Produktdatenblatt

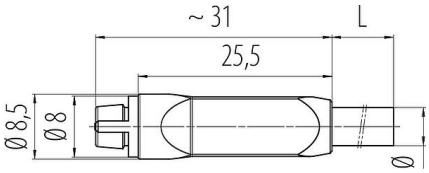
Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**Snap-In Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP40, PVC, schwarz, 4 x 0,25 mm², 5 m**
Produktgruppe	**Snap-In IP40**
Serie	**709**
Artikelnummer	**77 7096 0000 10004-0500**

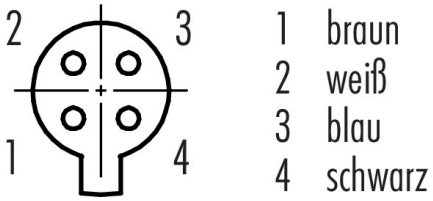
Abbildung (ggf. abweichend)



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 7096 0000 10004-0500 Alternative Artikelnummer: 79 9004 15 04
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Kabellänge	5 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	snap-in (schnapp)
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP40
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² / AWG 24

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**Snap-In Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP40, PVC, schwarz, 4 x 0,25 mm², 5 m**
Produktgruppe	**Snap-In IP40**
Serie	**709**
Artikelnummer	**77 7096 0000 10004-0500**

Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 70 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	172.403
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	CN

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	0fd2a3ad-6b35-47e3-a2e0-3d137b5409ea

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,5 mm
Querschnitt	4 x 0,25 mm²
Mantelmaterial	PVC
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	79.9 Ω/Km (20°C)

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	10 x Ø
Biegezyklen	> 5 Mio.

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 70 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-25 °C / 70 °C

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**Snap-In Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP40, PVC, schwarz, 4 x 0,25 mm², 5 m**
Produktgruppe	**Snap-In IP40**
Serie	**709**
Artikelnummer	**77 7096 0000 10004-0500**

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	nein

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018
RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**Snap-In Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP40, PVC, schwarz, 4 x 0,25 mm², 5 m**
Produktgruppe	**Snap-In IP40**
Serie	**709**
Artikelnummer	**77 7096 0000 10004-0500**

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.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.