



1.6- 5.6, II. Generation - Coaxial Connectors for Applications in Communication Engineering up to 4 GHz

These connector series were developed for reliable transmission of high bit-rates, with high mechanical and electrical stability as well as low space requirements for applications up to 4 GHz.

1.6-5.6 connectors, II. and III. generation, are unrestricted intermateable. 1.6-5.6 male connectors are available in different coupling mechanisms. Female types are connectable with all male types.

Male types coupling mechanisms:

Type A: Screw- on coupling

The connector is fitted with a coupling nut. This allows screwing plug and socket sections by hand in accessible locations.

Type B: Snap- on coupling

The sleeve of the male connector is equipped with a spring device to secure the plug in a groove situated on the body of the female connector. Fast connection or disconnection is possible.

Type B is available on request.

Type C: Slide- on coupling with centering sleeve

The movable (floating) inserted male connector used in a panel plate is provided with a conical insertion guide to facilitate its connection to the fixed part (female connector). The interconnection is a slide fit.

Type C available as 1.6- 5.6, III. generation only.

Type F: Quick- lock automatic latching coupling

The latching sleeve of the plug is fitted with an additional spring device and snaps into the corresponding slot of the jack. By pulling the latching sleeve the connection can be unmated. Fast and simple connection and disconnection is possible.

Type F is available as 1.6- 5.6, III. generation only.

Product Features

- Interface according to CECC 22 240
- Quality tested according to IEC 60068
- Frequency range up to 4 GHz
- VSWR (straight connector): ≤ 1.23 typ.
- PTFE dielectric
- Cable clamp mounting
- High mechanical and electrical stability
- Transmission of high bit-rates
- Intermateable with 1.6- 5.6, III. generation.

1.6- 5.6, II. Generation - Koaxialsteckverbinder für Anwendungen in der Nachrichtentechnik bis 4 GHz

Hauptanwendungsgebiet dieser Serie ist die zuverlässige Übertragung hoher Bit-Raten, mit sehr guter elektrischer und mechanischer Stabilität, geringem Platzbedarf und Anwendungen bis zu 4 GHz.

1.6-5.6-Steckverbinder der II. und III. Generation sind uneingeschränkt miteinander steckkompatibel.

1.6-5.6-Stecker sind in unterschiedlichen Befestigungsarten erhältlich. Die Kupplerelemente sind für alle Ausführungen gleichermaßen verwendbar.

Stecker- Befestigungsarten:

Type A: Steckschraubverbindung

Der Stecker ist mit einer Überwurfmutter ausgestattet, mit deren Hilfe Stecker und Kuppler zugsicher von Hand verschraubt werden können, vor allem an Stellen mit guter Zugänglichkeit.

Type B: Schnapp- Steckrastverbindung

Die Stecker besitzen ein Griffstück mit einem Rastmechanismus (Rastfeder), welches beim Steckvorgang in eine entsprechende Nut im Kupplerkörper einschnappt.

Type B ist nur auf Anfrage erhältlich.

Type C: Einschub mit Zentrierhülse

Die beweglich (schwimmend) in einer Montageplatte eingesetzten Stecker besitzen eine konische Einführhilfe zur Ausführung der Kopplung mit den starr eingebauten Kupplern, die gegenseitige Verbindung erfolgt gleitend.

Type C nur in 1.6- 5.6, III. Generation erhältlich.

Type F: Quick- Lock- Steckrastverbindung - selbstverriegelnd

Die Stecker besitzen ein Griffstück mit einem speziellen Rastmechanismus, der beim Steckvorgang in eine entsprechende Nut im Kupplerkörper einrastet selbst verriegelt. Zum Lösen der Verbindung ist eine Betätigung des Griffstückes erforderlich. Schnelles und einfaches Stecken und Lösen ist möglich, es wird eine besonders zuverlässige und belastbare Verbindung erreicht.

Type F ist nur in 1.6- 5.6, III. Generation erhältlich.

Produkteigenschaften

- Interface gemäß CECC 22 240
- Qualitätsprüfung gemäß IEC 60068
- Frequenzbereich bis zu 4 GHz
- VSWR (gerader Steckverbinder): $\leq 1,23$ typ.
- PTFE- Dielektrikum
- Kabel- Klemmtechnik
- Hohe elektrische und mechanische Stabilität
- Übertragung hoher Bitraten
- Steckkompatibel mit 1.6- 5.6, III. Generation.

Product Range

- Cable connectors (straight and right angle) for flexible cables in clamp version with diameters from 2.6 mm to 9.5 mm.
- PCB connectors (straight and right angle), in solder and press-fit versions
- Panel connectors
- Adaptors.

Further connectors are available on request.

Application Examples

Mainly used in miniaturized coaxial moduls, especially for communications equipment, for high bit transmission rates, e.g. in PCM devices.

