

A-2YF(L)2Y

**CABLE TELEPHONIE EXTERIEURE
IMMERGEABLE - VDE 0816**

225 V

**OUTDOOR TELEPHONE CABLE
WATER-PROOF - VDE 0816**

Température maxi au conducteur : 80°C

Maximum conductor temperature : 80°C

<p>1 -Ame Cuivre nu recuit massif diamètres : 0,6 – 0,8 mm</p> <p>2 -Isolation PE - polyéthylène Repérage par quarts de couleur avec anneaux noirs</p> <p>3 -Etanchéité longitudinale Bouillage des cavités par un gel hydrofuge Ruban papier/textile imprégné</p> <p>4 -Ecran général Double bande Aluminium soudée sur la gaine ext. PE</p> <p>5 -Gaine extérieure PE - polyéthylène couleur : noir</p>		<p>1 -Conductor Annealed bare solid copper diameters : 0,6 – 0,8 mm</p> <p>2 -Insulation PE - polyethylene Identification core of coloured quads marked with black rings</p> <p>3 -Separator tape Core cavities continously filled with petrol-jelly Impregnated paper/textil tape</p> <p>4 -Overall screen Double coated Aluminium tape spliced with PE outer sheath</p> <p>5 -Outer sheath PE - polyethylene colour : black</p>
---	--	---

• Tension de service : 225 V

• Nominal voltage : 225 V

• Rayon de courbure : 10 x Ø.

• Bending radius : 10 x Ø.

Caractéristiques électriques	0,6 mmØ (0,28mm²)	0,8 mmØ (0,50mm²)	Electrical properties
- résistance linéique en boucle maxi	130 Ω/km	73,2 Ω/km	- max loop linear resistance
- capacité mutuelle à 800 Hz	< 52 ηF/km	< 55 ηF/km	- Mutual capacity at 800 Hz
- déséquilibre de capacité maximum à 800Hz	< 266 pF/100m	< 266 pF/100m	- Impedance at 1 MHz
- impédance à 800 Hz	720 Ω	520 Ω	- Impedance at 800 Hz
- affaiblissement linéique à 800 Hz	1,04 dB/km	0,78 dB/km	- linear attenuation at 800 Hz
- intensité admissible	2,5 A	5,1 A	- current rating
- résistance d'isolement / 1min.	5000 MΩ.km	5000 MΩ.km	- insulation resistance / 1min.

 install. : -20 ; +50 °C fixed : -30 ; +70 °C	 Bon Good	 Bon Good	 bon good	FLAME RETARDANT IEC 60332-1 EN 50265-2-1	LOW SMOKE FUME LOW HALOGENE IEC 61034-2 IEC 60754-1	
---	-----------------	-----------------	-----------------	--	--	--

A-2YF(L)2Y

**CABLE TELEPHONIE EXTERIEURE
IMMERGEABLE - VDE 0816**

225 V

**OUTDOOR TELEPHONE CABLE
WATER-PROOF - VDE 0816**

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, 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.

Nombre de paires <i>Number of pairs</i>	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
0,6 mmØ - 0,28mm²		
2	9,0	80
4	11,0	130
6	12,0	140
10	13,5	190
20	16,5	310
30	19,5	430
40	21,5	545
50	23,5	660
70	27,0	875
100	31,5	1225
150	37,5	1780
200	42,5	2315
250	47,5	2895
300	51,5	3480
350	53,5	4000
400	60,5	4550
500	66,0	5690

Nombre de paires <i>Number of pairs</i>	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
0,8 mmØ - 0,50mm²		
2	10,0	100
4	13,0	175
6	13,5	200
10	15,5	280
20	20,0	485
30	23,0	675
40	26,5	885
50	28,5	1070
70	33,0	1420
80	35,0	1700
100	38,5	2000
150	47,0	2935
200	52,0	3800
250	58,0	4590
300	62,0	5480
350	66,0	6350
400*	72,0	7350

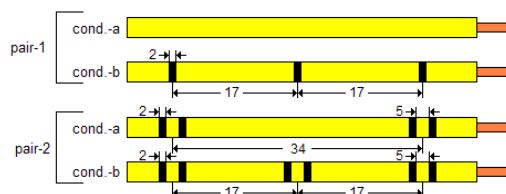
* sur fabrication / on request

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

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

- Couleur principale des 5 premières quartes :

- 1^{ère} quarte : rouge
- 2^{ème} quarte : vert
- 3^{ème} quarte : gris
- 4^{ème} quarte : jaune
- 5^{ème} 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 :

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



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – Z.A.M. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE

Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – www.cic-cables.com