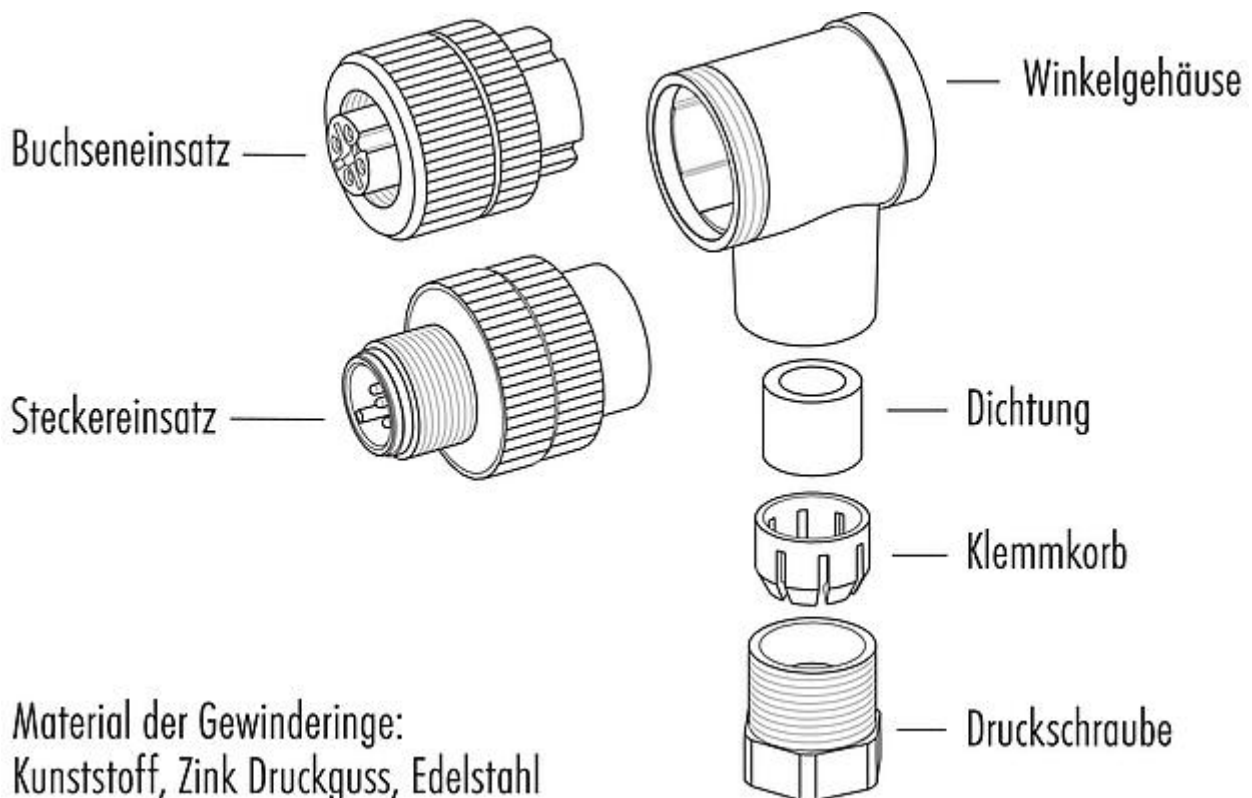
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

CE-Konformitätserklärungen

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

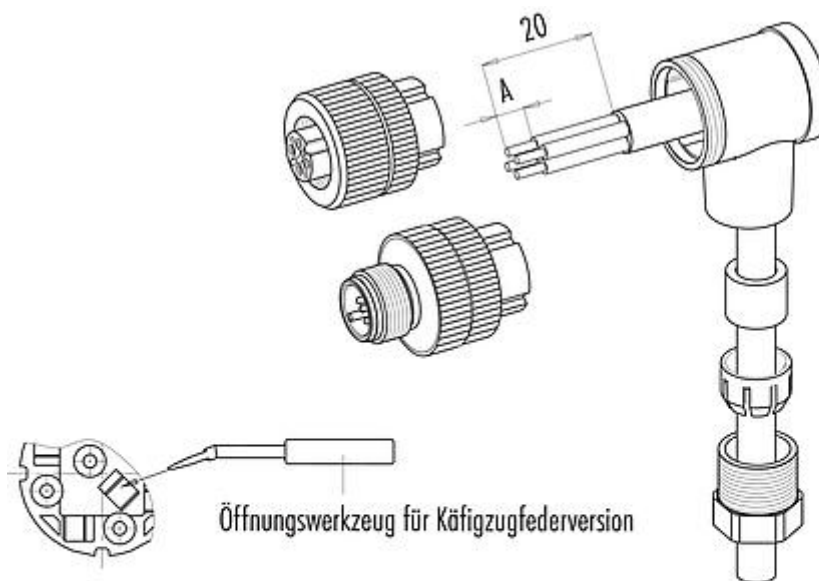
Bezeichnung	M12-A Winkelstecker, Polzahl: 5, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, Käfigzugfeder, IP67
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 0537 52 05

Einzelteildarstellung



Bezeichnung M12-A Winkelstecker, Polzahl: 5, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, Käfigzugfeder, IP67
 Produktgruppe M12-A Serie 713
 Bestellnummer 99 0537 52 05

Montageanleitung



	Schraubklemmversion	Lötversion	Käfigzugfederversion
Maß A/mm	5	3,5	7

Material der Gewinderinge: Kunststoff, Zink Druckguss, Edelstahl

Bezeichnung	M12-A Winkelstecker, Polzahl: 5, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, Käfigzugfeder, IP67
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 0537 52 05

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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 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 Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.