Produktspektrum

- *Kabelsteckverbinder (gerade und gewinkelt) in Klemmtechnik für flexible Kabel mit Durchmessern von ca. 2,6 mm bis 9,5 mm.*
- *Leiterplatten-Steckverbinder (gerade und gewinkelt), in Löt- und Press-fit- Technik*
- *Gehäuse-Steckverbinder*
- *Adapter.*

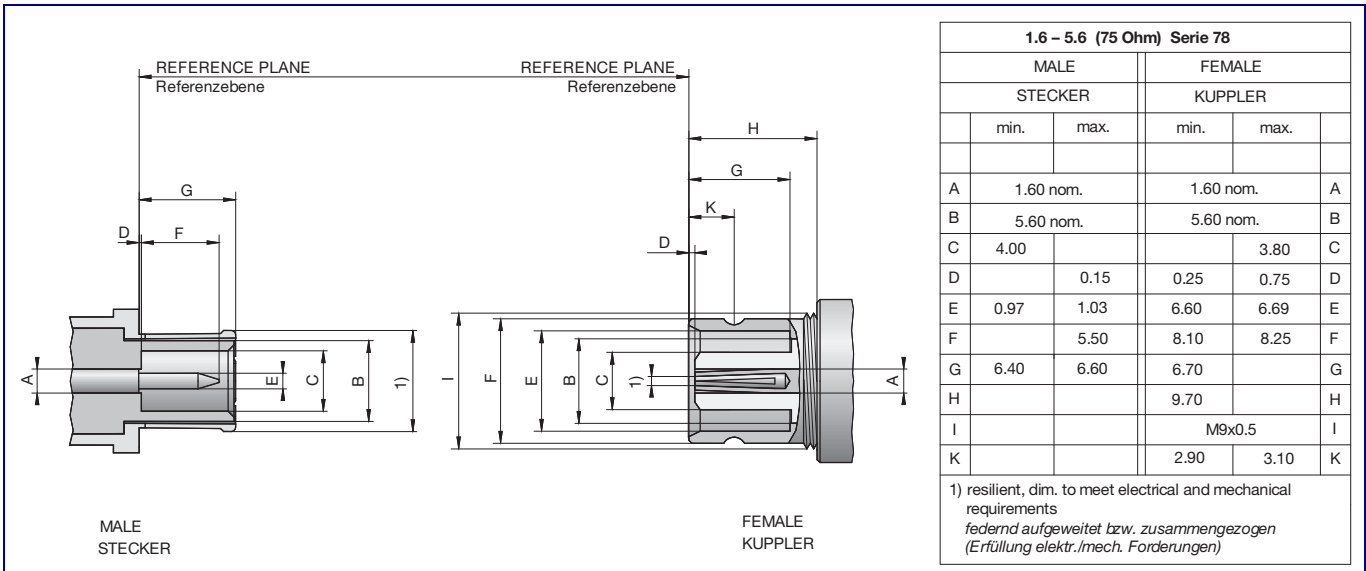
Weitere Steckverbinder auf Anfrage erhältlich.

Anwendungsbeispiele

Hauptanwendungsgebiet sind miniaturisierte koaxiale Baugruppen, speziell für Anwendungen in der Nachrichtentechnik, zur Übertragung hoher Bit-Raten, z.B. in der PCM- Technik.

Interface Dimensions

Anschlussmaße



Technical Data

Technische Daten

Applicable standards		Anwendbare Standards
Interface according to	CECC 22 240	Interface gemäß
Quality tested according to	IEC 60068	Qualitätsprüfung gemäß

Electrical data		Elektrische Daten
Impedance	75 Ω	Wellenwiderstand
Frequency range (straight connectors)	0...4 GHz	Frequenzbereich (gerade Steckverbinder)
Return loss	≥ 33 dB @ DC to 0.1 GHz ≥ 27.5 dB @ 0.1 to 0.5 GHz ≥ 20.8 dB @ 0.5 to 4 GHz	Rückflussdämpfung
Insertion loss	$\leq 0.1 \times \sqrt{f}$ (GHz) dB	Dämpfung
Insulation resistance	$\geq 10 \times 10^3$ M Ω	Isolationswiderstand
Center contact resistance	≤ 4.0 m Ω	Übergangswiderstand Innenleiter
Outer contact resistance	≤ 2.0 m Ω	Übergangswiderstand Außenleiter
Test voltage	1000 V rms	Prüfspannung
Working voltage	330 V rms	Betriebsspannung
RF- leakage	≥ 90 dB up to 1 GHz (slide- on version) ≥ 100 dB up to 1 GHz (screw- on version)	Schirmdämpfung

Mechanical data		Mechanische Daten
Mating cycles	≥ 500	Steckzyklen
Coupling torque	30 Ncm max.	Anzugsdrehmoment
Center contact captivation	axial: ≥ 30 N	Innenleiter Haltekraft
Engaging and disengaging force	2.2 N to 12 N (screw- on, slide- on) 18 N to 50 N (quick- lock)	Einsteck- und Ausziehkraft

Environmental data		Umweltdaten
Temperature range	- 40°C - +85°C	Temperaturbereich
Climatic class	IEC 60068- 2- 1 40/85/21 IEC 60068- 2- 2 IEC 60068- 2- 3	Klimaklasse
Vibration	IEC 60068- 2- 6 10 Hz to 2000 Hz, 100m/s ²	Vibration

Materials		Materialien
Outer contact	CuZn	Außenleiter
Spring loaded contact parts	CuBe	Federnde Kontaktteile
Dielectric	PTFE	Dielektrikum
Crimping ferrule	Soft copper	Crimphülse
Plating outer contact area	Au	Oberfläche Kontaktzone Außenleiter
Plating center contact area	Au	Oberfläche Kontaktzone Innenleiter
Plating other parts	Ni	Oberfläche sonstige Teile

Rosenberger- connectors fulfill in principle the indicated data of the Technical Data. Individual values of connectors may deviate depending upon application, design, type of cable, assembly method and execution. Specific data sheets for particular products can be provided on request from your Rosenberger sales partner.

