



**Reference:** Etude 133144  
**Country Ref.:** Etude 133144

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>.com  
 ogroup.com

### International Designation:

8 channels 34 AWG coax  
 4 x 38 AWG wires

### Video Endoscopy cable assemblies

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

## STANDARDS

### Produkt Nexans specification

#### 1- CORE (A)

AWG 34 (7 x 0.064)  
 Stranded silver plated alloy  
 MFA insulation  
 Diameter : 0.85 +/- 0.03 mm  
 AWG 44 Silver plated copper  
 Spiral shield  
 Diameter : 0.95 mm  
 MFA jacket  
 Diameter : 1.15 +/- 0.05 mm

#### 2- CORE (B)

AWG 28 (19 x 0.08)  
 Stranded silver plated alloy  
 MFA insulation  
 Diameter : 0.78 +/- 0.05 mm

### ASSEMBLY

8 Cores (A) + 4 Cores (B) twisted  
 Diameter : 4.2 mm

#### 3- PTFE Tape

Diameter : 4.25 mm

#### 4- SHILED

AWG 40 Silver plated copper braid  
 85% coverage  
 Diameter : 4.61 mm

#### 5- MEDICAL PVC

Diameter : 6 +/- 0.15 mm

### Main Characteristics

Minimum static bending radius : 5 x Overall diameter.



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	- mm
Aussendurchmesser	6 mm
Maximaler Außendurchmesser	6,15 mm
Gewicht, ca.	51,54 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