



Cable Groups

Kabelgruppen

Cable Group	Impedance	Cable Type
01	50 Ω	RG 178, RG 196
02	50 Ω	RG 316/U, RG 174 A/U
06	50 Ω	RG 58
09	75 Ω	RG 59
10	93 Ω	RG 62
E3	50 Ω	RTK 008
H1	50 Ω	RTK 013
M4	50 Ω	RTK 031, RTK 032

Plating Code

Oberflächenschlüssel

The used platings of outer and center contacts of Rosenberger connectors can be identified by each part number.

Die verwendeten Oberflächen bei Innen- und Außenleiter der Rosenberger-Steckverbinder sind durch die beiden letzten Stellen der jeweiligen Artikel- Bestellnummer definiert.

Example:

59 S 20X- 40M L5

Plating outer contact: AuroDur® (L)

Plating center contact: AuroDur® (5)

Beispiel:

59 S 20X- 40M L5

Oberfläche Außenleiter: AuroDur® (L)

Oberfläche Innenleiter: AuroDur® (5)

Standard plating codes of Rosenberger connectors

Die Rosenberger Standard- Oberflächen

Outer Contact

Außenleiter

Code	Plating	Symbol	Layer thickness	Magnetic properties
A	Nickel	Ni	3.00 μm	
B	Silver	Ag	3.00 μm	Non magnetic
E	Gold	Au	0.80 μm	
F	Gold	Au	0.10 μm	
H	Gold selective	Au	1.27 μm	
L	AuroDur®	Au	0.15 μm	Non magnetic
N	White bronze (e.g. Optalloy®) Flash white bronze over silver (e.g. Optargen®)			Non magnetic
S	Stainless Steel			
T	Tin/Lead	Sn	6.00- 8.00 μm	Non magnetic

Center Contact

Innenleiter

Code	Plating	Symbol	Layer thickness	Magnetic properties
1	Silver	Ag	3.00 μm	Non magnetic
3	Gold	Au	1.27 μm	
4	Gold	Au	0.80 μm	
5	AuroDur®	Au	0.15 μm	Non magnetic

AuroDur® - the New Standard Plating for Gold Surfaces

AuroDur® plating is the new standard gold surface for all Rosenberger connector series.

AuroDur® has been developed by the engineering and metallurgical team at Rosenberger, well-experienced in developing electroplating standard and customized surfaces.

The AuroDur® surface consists of a thin gold layer on a non-magnetic, chemically deposited layer of nickel:

- 2-3 µm Ni, 0.15 µm Au

AuroDur® gold plating fully satisfies the high mechanical and electrical demands of radio frequency connectors. In contrast to conventional platings, essential characteristics are improved.

Properties:

- high abrasion and corrosion resistance
- excellent intermodulation
- low contact resistance
- very good solderability
- optimal distribution of layer thickness
- RoHS conform

AuroDur® - neue Standardoberfläche für Goldbeschichtungen

Die in unserem Hause entwickelte Oberfläche AuroDur® wird zukünftig als Standardbeschichtung für Goldoberflächen für alle Rosenberger-Steckverbinderserien verwendet.

AuroDur® besteht aus einer dünnen Goldschicht auf einer nicht-magnetischen, chemisch aufgetragenen Nickelschicht

- 2-3 µm Ni, 0.15 µm Au

und weist hervorragende und im Vergleich zu herkömmlichen Goldbeschichtungen durchwegs bessere Eigenschaften auf.

Eigenschaften:

- *sehr hohe Abrieb- und Korrosionsbeständigkeit*
- *hervorragende Intermodulationswerte*
- *niedriger Kontaktwiderstand*
- *sehr gute Löteigenschaften*
- *optimale Schichtdickenverteilung*
- *RoHS-konform*