



Reference: Etude 132909
Country Ref.: Etude 132909

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx^{eo}.com
 ogroup.com

International Designation:

34 channels 38 AWG coax cable

Ultrasound cable assemblies

STANDARDS

Produit 448-010-3-10; Spécification Nexans

Characteristics

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

CONSTRUCTION

1- CORE (A)

AWG 38 silver plated copper wire.
 FEP insulation.
 Diameter : 0.30 +/- 0.02 mm

AWG 48 silver plated copper helicoidal screen
 Nominal diameter : 0.36 mm

FEP jacket
 Diameter : 0.53 +/- 0.03 mm

2- CORE (B)

8 Cores A twisted.
 Nominal diameter : 1.63 mm

3- CORE (C)

2 Cores (A) twisted.
 Nominal diameter : 1.07 mm

1 Kevlar strength member +
 4 cores (B) + 1 core (C) twisted.
 Nominal diameter : 3.70 mm

4- PTFE Tape

Nominal diameter : 3.84 mm

5- SHIELD

AWG 40 tin plated copper braid.
 85% coverage.
 Nominal diameter : 4.20 mm

6- JACKET

Medical PVC
 Diameter : 5.97 +/- 0.10 mm

Main Characteristics

Minimum bending radius : 5 x Overall diameter.



Flexibilité du câble
 Très flexible



Température de service maximale
 85 °C



Température minimale en service
 -30 °C



Conforme RoHS
 Oui

CHARACTERISTICS**Caractéristiques de construction**

Structure	Blindé, gainé
Forme de l'âme	Fils
Nature de l'âme	Silver coated copper
Isolation	FEP

Caractéristiques dimensionnelles

Approximate weight	53 g/m
Diamètre extérieur	5,97 mm

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
Conforme RoHS	Oui