Produktdatenblatt

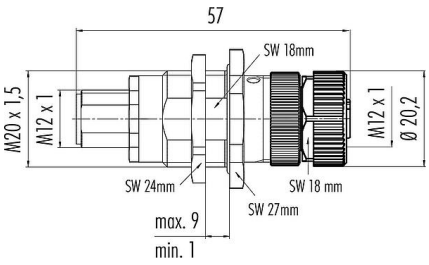
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Schaltschrankdurchführung, Polzahl: 4, geschirmt, steckbar, IP67, UL 2238, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**825**
Artikelnummer	**09 5245 00 04**

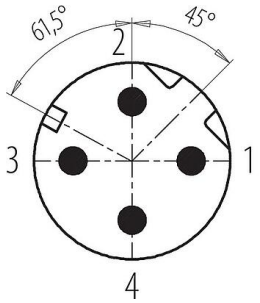
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



1 gelb
2 weiß
3 orange
4 blau

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	09 5245 00 04
Steckverbinder-Bauform	Schaltschrankdurchführung
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	Adapter
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	steckbar
Schutzart	IP67
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	61.11
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10^{8} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaft	CAT 5
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gehäuse

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Schaltschrankdurchführung, Polzahl: 4, geschirmt, steckbar, IP67, UL 2238, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**825**
Artikelnummer	**09 5245 00 04**

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	97020824-650e-4633-a25d-316143cf55bb

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Klassifikationen

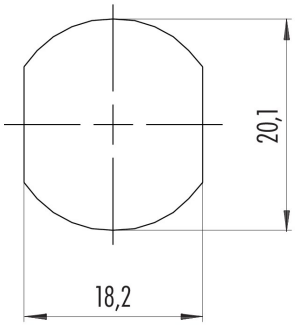
eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

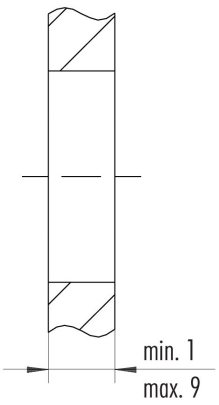
CE-Konformitätserklärungen

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

Montageanleitung / Montageausschnitt

Schaltschrankdurchführung mit Durchgangsbohrung
Lead-through for control cabinet with bore hole





Anzugsdrehmoment/*Tightening moment*
1-1,2 Nm

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Schaltschrankdurchführung, Polzahl: 4, geschirmt, steckbar, IP67, UL 2238, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**825**
Artikelnummer	**09 5245 00 04**

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.