



Country Ref.: Etude 122106

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxegroup.com

International Designation:

16 x 38 AWG wires

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

STANDARDS

Produit Spécification Nexans

1- CORE (A)

AWG 38 Silver plated copper wire.
FEP insulation
Diameter : 0.40 +/- 0.05 mm.

2- Filler

Assembly

16 Cores (A) + 1 Filler twisted
Nominal diameter : 1.90 mm

3- PTFE Tape

Nominal diameter : 1.96 mm

4- SHIELD

AWG 40 Tin plated copper braid
85% coverage
Diameter : 2.30 mm

5- Medical PVC Jacket

Diameter : 2.95 +/- 0.05 mm

Mechanical performances

Minimum bending radius : 5 x Overall diameter.



Flexibilité du câble
Très flexible



Température de service maximale
80 °C



Température minimale en service
-20 °C

CHARACTERISTICS**Caractéristiques de construction**

| | |
|-----------------|----------------|
| Nature de l'âme | Cuivre argenté |
| Forme de l'âme | Fils |
| Structure | Blindé, gainé |
| Isolation | Fluor polymer |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|--------------------------|---------|
| Diamètre des fils | 0,4 mm |
| Diamètre extérieur | 2,95 mm |
| Diamètre maximal externe | 3,0 mm |
| Approximate weight | 12 g/m |

Caractéristiques électriques

| | |
|--------------------|-------|
| Tension de service | 250 V |
|--------------------|-------|

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques d'utilisation

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Température de service maximale | 80 °C |
| Temperature minimale en service | -20 °C |
| Mechanical Resistance | A résistance mécanique accrue |