

Special Conductors

Litzen für Luft- und Raumfahrt (3 µm Versilberung)

Conductors for aircraft and aerospace applications (3 microns silver plating)

Einsatzmöglichkeiten

Luftfahrt (Zivil, Militär)
Raumfahrt (Zivil, Militär)
Hochfrequenzanwendungen
Spezialanwendungen

Vorteile

Porenfrei versilberte Oberfläche
Sehr runde Litze (true concentric)
Geringes Gewicht
Korrosionsbeständigkeit

Possible Applications

Aircraft industry (civil, military)
Aerospace industry (civil, military)
Highly frequency applications
Special applications

Advantages

Pore free silver plated surface
Very round conductor (true concentric)
Low weight
Resistance to corrosion

LEONI

Special Conductors

E-Mail special-conductors@leoni.com · www.leoni-special-conductors.com

Litzen für Luft- und Raumfahrt

Conductors for aircraft and aerospace applications

Produktbeschreibung

Product description

19 x 0,203mm versilbert

19 x 0.203mm silver plated copper

Kritischer Parameter <i>Critical parameter</i>	Hoch qualitative Oberflächenbehandlung <i>High quality surface finish</i>
Material <i>Material</i>	EN 1977 CU-OF1 / EN 13602 CU-OF1
Aufbau <i>Strand construction</i>	Konventionell konzentrisch 1 + 6 + 12 <i>Conventional concentric 1 + 6 + 12</i>
Oberfläche / rechn. Schichtdicke <i>Surface / calculated plating thickness</i>	3µm minimum Silber <i>3 microns minimum silver</i>
Leiterquerschnitt (nominal) <i>Cross-section (nominal)</i>	0,61 mm ² <i>0.61 mm²</i>
Anzahl der Einzeldrähte <i>Number of wires</i>	19
Einzeldrahtdurchmesser (nominal) <i>Single-wire diameter (nominal)</i>	0,203mm <i>0.203 mm</i>
Leiterwiderstand bei 20 °C <i>DC-resistance at 20 °C</i>	31,8 Ohm/Km maximum <i>31.8 Ohm/Km maximum</i>
Schlaglänge (nominal) <i>Lay length (nominal)</i>	12,5mm nominal <i>12.5mm nominal</i>
Schlagrichtung <i>Lay direction</i>	S-Schlag (Außenlage 19); Z-Schlag (Innenlage 7) <i>S-lay (outer 19 layer); Z-lay (inner 7 core)</i>
Litzendurchmesser <i>Overall strand diameter</i>	0,965mm nominal <i>0.965mm nominal</i>
Gewicht <i>Weight</i>	5,50 kg/km <i>5.50 kg/km</i>
Aufmachung <i>Reel</i>	Nach Vereinbarung <i>By arrangement</i>

Andere Konstruktionen und Abmessungen auf Anfrage.
Other sizes and constructions available on request.

Special Conductors

E-Mail special-conductors@leoni.com · www.leoni-special-conductors.com