Rosenberger- Steckverbinder erfüllen grundsätzlich die in den Technischen Daten angegebenen Daten. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp, Montageart und - ausführung können einzelne Werte von Steckverbindern hiervon abweichen. Spezifische Datenblätter zu einzelnen Produkten erhalten Sie auf Anfrage von Ihrem Rosenberger- Ansprechpartner.

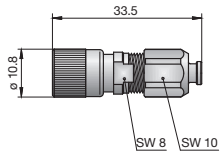
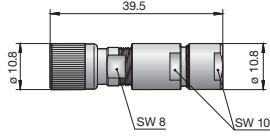
Screw- on Version

(Slide-on and Quick-Lock (Type F) versions available as 1.6- 5.6 III-type only)

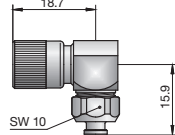
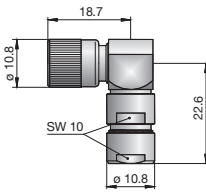
Screw- on-Version

(Slide-on and Quick-Lock (Type F)-Versionen nur als 1.6- 5.6 III-Generation erhältlich)

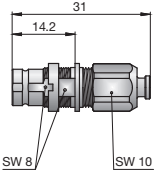
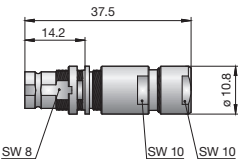
Cable Connectors - Flexible Cables**Kabel-Steckverbinder - Flexible Kabel****Straight Plug, clamp****Stecker gerade, klemm****Flexible Cables**

Ordering Number	Version	Cable Group	Assembly Instruction	Packing Unit	
78 S 101- 002 H3	Type A	02	78 A	100	
78 S 101- 040 H3	Type A	40	78 B	1	
78 S 101- 041 H3	Type A	41	78 B	1	
78 S 101- 042 H3	Type A	42	78 B	1	
78 S 101- 043 H3	Type A	43	78 B	1	

Right Angle Plug, clamp**Winkelstecker, klemm****Flexible Cables**

Ordering Number	Version	Cable Group	Assembly Instruction	Packing Unit	
78 S 201- 002 H3	Type A	02	78 D	1	
78 S 201- 040 H3	Type A	40	78 E	1	
78 S 201- 041 H3	Type A	41	78 E	1	
78 S 201- 042 H3	Type A	42	78 E	1	
78 S 201- 043 H3	Type A	43	78 E	1	

Straight Panel Jack, clamp, round flange**Gehäusekuppler gerade, klemm, Rundflansch****Flexible Cables**

Ordering Number	Version	Remarks	Cable Group	Assembly Instruction	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit	
78 K 501- 002 H3	rear mount		02	78 A	B 27	1	
78 K 501- 040 H3	rear mount		40	78 B	B 27	1	
78 K 501- 041 H3	rear mount		41	78 B	B 27	1	
78 K 501- 042 H3	rear mount		42	78 B	B 27	1	
78 K 501- 043 H3	rear mount		43	78 B	B 27	1	
78 K 501- 044 H3	rear mount	housing Ø12.8/SW12	44	78 B	B 27	1	

Right Angle Jack, clamp

Winkelkuppler, klemm

Flexible Cables

Ordering Number	Cable Group	Assembly Instruction	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit	
78 K 201-002 H3	02	78 D	B 27	1	
78 K 201-040 H3	40	78 F	B 27	1	
78 K 201-041 H3	41	78 F	B 27	1	
78 K 201-042 H3	42	78 E	B 27	1	

Panel Connectors - Solder End

Gehäuse- Steckverbinder - Lötkehlch

Panel Plug

Gehäusestecker

Solder End

Ordering Number	Version	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit	
78 S 101- 200 H3	Type A	B 27	1	

Panel Jack

Gehäusekuppler

Solder End

Ordering Number	Version	Remarks	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit	
78 K 501- 200 H3		a = 22.2; b = 18.1	B 27	1	
78 K 505- 200 H3			B 27	1	
78 K 515- 200 H3	round flange	not for "screw on"	B 27	1	

PCB Connectors - Solder Pin

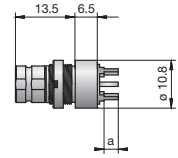
Leiterplatten- Steckverbinder - Löt- Pin

Straight Jack, PCB

Leiterplatten- Kuppler gerade

Solder Pin

Ordering Number	Remarks	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit
78 K 101- 400 H3	a = 3.2	B 53 / B 66	50 blister
78 K 104- 400 H3	a = 5.0	B 53 / B 66	50 blister

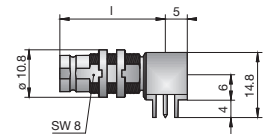
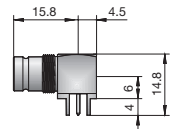
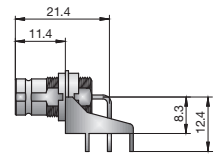


