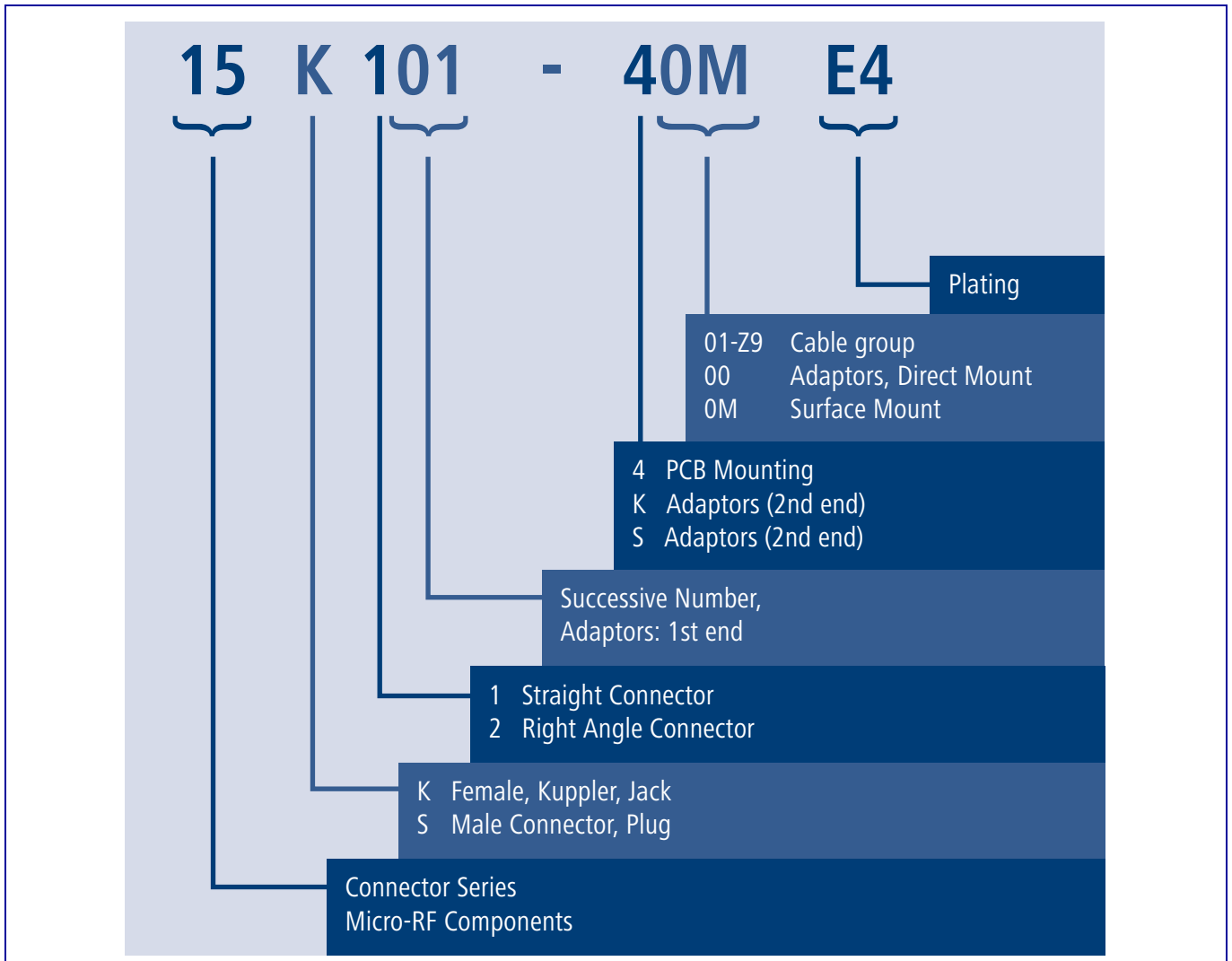


Number Designation

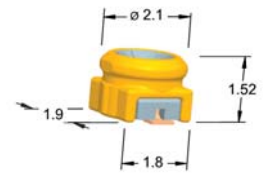
Nummernschlüssel



## RF Test Switches

## HF- Testschalter

Ordering Number	Version	Packing
15 K 101- 40M E4	straight	Tape & reel



## Technical Data

## Technische Daten

Electrical data		Elektrische Daten
Impedance	50 $\Omega$	Wellenwiderstand
Frequency range	DC ... 6 GHz	Frequenzbereich
Return loss	DC - 2 GHz $\leq$ - 26 dB (typ.) 2 GHz - 4 GHz $\leq$ - 22dB (typ.) 4 GHz - 6 GHz $\leq$ - 16 dB (typ.)	Rückflusdämpfung
Insulation resistance	$\geq$ 500 M $\Omega$	Isolationswiderstand
Center contact resistance	$\leq$ 100m $\Omega$	Übergangswiderstand Innenleiter
Outer contact resistance	$\leq$ 50m $\Omega$	Übergangswiderstand Außenleiter
Working voltage	4 V rms	Betriebsspannung

