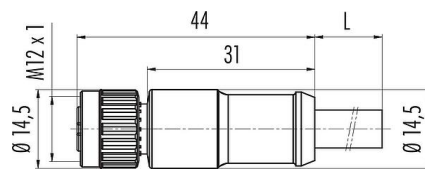


Bezeichnung	M12 Kabeldose, Polzahl: 2+7, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, Power: 2 x 0,75 (AWG 18), Signal: 7 x 0,14 (AWG 26), 1,85 m
Produktgruppe	M12-Hybrid
Kodierung	A-kodiert
Serie	767
Artikelnummer	77 8406 0000 30709-0185

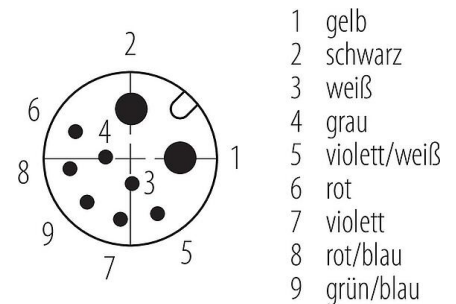
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Kabel-Längentoleranz

Kabellänge	Toleranz
≥ 0,10 m	+ 0,03 m
≥ 0,20 m	+ 0,04 m
≥ 0,50 m	+ 0,07 m
≥ 1,00 m	+ 0,10 m
≥ 2,00 m	+ 0,15 m
≥ 5,00 m	+ 0,20 m
≥ 10,0 m	+ 0,25 m
≥ 20,0 m	+ 0,35 m

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	77 8406 0000 30709-0185
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Kodierung	A-kodiert
Kabellänge	1,85 m (Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben

Bezeichnung	M12 Kabeldose, Polzahl: 2+7, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, Power: 2 x 0,75 (AWG 18), Signal: 7 x 0,14 (AWG 26), 1,85 m
Produktgruppe	M12-Hybrid
Kodierung	A-kodiert
Serie	767
Artikelnummer	77 8406 0000 30709-0185

Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	Power: 0,75–1,5 mm², Signal: 0,14–0,25 mm² / Power: AWG 20-18, Signal: AWG 26-24
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	245.8645
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	Power: 63 V, Signal: 12.5 V
Bemessungs-Stoßspannung	Power: 800 V, Signal: 500 V
Bemessungsstrom	12 A Power / 0,5 A Signal
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	I

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	TPU
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	PA
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	3144a082-1ade-4507-85a6-84a879637a68

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	7,0 mm
Querschnitt	Power: 2 x 0,75 (AWG 18), Signal: 7 x 0,14 (AWG 26)
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP
Litzenaufbau	2 x 0,75 mm² / 7 x 0,14 mm²
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	3 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	9 x Ø

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-20 °C / 60 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-40 °C / 85 °C

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung



Bezeichnung	M12 Kabeldose, Polzahl: 2+7, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, Power: 2 x 0,75 (AWG 18), Signal: 7 x 0,14 (AWG 26), 1,85 m
Produktgruppe	M12-Hybrid
Kodierung	A-kodiert
Serie	767
Artikelnummer	77 8406 0000 30709-0185

Klassifikationen

ETIM 9.0

EC002638

Bezeichnung	M12 Kabeldose, Polzahl: 2+7, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, Power: 2 x 0,75 (AWG 18), Signal: 7 x 0,14 (AWG 26), 1,85 m
Produktgruppe	M12-Hybrid
Kodierung	A-kodiert
Serie	767
Artikelnummer	77 8406 0000 30709-0185

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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

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“.