Right Angle Jack, PCB

Leiterplatten- Winkelkuppler

Solder Pin

Ordering Number	Remarks	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit
78 K 201- 400 H3		B 32	50 blister
78 K 205- 400 H3		B 30	50 blister
78 K 206- 400 H3	l = 24.0	B 27 / B 30	1
78 K 213- 400 H3	l = 20.8	B 27 / B 30	50 blister



PCB Connectors - Press- fit

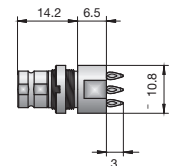
Leiterplatten- Steckverbinder - Press- fit

Straight Jack, PCB

Leiterplatten- Kuppler gerade

Press- fit

Ordering Number	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit
78 K 111- 40P H3	B 79 / B 83	100

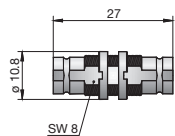
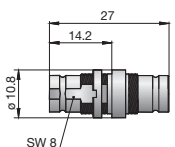
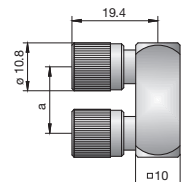
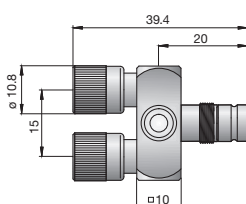
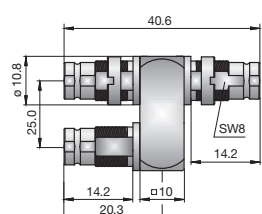
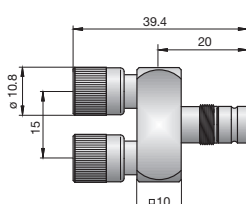


Adaptors (In- Serie)

1.6 - 5.6, II. Generation

1.6 - 5.6, II. Generation

Adapter (In- Serie)

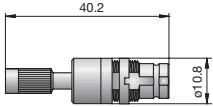
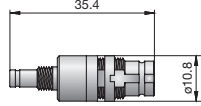
Ordering Number	Version	Remarks	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit	
78 K 102- K00 H3	straight	1.6- 5.6 female - female	B 27	1	
78 K 104- K00 H3	straight	1.6- 5.6 female - female	B 27	1	
78 S 900- S17 H3	U- Link, Type A	1.6- 5.6 male - male; a = 15.0		1	
78 S 901- S17 H3	U- Link, Type A	1.- 5.6 male - male; a = 30.0		1	
78 S 301- K00 H3	T- Adapter, Type A	1.6- 5.6 male - female - male		1	
78 K 303- K00 E3	T- Adapter	1.6- 5.6 female- female- female	B 27	1	
78 S 301- K40 H3	T- Adapter, Type A	1.6- 5.6 male - female - male; 20 dB Attenuation		1	

Adaptors (Between Series)

Adapter (serienübergreifend)

1.6 - 5.6, II. Generation

1.6 - 5.6, II. Generation

Ordering Number	Version	Remarks	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit	
34 S 188- K00 L3	straight	1.0- 2.3 male, Type A - 1.6- 5.6 female	B 27	1	
34 K 188- K00 L3	straight	1.0- 2.3 female - 1.6- 5.6 female	B 27	1	

1.6- 5.6, III. Generation - Advanced 1.6.- 5.6- Coaxial Connectors for Applications in Communication Engineering up to 12 GHz

These advanced connector series were developed for reliable transmission of high bit-rates, with high mechanical and electrical stability as well as low space requirements for applications up to 12 GHz.

1.6- 5.6 connectors, II. and III. generation, are unrestricted intermateable. 1.6- 5.6 male connectors are available in different coupling mechanisms. Female types are connectable with all male types.

Male types coupling mechanisms:

Type A: Screw- on coupling

The connector is fitted with a coupling nut. This allows screwing plug and socket sections by hand in accessible locations.

Type B: Snap- on coupling

The sleeve of the male connector is equipped with a spring device to secure the plug in a groove situated on the body of the female connector. Fast connection or disconnection is possible.

Type B is available on request.

Type C: Slide- on coupling with centering sleeve

The movable (floating) inserted male connector used in a panel plate is provided with a conical insertion guide to facilitate its connection to the fixed part (female connector). The interconnection is a slide fit.

Type C is available as 1.6- 5.6, III. generation, only.

Type F: Quick- lock automatic latching coupling

The latching sleeve of the plug is fitted with an additional spring device and snaps into the corresponding slot of the jack. By pulling the latching sleeve the connection can be unmated. Fast and simple connection and disconnection is possible.

Type F is available as 1.6- 5.6, III. generation, only.

Product Features

- Interface according to CECC 22 240
- Quality tested according to IEC 60068
- Frequency range up to 12 GHz
- VSWR (straight connector): $\leq 1,20$ typ.
- LCP dielectric
- Cable crimp mounting
- High mechanical and electrical stability
- Transmission of high bit-rates
- Intermateable with 1.6- 5.6, II. generation.