Mechanical data		Mechanische Daten
Mating cycles	$\geq$ 100	Steckzyklen
Engagement force	4 N (typ.)	Einsteckkraft
Disengagement force	2 N (typ.)	Ausziehkraft

Environmental data		Umweltdaten
Temperature range	- 40°C - +90°C	Temperaturbereich
Storage temperature	- 55°C - +100°C	Lagerungstemperatur

Materials		Materialien
Housing	Die cast, Au plating	Gehäuse
Switching spring	CuBe	Schaltfeder
Stationary spring	CuZn, Au plating	Feder
Spring carrier	PEEK	Federstütze

Rosenberger- products fulfill in principle the indicated data of the Technical Data. Individual values of products 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- Produkte erfüllen grundsätzlich die in den Technischen Daten angegebenen Daten. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp, Montageart und -ausführung können einzelne Werte von Produkten hiervon abweichen. Spezifische Datenblätter zu einzelnen Produkten erhalten Sie auf Anfrage von Ihrem Rosenberger- Ansprechpartner.*

## Technical Data

## Technische Daten

Applicable standards		Anwendbare Standards
Interface compatible to	IEC 169- 15 15 K 101- 40M, RF test switch	Interface kompatibel mit
Quality tested according to	IEC 60068	Qualitätsprüfung gemäß

Electrical data		Elektrische Daten
Impedance	50 $\Omega$	Wellenwiderstand
Frequency range	DC ... 6 GHz	Frequenzbereich
Return loss (Snap- on adaptors)	DC - 2 GHz $\leq$ - 21 dB (typ.) 2 GHz - 4 GHz $\leq$ - 17 dB (typ.) 4 GHz - 6 GHz $\leq$ - 14 dB (typ.)	Rückflussdämpfung (Snap- on- Adapter)
Return loss (Slide- on adaptors)	DC - 2 GHz $\leq$ - 28 dB (typ.) 2 GHz - 4 GHz $\leq$ - 25 dB (typ.) 4 GHz - 6 GHz $\leq$ - 21 dB (typ.)	Rückflussdämpfung (Slide- on- Adapter)
Insulation resistance	$\geq$ 5000 M $\Omega$	Isolationswiderstand
Center contact resistance	$\leq$ 50m $\Omega$	Übergangswiderstand Innenleiter
Outer contact resistance	$\leq$ 50m $\Omega$	Übergangswiderstand Außenleiter
Working voltage	4 V rms	Betriebsspannung

Mechanical data		Mechanische Daten
Mating cycles	$\geq$ 100	Steckzyklen
Engagement force	4 N (typ.)	Einsteckkraft
Disengagement force	2 N (typ.)	Ausziehkraft

Environmental data		Umweltdaten
Temperature range	- 40°C - +90°C	Temperaturbereich

Materials		Materialien
Center contact	CuBe, CuSn, Au plating	Innenleiter
Outer contact	CuBe, CuSn, Au plating	Außenleiter
Outer contact slide- on adaptor	Brass, Au plating	Außenleiter Slide- on- Adapter
Insulator	PTFE, LCP	Isolator
Cupling nut slide- on adaptor	Brass, Au plating	Überwurfmutter Slide- on- Adapter
Inner, outer spring slide- on adaptor	Stainless steel	Innere, äußere Feder Slide- on- Adapter

Rosenberger- products fulfill in principle the indicated data of the Technical Data. Individual values of products 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.

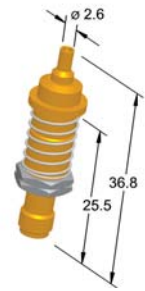
*Rosenberger- Produkte erfüllen grundsätzlich die in den Technischen Daten angegebenen Daten. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp, Montageart und -ausführung können einzelne Werte von Produkten hiervon abweichen. Spezifische Datenblätter zu einzelnen Produkten erhalten Sie auf Anfrage von Ihrem Rosenberger-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

**Adaptors**

*Adapter*

**slide-on**

Ordering Number	Version	Remarks	Packing Unit
15 S 132- K04 E4	straight	WTC male - SMA female for 15 K 101- 40M E4  Mating cycles $\geq$ 200000	1

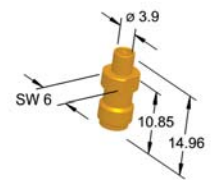
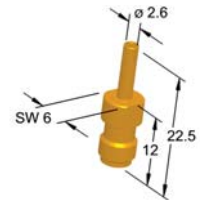


**Adaptors**

*Adapter*

**snap-on**

Ordering Number	Version	Remarks	Packing Unit
15 S 132- K02 E4	straight	WTC male - SMA female for 15 K 101- 40M E4  Mating cycles $\geq$ 2000	1
15 S 132- K05 E4	straight	WTC male - SMA female for 15 K 101- 40M E4  Mating cycles $\geq$ 2000	1



**Cable Assemblies**

**Kabel- Assemblies**

Ordering Number	Connector 1	Connector 2	Remarks
L03- 377- xxx	15 S 205- 303 E4	32 S 147- 303 E4	xxx: please fill in requested length in mm
L06- 113- xxx	15 S 201- 3E3 E4	15 S 201- 3E3 E4	xxx: please fill in requested length in mm

