



Country Ref.: Etude 133483

## CONTACT

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

### International Designation:

2 32 AWG pairs  
2 channels 32 AWG coax  
+ 4 x 32 AWG wires

### Video Endoscopy cable assemblies

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

## STANDARDS

### National Customer specification

#### 1- CORE (A)

AWG 32 stranded Silver plated copper alloy conductor.  
FEP insulation.  
Nom. diameter : 0.65 mm  
AWG 44 Silver plated copper spiral shield.  
Min. coverage : 90%  
FEP Jacket.  
Diameter : 0.91 +/- 0.03 mm

#### 2- CORE (B)

AWG 32 stranded Silver plated copper alloy conductor.  
MFA insulation.  
Nom. diameter : 0.40 mm  
Assembly two cores  
Nom. diameter : 0.80 mm

#### 3- CORE (C)

AWG 32 stranded Silver plated copper alloy conductor.  
MFA insulation.  
Diameter : 0.40 +/- 0.03 mm

### ASSEMBLY

PTFE central filler  
+ 2 Cores (A) + 2 Cores (B) + 4 Cores (C) twisted.

#### 4- PTFE Tape

#### 5- SHIELD

AWG 44 silver plated copper spiral shield.  
Min. coverage : 90%  
Nominal diameter : 2.35 mm.

#### 6- FEP Jacket

Nom. Diameter : 2.80 mm.  
Max. Diameter : 3.00 mm

### Mechanical Characteristics

Minimum static bending radius : 5 x Overall diameter



Biegbarkeit der Leitung  
sehr flexibel



Max. Betriebstemperatur  
200 °C



Min. Betriebstemperatur  
-30 °C

**CHARACTERISTICS****Konstruktionsmerkmale**

Leitermaterial	Silvered copper
Leiterform	Multi stranded
Leitungsaufbau	Shielded and sheathed
Isolierung	Fluor polymer

**Abmessungsmerkmale**

Drahtdurchmesser	0,4 mm
Aussendurchmesser	2,8 mm
Maximaler Außendurchmesser	3,0 mm
Gewicht, ca.	16 g/m

**Elektrische Eigenschaften**

Betriebsspannung	12 V
------------------	------

**Mechanische Eigenschaften**

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

**Anwendungsmerkmale**

Max. Betriebstemperatur	200 °C
Min. Betriebstemperatur	-30 °C
Mechanisch Widerstandsfähig	Gute mechanische Widerstandsfähigkeit