1.6- 5.6, III. Generation - Weiterentwickelte 1.6- 5.6- Koaxialsteckverbinder für Anwendungen in der Nachrichtentechnik bis 12 GHz

Hauptanwendungsgebiet dieser weiterentwickelten Serie ist die zuverlässige Übertragung hoher Bit-Raten, mit sehr guter elektrischer und mechanischer Stabilität, geringem Platzbedarf und Anwendungen bis zu 12 GHz.

1.6- 5.6- Steckverbinder der II. und III. Generation sind uneingeschränkt miteinander steckkompatibel.

1.6- 5.6- Stecker sind in unterschiedlichen Befestigungsarten erhältlich. Die Kupplerelemente sind für alle Ausführungen gleichermaßen verwendbar.

Stecker- Befestigungsarten:

Type A: Steckschraubverbindung

Der Stecker ist mit einer Überwurfmutter ausgestattet, mit deren Hilfe Stecker und Kuppler zugsicher von Hand verschraubt werden können, vor allem an Stellen mit guter Zugänglichkeit.

Type B: Schnapp- Steckrastverbindung

Die Stecker besitzen ein Griffstück mit einem Rastmechanismus (Rastfeder), welcher beim Steckvorgang in eine entsprechende Nut im Kupplerkörper einschnappt.

Type B ist nur auf Anfrage erhältlich.

Type C: Einschub mit Zentrierhülse

Die beweglich (schwimmend) in einer Montageplatte eingesetzten Stecker besitzen eine konische Einführhilfe zur Ausführung der Kopplung mit den starr eingebauten Kupplern, die gegenseitige Verbindung erfolgt gleitend.

Type C nur in 1.6- 5.6, III. Generation, erhältlich.

Type F: Quick- Lock- Steckrastverbindung - selbstverriegelnd

Die Stecker besitzen ein Griffstück mit einem speziellen Rastmechanismus, der beim Steckvorgang in eine entsprechende Nut im Kupplerkörper einrastet selbst verriegelt. Zum Lösen der Verbindung ist eine Betätigung des Griffstückes erforderlich. Schnelles und einfaches Stecken und Lösen ist möglich, es wird eine besonders zuverlässige und belastbare Verbindung erreicht.

Type F nur in 1.6- 5.6, III. Generation, erhältlich.

Produkteigenschaften

- Interface gemäß CECC 22 240
- Qualitätsprüfung gemäß IEC 60068
- Frequenzbereich bis zu 12 GHz
- VSWR (gerader Steckverbinder): $\leq 1,20$ typ.
- LCP- Dielektrikum
- Kabel- Crimptechnik
- Hohe elektrische und mechanische Stabilität
- Übertragung hoher Bit- Raten
- Steckkompatibel mit 1.6- 5.6 II. Generation.

Product Range

- Cable connectors (straight and right angle) for flexible and semi-flex cables in crimp version with diameters from 2.6 mm to 9.5 mm.
- Panel connectors
- Adaptors, Balun- Adaptor
- Terminations.

Further connectors are available on request.

Application Examples

Mainly used in miniaturized coaxial moduls, especially for communications equipment, for high bit transmission rates, e.g. in PCM devices.

Produktspektrum

- Kabelsteckverbinder (gerade und gewinkelt) in Crimptechnik für flexible und halbstarre Kabel mit Durchmessern von ca. 2,6 mm bis 9,5 mm
- Gehäuse- Steckverbinder
- Adapter, Balun- Adapter
- Abschlusswiderstände.

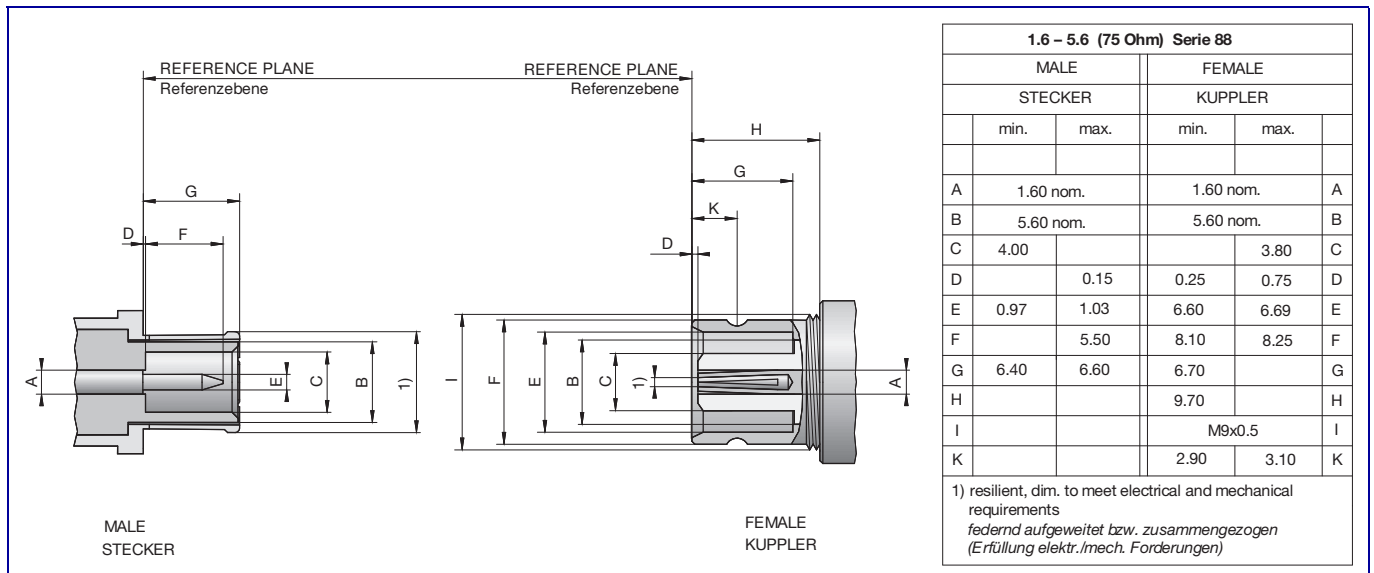
Weitere Steckverbinder auf Anfrage erhältlich.

