



Reference: Etude 133261
Country Ref.: Etude 133261

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx^{eo}
 ogroup.com

International Designation:

6 Channels 42 AWG coax
 + 12 x 42 AWG wires

Medical Video Endoscopy cable

STANDARDS

Produkt Nexans specification

Characteristics

Very flexible cable with an extremely good mechanical behaviour.
 Withstands miscellaneous sterilisation process.

1- CORE (A)

AWG 42 stranded silver plated alloy conductor.
 MFA insulation.
 Diameter : 0.21 +/- 0.02 mm.

AWG 48 silver plated copper spiral shield.
 Nominal diameter : 0.27 mm.

MFA Jacket
 Diameter : 0.35 +/- 0.03 mm.

2- CORE (B)

AWG 42 stranded silver plated alloy conductor.
 MFA insulation.
 Diameter : 0.18 +/- 0.02 mm.

3- CORE (C)

2 Cores (B) twisted.

6 Cores (A) + 6 Cores (C) twisted.
 Nominal diameter : 1.49 mm.

4- PTFE Tape

Nominal diameter : 1.55 mm.

5- SHIELD

AWG 44 silver plated copper braid.
 85% coverage.
 Nominal diameter : 1.78 mm.

6- FEP Jacket

Diameter : 2.00 +/- 0.10 mm.

Main Characteristics

Minimum static bending radius : 5 x Overall diameter.
 Bending test in two directions on 15 mm : 10 000 cycles.



Biegbarkeit der Leitung
 sehr flexibel



Max. Betriebstemperatur
 85 °C



Min. Betriebstemperatur
 -30 °C

CHARACTERISTICS**Konstruktionsmerkmale**

Leitermaterial	Silvered copper
Leiterform	Multi stranded
Leitungsaufbau	Shielded and sheathed
Isolierung	PFA

Abmessungsmerkmale

Drahtdurchmesser	0,18 mm
Aussendurchmesser	2 mm
Maximaler Außendurchmesser	2,1 mm
Gewicht, ca.	7,55 g/m

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	24 V
------------------	------

Mechanische Eigenschaften

Biegbarkeit der Leitung	sehr flexibel
-------------------------	---------------

Anwendungsmerkmale

Max. Betriebstemperatur	85 °C
Min. Betriebstemperatur	-30 °C
Mechanisch Widerstandsfähig	Gute mechanische Widerstandsfähigkeit