Produktdatenblatt

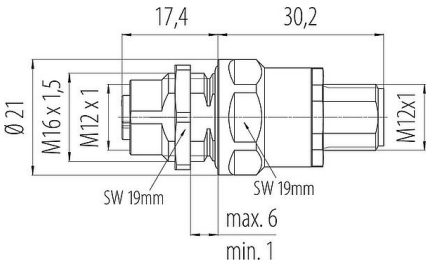
Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Schaltschrankdurchführung, Polzahl: 4+PE, geschirmt, steckbar, IP67, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-K**
Kodierung	**K-kodiert**
Serie	**824**
Artikelnummer	**09 5290 10 05**

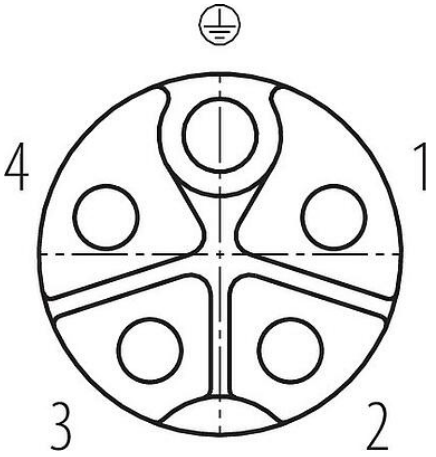
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	09 5290 10 05
Steckverbinder-Bauform	Schaltschrankdurchführung
Bauartnorm	DIN EN IEC 61076-2-111:2018-10;VDE 0687-76-2-111:2018-10
Kodierung	K-kodiert
Ausführung	Schaltschrankdurchführungen
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	steckbar
Schutzart	IP67
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	40.06
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	630 V (600 V UL)
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungsstrom	12,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Schaltschrankdurchführung, Polzahl: 4+PE, geschirmt, steckbar, IP67, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-K**
Kodierung	**K-kodiert**
Serie	**824**
Artikelnummer	**09 5290 10 05**

EMV-Tauglichkeit	geschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PA schwarz
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	ff566f35-f807-4851-ba64-e290dc0c42d0

