



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

## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxgroup.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

### Produit Spécification Nexans

#### 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.



Flexibilité du câble  
Très flexible



Température de service maximale  
85 °C



Température minimale en service  
-30 °C

**CARACTÉRISTIQUES****Caractéristiques de construction**

Nature de l'âme	Cuivre argenté
Forme de l'âme	multi câblée
Structure	Blindé, gainé
Isolation	PFA

**Caractéristiques dimensionnelles**

Diamètre des fils	- mm
Diamètre extérieur	6 mm
Diamètre maximal externe	6,15 mm
Approximate weight	51,54 g/m

**Caractéristiques électriques**

Tension de service	24 V
--------------------	------

**Caractéristiques mécaniques**

Flexibilité du câble	Très flexible
----------------------	---------------

**Caractéristiques d'utilisation**

Température de service maximale	85 °C
Temperature minimale en service	-30 °C
Mechanical Resistance	A résistance mécanique accrue