Produktdatenblatt

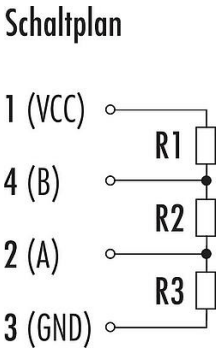
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Abschlussstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, IP69K, Profibus, PUR**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**766**
Artikelnummer	**77 9835 0000 00004**

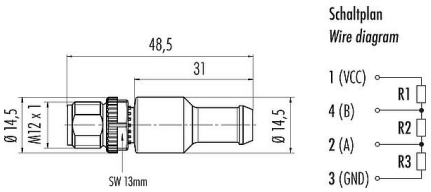
Abbildung (ggf. abweichend)



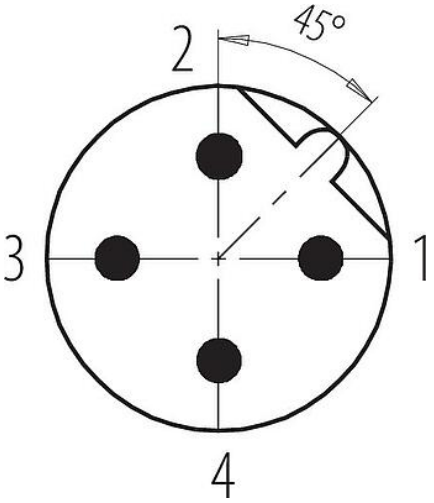
Belegungspläne



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	**77 9835 0000 00004** Alternative Artikelnummer: 79 4329 109 04
Hinweis	Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite.

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Abschlussstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, IP69K, Profibus, PUR**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**766**
Artikelnummer	**77 9835 0000 00004**

Steckverbinder-Bauform	Abschlussstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	B-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Schutzart	IP69K
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 90 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	9.58
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10^{8} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	6cc2faa4-858c-4022-823b-302c2973436d

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeltyp	Profibus
Mantelmaterial	PUR
Litzenaufbau	42 x 0,10 mm

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Abschlussstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, IP69K, Profibus, PUR**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**766**
Artikelnummer	**77 9835 0000 00004**

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991
Öko Design Richtlinie	2009/125/EG

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Abschlussstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, IP69K, Profibus, PUR**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**766**
Artikelnummer	**77 9835 0000 00004**

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.