



Country Ref.: Etude 132923

## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx  
ogroup.com

### International Designation:

14 x 32 AWG wires

### Medical Video Endoscopy cable

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

## STANDARDS

### Produit Spécification Nexans

#### 1- CORE (A)

AWG 32 Stranded silver plated conductor  
FEP insulation  
Diameter : 0.50 +/- 0.05 mm.

14 cores (A) twisted  
Diameter : 2.2 mm

#### 2- PTFE Tape

Diameter : 2.25 mm

#### 3- SHIELD

AWG 40 Silver plated copper braid  
85% coverage  
Diameter : 2.6 mm

#### 4- PTFE Tape

Diameter : 2.74 mm

#### 5- MEDICAL PU

Diameter : 4.0 +/- 0.1 mm

### Mechanical performances

Minimum bending radius : 5 x Overall diameter.



Flexibilité du câble  
Très flexible



Température de service maximale  
90 °C



Température minimale en service  
-40 °C

**CHARACTERISTICS****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	0,5 mm
Diamètre extérieur	4 mm
Diamètre maximal externe	4,1 mm
Approximate weight	22,35 g/m

**Caractéristiques électriques**

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

**Caractéristiques mécaniques**

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

**Caractéristiques d'utilisation**

Température de service maximale	90 °C
Temperature minimale en service	-40 °C
Mechanical Resistance	A résistance mécanique accrue