

# A-2YF(L)2YB2Y

**CABLE TELEPHONIE EXTERIEURE  
IMMERGEABLE - ARMÉ**

**225 V**

**OUTDOOR TELEPHONE CABLE  
WATER-PROOF - ARMoured**

Température maxi au conducteur : 80°C

Maximum conductor temperature : 80°C

<p><b>1 -Ame</b> Cuivre nu recuit massif</p> <p><b>2 -Isolation</b> PE - polyéthylène Repérage par quarts de couleur avec anneaux noirs</p> <p><b>3 -Etanchéité longitudinale</b> Bourrage des cavités par un gel hydrofuge Ruban papier/textile imprégné</p> <p><b>4 -Ecran général</b> Double bande Aluminium soudée sur la gaine intérieure PE</p> <p><b>5 -Gaine intérieure</b> PE - polyéthylène</p> <p><b>6 -Protection mécanique</b> Armure par feuillard(s) acier galvanisé (STA)</p> <p><b>7 -Gaine extérieure</b> PE - polyéthylène couleur : noir</p>		<p><b>1 -Conductor</b> Annealed bare solid copper</p> <p><b>2 -Insulation</b> PE - polyethylene Identification core of coloured quads marked with black rings</p> <p><b>3 -Separator tape</b> Core cavities continuously filled with petrol-jelly Impregnated paper/textil tape</p> <p><b>4 -Overall screen</b> Double coated Aluminium tape spliced with the inner PE sheath</p> <p><b>5 -Inner sheath</b> PE - polyethylene</p> <p><b>6 -Mechanical protection</b> Galvanized Steel Tape(s) Armour (SWA)</p> <p><b>7 -Outer sheath</b> PE - polyethylene colour : black</p>
--	--	---

• **Tension de service** : 225 V

• **Nominal voltage** : 225 V

• **Rayon de courbure** : 7,5 x Ø.

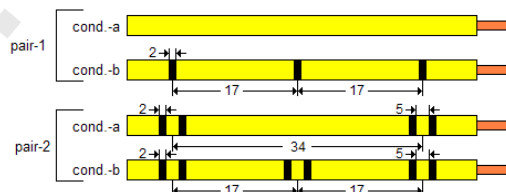
• **Bending radius** : 7,5 x Ø.

• **Repérage des conducteurs et des faisceaux** :

- Les conducteurs d'une quarte en étoile sont repérés par des anneaux noirs.

- Couleur principale des 5 premières quarts :

- 1<sup>ère</sup> quarte : rouge
- 2<sup>ème</sup> quarte : vert
- 3<sup>ème</sup> quarte : gris
- 4<sup>ème</sup> quarte : jaune
- 5<sup>ème</sup> quarte : blanc









• **Core and bunch identification**:

- Identification of a star-quad is marked with black rings (see representation)

- Main colour of the 5 first quads :

- 1<sup>st</sup> quad : red
- 2<sup>nd</sup> quad : green
- 3<sup>rd</sup> quad : grey
- 4<sup>th</sup> quad : yellow
- 5<sup>th</sup> quad : white

 install. : -10 ; +60 °C fixed : -30 ; +70 °C	 <b>Bon Good</b>	 <b>Submersible</b>	 <b>Excellent</b>	LOW SMOKE FUME HALOGEN FREE  IEC 61034-2 IEC 60754-1	
--	--	---	---	---	---

# A-2YF(L)2YR2Y

**CABLE TELEPHONIE EXTERIEURE  
IMMERGEABLE - ARMÉ**
**225 V**
**OUTDOOR TELEPHONE CABLE  
WATER-PROOF - ARMoured**

Température maxi au conducteur : 80°C

Maximum conductor temperature : 80°C

Ce câble est principalement utilisé pour le raccordement d'installations de télécommunications ou informatiques sur réseaux urbains et extra-urbains, ou pour des liaisons entre postes et centraux téléphoniques.

Son excellente résistance aux agressions extérieures (eau, UV, huiles & essence, alcools, acides,...) associée à de très bonnes propriétés mécaniques (abrasion et perforation en particulier) en font un produit très polyvalent.

*This cable is mainly installed as telecommunication or data connection cable as well as phone extensions to the telephone exchange for transmitting signals.*

*Its excellent outer attacks resistance (water, UV, oils & fuel, alcohols, acids,...) associated with very good mechanical properties (particularly abrasive and perforation) make it a very multi-purpose product.*

Caractéristiques électriques	0,6 mmØ (0,28mm²)	0,8 mmØ (0,50mm²)	Electrical properties
- résistance linéique en boucle maxi	-	73,2 Ω/km	- max loop linear resistance
- capacité mutuelle à 800 Hz	-	< 42 ηF/km	- Mutual capacity at 800 Hz
- déséquilibre de capacité maximum à 800Hz	-	< 266 pF/100m	- Impedance at 1 MHz
- impédance à 800 Hz	-	520 Ω	- Impedance at 800 Hz
- affaiblissement linéique à 800 Hz	-	0,78 dB/km	- linear attenuation at 800 Hz
- intensité admissible	-	5,1 A	- current rating
- résistance d'isolement / 1min.	-	5000 MΩ.km	- insulation resistance / 1min.

Nombre de paires Number of pairs	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx (Kg/km)
4x2x0,8 mmØ	15,5	40	288
10x2x0,8 mmØ	17,8	101	410
20x2x0,8 mmØ	23,1	201	710
50x2x0,8 mmØ	31,1	503	1280
100x2x0,8 mmØ	42,0	1005	1985