Anwendungsbeispiele

Hauptanwendungsgebiet sind miniaturisierte koaxiale Baugruppen, speziell für Anwendungen in der Nachrichtentechnik, zur Übertragung hoher Bit-Raten, z.B. in der PCM- Technik.

Interface Dimensions

Anschlussmaße



Technical Data

Technische Daten

Applicable standards		Anwendbare Standards
Interface according to	CECC 22 240	Interface gemäß
Quality tested according to	IEC 60068	Qualitätsprüfung gemäß

Electrical data		Elektrische Daten
Impedance	75 Ω	Wellenwiderstand
Frequency range (straight connectors)	0...12 GHz	Frequenzbereich (gerade Steckverbinder)
Return loss	≥ 33 dB @ DC to 1 GHz ≥ 27.5 dB @ 1 to 2 GHz ≥ 20.8 dB @ 2 to 4 GHz	Rückflussdämpfung
Insertion loss	≤ 0.1 x √ f (GHz) dB, DC to 4 GHz	Dämpfung
Insulation resistance	≥ 10 x 10 ³ MΩ	Isolationswiderstand
Center contact resistance	≤ 4.0 mΩ	Übergangswiderstand Innenleiter
Outer contact resistance	≤ 2.0 mΩ	Übergangswiderstand Außenleiter
Test voltage	1000 V rms	Prüfspannung
Working voltage	330 V rms	Betriebsspannung
RF-leakage	≥ 90 dB up to 1 GHz (slide- on version) ≥ 100 dB up to 1 GHz (screw- on version)	Schirmdämpfung

Mechanical data		Mechanische Daten
Mating cycles	≥ 500	Steckzyklen
Coupling torque	30 Ncm max.	Anzugsdrehmoment
Center contact captivation	axial: ≥ 30 N	Innenleiter Haltekraft
Engaging and disengaging force	2.2 N to 12 N (screw- on, slide- on) 18 N to 50 N (quick- lock)	Einsteck- und Ausziehkraft

Environmental data		Umweltdaten
Temperature range	- 40°C - +85°C	Temperaturbereich
Climatic class	IEC 60068- 2- 1 40/85/21 IEC 60068- 2- 2 IEC 60068- 2- 3	Klimaklasse
Vibration	IEC 60068- 2- 6 10 Hz to 2000 Hz, 100m/s ²	Vibration

Materials		Materialien
Outer contact	CuZn	Außenleiter
Spring loaded contact parts	CuBe	Federnde Kontaktteile
Dielectric	LCP or equivalent	Dielektrikum
Crimping ferrule	Soft copper	Crimphülse
Plating outer contact area	Au	Oberfläche Kontaktzone Außenleiter
Plating center contact area	Au	Oberfläche Kontaktzone Innenleiter
Plating other parts	Ni	Oberfläche sonstige Teile

Rosenberger- connectors fulfill in principle the indicated data of the Technical Data. Individual values of connectors may deviate depending upon application, design, type of cable, assembly method and execution. Specific data sheets for particular products can be provided on request from your Rosenberger sales partner.

Rosenberger- Steckverbinder erfüllen grundsätzlich die in den Technischen Daten angegebenen Daten. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp, Montageart und -ausführung können einzelne Werte von Steckverbindern hiervon abweichen. Spezifische Datenblätter zu einzelnen Produkten erhalten Sie auf Anfrage von Ihrem Rosenberger- Ansprechpartner.

Cable Connectors - Flexible Cables

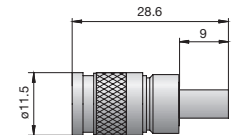
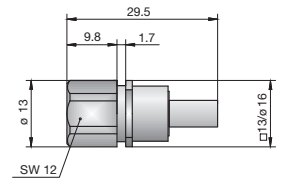
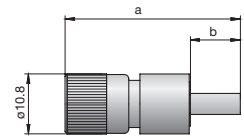
Kabel- Steckverbinder - Flexible Kabel

