



**Reference:** Etude 133213  
**Country Ref.:** Etude 133213

## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxgroup.com

### International Designation:

2 channels 38 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 38 Stranded silver plated alloy  
FEP "SE" insulation  
Diameter : 0.51 +/- 0.05 mm  
AWG 48 Silver plated copper  
Spiral shield  
Diameter : 0.57 mm  
FEP jacket  
Diameter : 0.63 +/- 0.05 mm

#### 2- CORE (B)

AWG 38 Stranded silver plated alloy  
FEP insulation  
Diameter : 0.21 +/- 0.03 mm

#### 3- CORE (C)

2 cores (B) twisted

### ASSEMBLY

2 Cores (A) + 2 Cores (C) twisted  
Nominal diameter : 1.26 mm

#### 4- SHIELD

AWG 44 Silver plated copper spiral shield  
90% coverage  
Nominal diameter : 1.36 mm

#### 5- FEP jacket

Diameter : 1.60 +/- 0.10 mm

### Main Characteristics

Minimum static bending radius : 5 x Overall diameter.



Flexibilité du câble  
Très flexible



Température de service maximale  
200 °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	Fluor polymer

**Caractéristiques dimensionnelles**

Diamètre des fils	0,21 mm
Diamètre extérieur	1,6 mm
Diamètre maximal externe	1,7 mm
Approximate weight	5 g/m

**Caractéristiques électriques**

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

**Caractéristiques mécaniques**

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

**Caractéristiques d'utilisation**

Température de service maximale	200 °C
Temperature minimale en service	-30 °C
Mechanical Resistance	A résistance mécanique accrue