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

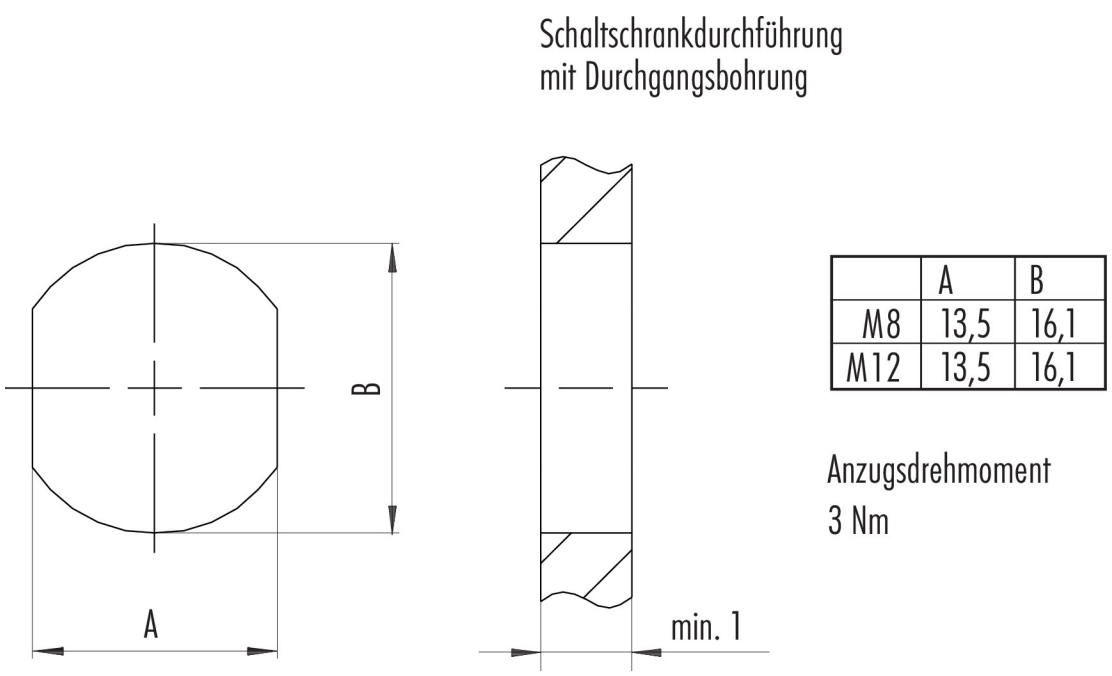
Klassifikationen

ETIM 9.0	EC003569

CE-Konformitätserklärungen

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

Montageanleitung / Montageausschnitt



	A	B
M8	13,5	16,1
M12	13,5	16,1

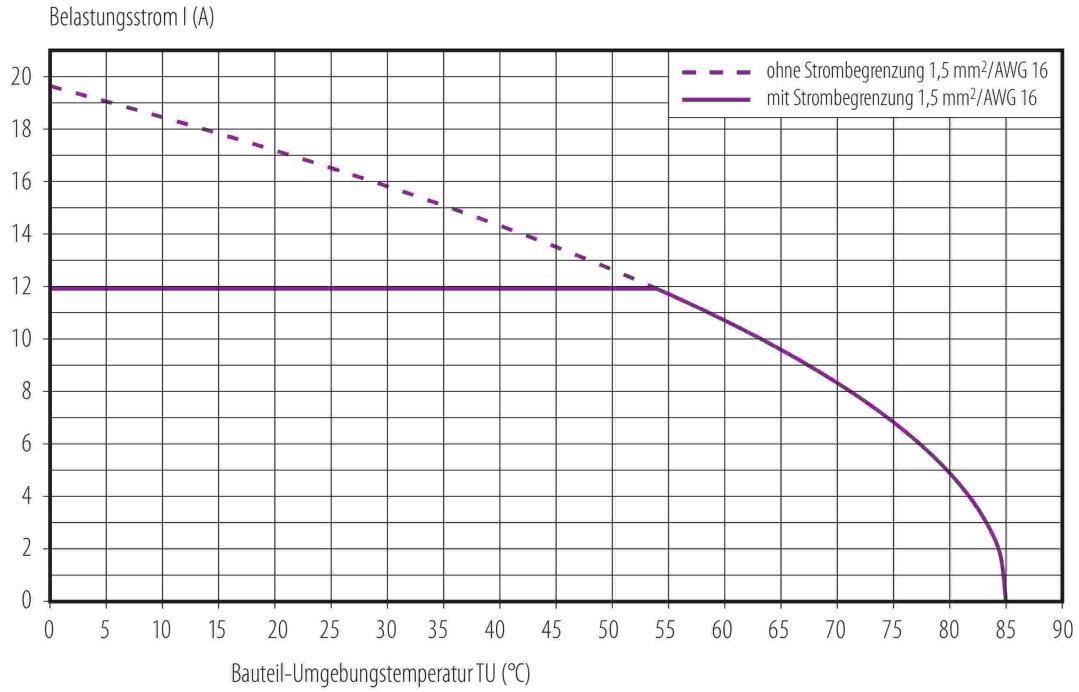
Anzugsdrehmoment
3 Nm

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Schaltschrankdurchführung, Polzahl: 4+PE, geschirmt, steckbar, IP67, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-K**
Kodierung	**K-kodiert**
Serie	**824**
Artikelnummer	**09 5290 10 05**

Deratingkurve

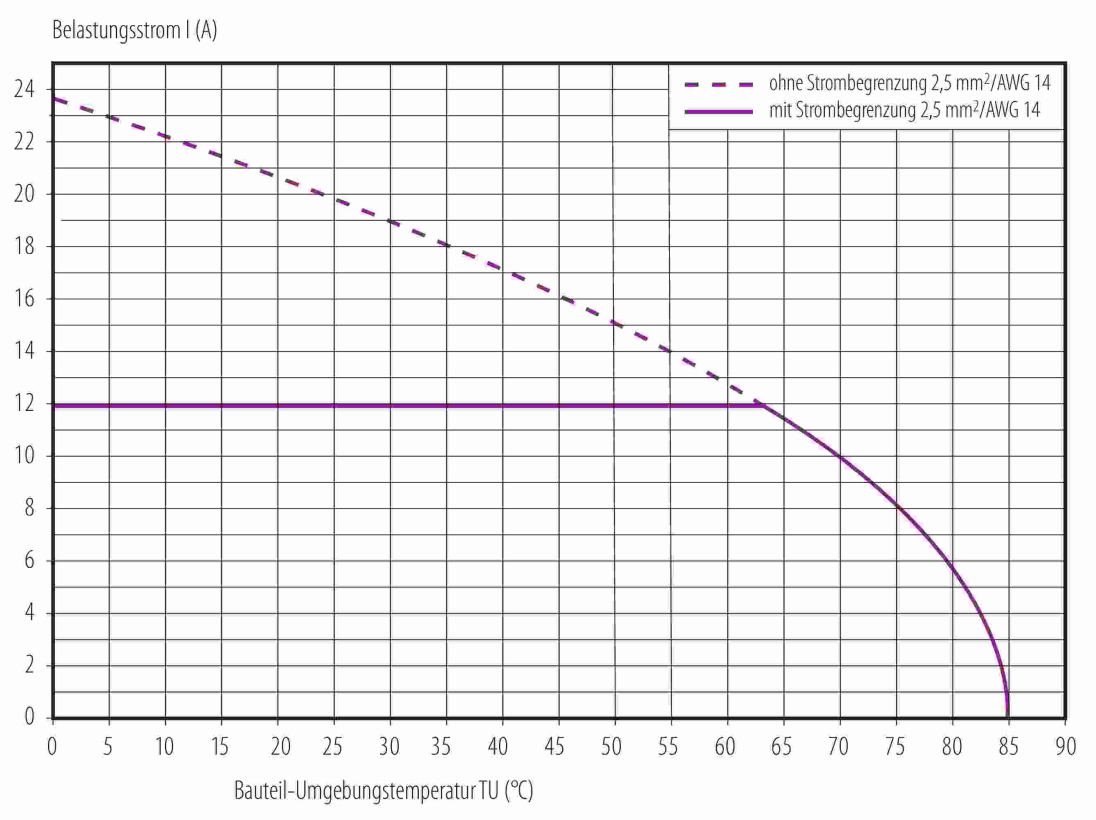


Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Schaltschrankdurchführung, Polzahl: 4+PE, geschirmt, steckbar, IP67, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-K**
Kodierung	**K-kodiert**
Serie	**824**
Artikelnummer	**09 5290 10 05**

Deratingkurve



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Schaltschrankdurchführung, Polzahl: 4+PE, geschirmt, steckbar, IP67, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-K**
Kodierung	**K-kodiert**
Serie	**824**
Artikelnummer	**09 5290 10 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.

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.

Bei Kabelsteckverbindern mit metallischem Gewindering ist zwingend auf eine Verbindung mit dem PE Schutzkontakt des Gerätesteckverbinders zu achten. Verbindungsleitungen zwischen Gerätesteckern die nicht mit dem PE Kontakt verbunden sind, sind nicht zulässig. Der Anwender hat für eine durchgängige Verbindung des Schutzleiters zu sorgen.