Straight Plug, crimp

Stecker gerade, crimp

Flexible Cables

Ordering Number	Version	Remarks	Cable Group	Assembly Instruction	Panel Piercing/ PCB Layout	Packing Unit	Crimp Inserts
88 S 105- 102 H3	Type A	a = 29.5, b = 9	02	88 O2		1	11 W 150- 502
88 S 105- 109 H3	Type A	a = 32.5, b = 12	09	88 O2		1	11 W 150- 509
88 S 105- 140 H3	Type A	a = 29.5, b = 9	40	88 O2		1	11 W 150- 504
88 S 105- 141 H3	Type A	a = 29.5, b = 9	41	88 O2		100	11 W 150- 506
88 S 105- 142 H3	Type A	a = 32.5, b = 12	42	88 O2		1	11 W 150- 509
88 S 105- 148 H3	Type A	a = 32.5, b = 12	48	88 O2		1	11 W 150- 509
88 S 105- 1V2 H3	Type A	a = 29.5, b = 9	V2	88 O2		1	11 W 150- 550
88 S 105- 1V4 H3	Type A	a = 29.5, b = 9	V4	88 O2		1	11 W 150- 550
88 S 105- 1V6 H3	Type A	a = 29.5, b = 9	V6	88 O2		1	11 W 150- 504
88 S 115- 141 L3	Type C		41	88 O2	B 28	100	11 W 150- 506
88 S 165- 1V2 L3	Type F		V2	88 O2		1	11 W 150- 550

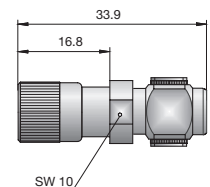


Straight Plug, Q- Grip

Stecker gerade, Q- Grip

Flexible Cables

Ordering Number	Version	Assembly Instruction	Packing Unit
88 S10K- 053 H3	Type A	88 A7	1

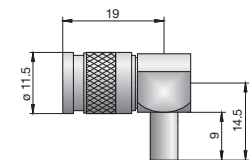
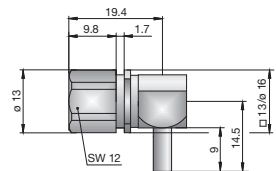
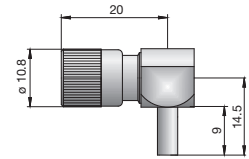


Right Angle Plug, solder crimp

Winkelstecker, löt-crimp

Flexible Cables

Ordering Number	Version	Cable Group	Assembly Instruction	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit	Crimp Inserts
88 S 203- 302 H3	Type A	02	88 P		1	11 W 150- 102
88 S 203- 340 H3	Type A	40	88 P		1	11 W 150- 104
88 S 203- 341 H3	Type A	41	88 P		1	11 W 150- 106
88 S 203- 342 H3	Type A	42	88 P		1	11 W 150- 109
88 S 203- 348 H3	Type A	48	88 P		1	11 W 150- 109
88 S 203- 3V2 L3	Type A	V2	88 P		1	11 W 150- 150
88 S 203- 3V4 H3	Type A	V4	88 P		1	11 W 150- 150
88 S 203- 3V6 H3	Type A	V6	88 P		1	11 W 150- 150
88 S 213- 341 L3	Type C	41	88 P	B 28	1	11 W 150- 106
88 S 263- 3V2 L3	Type F	V2	88 P		1	11 W 150- 150

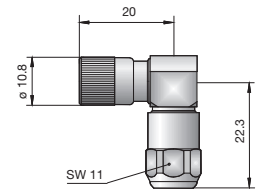


Right Angle Plug, Q- Grip

Winkelstecker, Q- Grip

Flexible Cables

Ordering Number	Version	Remarks	Assembly Instruction	Packing Unit
88 S 20P- 009 H3	Type A	Cable R1- T3.7Li- 75K	88 A3	1

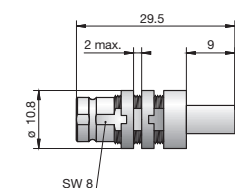
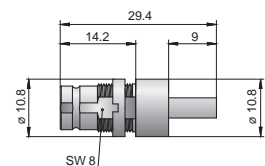


Panel Jack, crimp, round flange

Gehäusekuppler, crimp, Rundflansch

Flexible Cables

Ordering Number	Version	Remarks	Cable Group	Assembly Instruction	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit	Crimp Inserts
88 K 505- 102 H3	rear mount		02	88 O2	B 27	100	11 W 150- 502
88 K 505- 140 H3	rear mount		40	88 O2	B 27	1	11 W 150- 504
88 K 505- 141 H3	rear mount		41	88 O2	B 27	100	11 W 150- 506
88 K 505- 1V2 L3	rear mount		V2	88 O2	B 27	1	11 W 150- 550
88 K 505- 1V4 H3	rear mount		V4	88 O2	B 27	1	11 W 150- 550
88 K 505- 1V6 H3	rear mount		V6	88 O2	B 27	1	11 W 150- 504
88 K 515- 102 H3	rear mount	not for "screw-on" (Type A)	02	88 O2	B 27	1	11 W 150- 502
88 K 515- 140 H3	rear mount	not for "screw-on" (Type A)	40	88 O2	B 27	50	11 W 150- 504

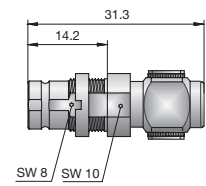


Panel Jack, Q- Grip, round flange

Gehäusekuppler, Q- Grip, Rundflansch

Flexible Cables

Ordering Number	Version	Remarks	Assembly Instruction	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit
88 K 50K- 053 H3	rear mount	for cable R1- T2.0Li- 75K	88 A7	B 27	1

