

Miniatur-Koaxialsteckverbinder für Einsatzfälle bis 4 GHz.

Es existieren Bauformen in gerader und abgewinkelter Ausführung für flexible und halbstarre Kabel für Gehäuseeinbau in verschiedenen Ausführungen und eine große Anzahl von Elementen für Leiterplatteneinsatz mit unterschiedlichen Anschlußtechniken.

Das Hauptanwendungsgebiet dieser Steckverbinderserie liegt im Bereich miniaturisierter koaxialer Hochfrequenzbaugruppen sowie bei geräteinternen Leitungsverbindungen.

SMB - Snap-on-Verbindung: Die beiden Steckverbindungsteile werden zusammengesteckt und durch eine Nut-Feder-Anordnung zusammengehalten. Die Konstruktion erlaubt ein schnelles Erstellen und Unterbrechen der Verbindung auf kleinstem Raum auch an unzugänglichen Stellen.

Alle Steckverbinder werden in hochwertiger Ausführung, mit Teflon-Isolation und vergoldetem Kontakt geliefert. Alle Adapter besitzen eine Delrin-Isolation. Alle Abmessungen in mm.



Technical Characteristics SMB

Electrical characteristics

Characteristics impedance	50 Ohm
Frequency range	0-4 GHz
VSWR (straight contacts)	1.3+0.04f
Insertion loss (dB)	30dB max at 1.5 GHz
Insulation resistance	1000 MOhm
Test voltage	1000 V
Working voltage	335 V

Mechanical characteristics

Connecting operation	Snap - on 500 times
----------------------	---------------------

Environmental

Temperature range	-55 bis +155 °C
-------------------	-----------------

Materials

Body	Brass
Center contact - plug	Brass
Center contact - jack	Beryllium Copper
Spring	Beryllium Copper
Insulator	PTEF
Crimping sleeve	Brass
Gaskets	Brass
Plating body contact area	Nickel
Plating center contact area	Gold

Technische Daten SMB

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	50 Ohm
Frequenzbereich	0-4 GHz
VSWR (gerader Kontakt)	1.3+0.04f
Dämpfung (dB)	30dB max at 1.5 GHz
Isolationswiderstand	1000 MOhm
Prüfspannung	1000 V
Betriebsspannung	335 V

Mechanische Daten

Anzahl Steckzyklen	500
--------------------	-----

Umgebungseinflüsse

Temperaturbereich	-55 bis +155 °C
-------------------	-----------------

Materialien

Aussenleiter	Brass
Innenleiter - Stecker	Brass
Innenleiter - Kuppler	Beryllium Copper
federnde Kontaktteile	Beryllium Copper
Isolator	PTEF
Crimphülse	Brass
Dichtungen	Brass
Oberfläche Kontaktzone Außenleiter	Nickel
Oberfläche Kontaktzone Innenleiter	Gold


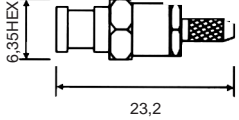

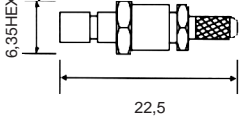

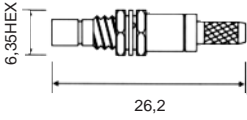

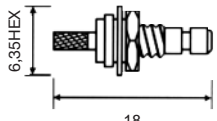

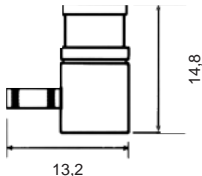

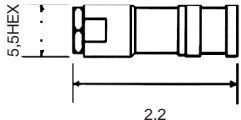

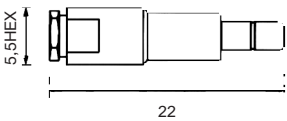
Abbildung	Art.-Beschreibung	Best.-Nr.
 	<p>SMB-Stecker</p> <p>Crimpausführung</p> <p>RG 174/U RG 188/U RG 316/U</p>	<p>0411000 0411001 0411002</p>
 	<p>SMB-Kabelkupplung</p> <p>Crimpausführung</p> <p>RG 174/U RG 188/U RG 316/U</p>	<p>0411003 0411004 0411005</p>
 	<p>SMB-Einbaukupplung Einlochmontage</p> <p>Crimpausführung lange Ausführung</p> <p>RG 174/U RG 188/U RG 316/U</p>	<p>0411006 0411007 0411008</p>
 	<p>SMB-Einbaukupplung Einlochmontage</p> <p>Crimpausführung kurze Ausführung</p> <p>RG 174/U RG 188/U RG 316/U</p>	<p>0411009 0411010 0411011</p>
 	<p>SMB-Winkelstecker</p> <p>Crimpausführung</p> <p>RG 174/U RG 188/U RG 316/U</p>	<p>0411012 0411013 0411014</p>
 	<p>SMB-Stecker</p> <p>LötAusführung</p> <p>RG 174/U RG 188/U RG 316/U</p>	<p>0411015 0411016 0411017</p>
 	<p>SMB-Kabelkupplung</p> <p>LötAusführung</p> <p>RG 174/U RG 188/U RG 316/U</p>	<p>0411018 0411019 0411020</p>