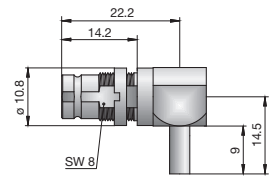


Right Angle Panel Jack, solder crimp round flange

Gehäuse- Winkelkuppler, lötl- crimp Rundflansch

Flexible Cables

Ordering Number	Version	Remarks	Cable Group	Assembly Instruction	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit	Crimp Inserts
88 K 203- 302 H3	rear mount		02	88 P	B 27	1	11 W 150- 102
88 K 203- 340 H3	rear mount		40	88 P	B 27	1	11 W 150- 104
88 K 203- 341 L3	rear mount		41	88 P	B 27	1	11 W 150- 106
88 K 203- 3V2 L3	rear mount		V2	88 P	B 27	1	11 W 150- 150
88 K 203- 3V6 H3	rear mount		V6	88 P	B 27	1	11 W 150- 104

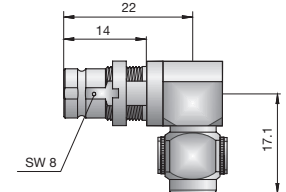
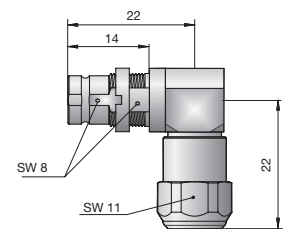


Right Angle Panel Jack, Q- Grip round flange

Gehäuse- Winkelkuppler, Q- Grip Rundflansch

Flexible Cables

Ordering Number	Version	Remarks	Assembly Instruction	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit
88 K 20P- 009 H3	rear mount	for cable R1- T3.7Li- 75K	88 A3	B 27	1
88 K 20K- 053 H3	rear mount	for cable R1- T2.0Li- 75K	88 A6	B 27	1

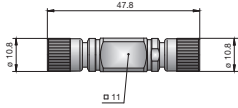
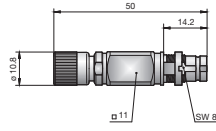
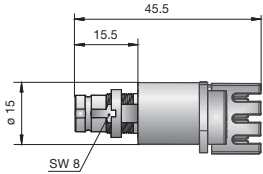


Adaptors (In- Serie)

1.6 - 5.6, III. Generation

Adapter (In- Serie)

1.6 - 5.6, III. Generation

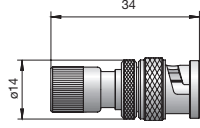
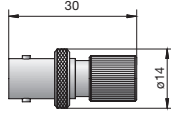
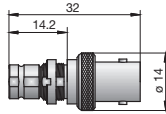
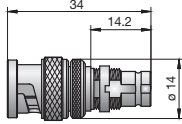
Ordering Number	Version	Remarks	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit	
88 S 101- S00 H3	straight, Type A	1.6- 5.6 male - male		1	
88 S 101- K00 H3	straight, Type A	1.6- 5.6 male - female	B 27	1	
88 K 501- TW1 H3	Balun Adaptor, panel mount round flange	120 Ohm, twisted pair Ø 0.4; 0.5	B 27	1	

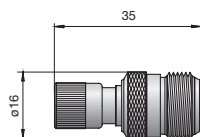
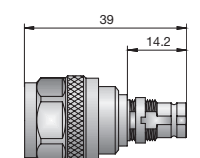
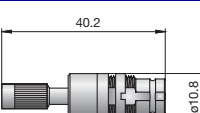
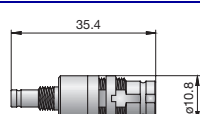
Adaptors (Between Series)

1.6 - 5.6, III. Generation

Adapter (serienübergreifend)

1.6 - 5.6, III. Generation

Ordering Number	Version	Remarks	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit	
88 S 171- S00 H3	straight, Type A (screw- on coupling)	1.6- 5.6 male - BNC male, 75 Ω		1	
88 S 171- K00 H3	straight, Type A (screw- on coupling)	1.6- 5.6 male - BNC female, 75 Ω		1	
88 K 171- K00 H3	straight	1.6- 5.6 female - BNC female, 75 Ω	B 27	1	
71 S 188- K00 H3	straight	BNC male - 1,6- 5,6 female, 75 Ω	B 27	1	

Ordering Number	Version	Remarks	Panel Piercing / PCB Layout	Packing Unit	
88 S 173- K00 H3	straight, Type A (screw-on coupling)	1.6- 5.6 male - N 75 Ω female		1	
73 S 188- K00 H3	straight	N 75 Ω male - 1.6- 5.6 female	B 27	1	
34 S 188- K00 L3	straight	1.0- 2.3 male, Type A - 1.6- 5.6 female	B 27	1	
34 K 188- K00 L3	straight	1.0- 2.3 female - 1.6- 5.6 female	B 27	1	

Terminations**Abschlusswiderstände****Termination Plug****Abschlusswiderstand Stecker**

Ordering Number	Remarks	Packing Unit	
88 S 1RR- 001 H3	1 W; Frequency DC - 2.5 GHz VSWR < 1.15 @ DC to 2.5 GHz	100	