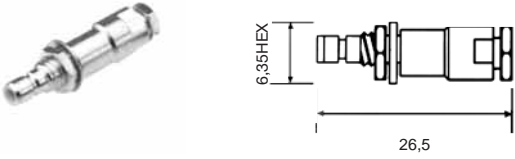
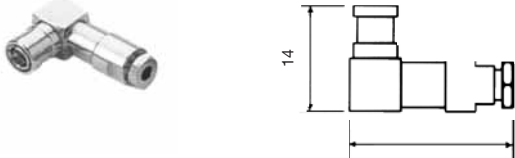
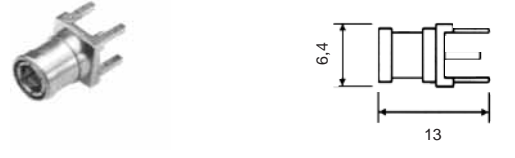

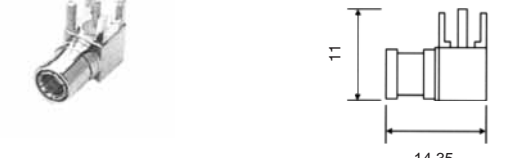
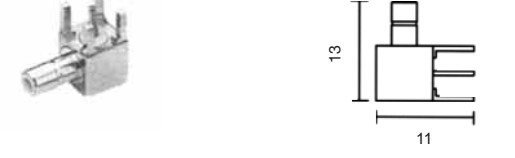

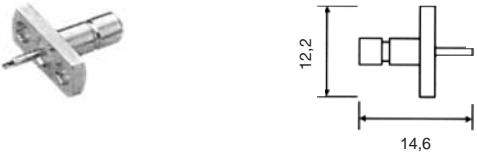

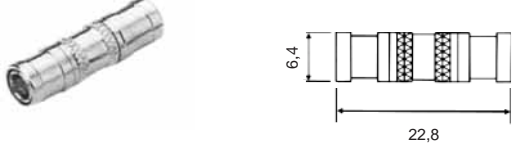
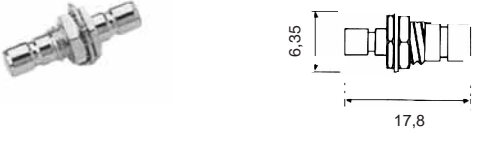

Abbildung	Art.-Beschreibung	Best.-Nr.
 <p>3D view and technical drawing of an SMB in-line connector. The drawing shows a length of 26,5 mm and a hexagonal diameter of 6,35 mm.</p>	<p>SMB-Einbaubuchse Einlochmontage</p> <p>Lötausführung</p> <p>RG174/U RG188/U RG316/U</p>	<p>0411021 0411022 0411023</p>
 <p>3D view and technical drawing of an SMB right-angle connector. The drawing shows a height of 14 mm and a length of 22,5 mm.</p>	<p>SMB-Winkelstecker</p> <p>Lötausführung</p> <p>RG174/U RG188/U RG316/U</p>	<p>0411024 0411025 0411026</p>
 <p>3D view and technical drawing of an SMB in-line connector with a 180-degree printed circuit board (PCB) mounting. The drawing shows a height of 6,4 mm and a length of 13 mm.</p>	<p>SMB-Einbaustecker</p> <p>Printausführung 180°</p> <p>50Ω</p>	<p>0411027</p>
 <p>3D view and technical drawing of an SMB in-line connector with a 180-degree PCB mounting. The drawing shows a height of 7,5 mm and a length of 11,5 mm.</p>	<p>SMB-Einbaubuchse</p> <p>Printausführung 180°</p> <p>50Ω</p>	<p>0411028</p>
 <p>3D view and technical drawing of an SMB in-line connector with a 90-degree PCB mounting. The drawing shows a height of 11 mm and a length of 14,35 mm.</p>	<p>SMB-Einbaustecker</p> <p>Printausführung 90°</p> <p>50Ω</p>	<p>0411029</p>
 <p>3D view and technical drawing of an SMB in-line connector with a 90-degree PCB mounting. The drawing shows a height of 13 mm and a length of 11 mm.</p>	<p>SMB-Einbaubuchse</p> <p>Printausführung 90°</p> <p>50Ω</p>	<p>0411030</p>
 <p>3D view and technical drawing of an SMB in-line connector with a through-hole mounting. The drawing shows a hexagonal diameter of 6,35 mm and a length of 15,8 mm.</p>	<p>SMB-Einbaubuchse Einlochmontage</p> <p>Lötausführung</p> <p>50Ω</p>	<p>0411031</p>

Abbildung	Art.-Beschreibung	Best.-Nr.
	<p>SMB-Einbaubuchse Flanschbefestigung</p> <p>LötAusführung 50Ω</p>	<p>0411032</p>
	<p>SMB-Winkelkupplung</p> <p>Crimpausführung RG 174/U RG 188/U RG 316/U</p>	<p>0411033 0411034 0411035</p>
	<p>Adapter</p> <p>SMB-Stecker auf SMB-Stecker 50Ω</p>	<p>0411036</p>
	<p>Einbauadapter Einlochmontage</p> <p>SMB-Kupplung auf SMB-Kupplung 50Ω</p>	<p>0411037</p>
	<p>Adapter</p> <p>SMB-Kupplung auf SMB-Kupplung 50Ω</p>	<p>0411038</p>