

SYT2

CABLES TELEPHONIQUES – ARMES TORSADES PAR PAIRES

200 V

ARMoured TELEPHONE CABLES LAID UP IN PAIRS

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

1 -Ame

Cuivre nu recuit massif (ASTM 258)
Sections : AWG24 et AWG20

2 -Isolation

PE – polyéthylène (ou PVC)
Repérage couleur : NFC 93529
Conducteurs torsadés par paires

3 -Ruban séparateur

Film plastique incolore

4 -Blindage général

Fil de continuité en cuivre étamé
(Ø. 0,50mm) + ruban Aluminium

5 -Gaine intérieure

PVC / sans plomb
couleur : gris

6 -Armure

Double feuillard acier (ép. 0,2mm)
Enroulement hélicoïdal

7 -Gaine extérieure

PVC / sans plomb
couleur : gris



1 -Conductor

Annealed bare solid copper (ASTM 258)
Sections : AWG24 and AWG20

2 -Insulation

PE – polyethylene (or PVC)
Colour code : NFC 93529
Cores laid up in pairs

3 -Separator tape

colorless plastic tape

4 -Overall screen

Tinned copper drain wire (Ø. 0,50mm)
+ Aluminium tape

5 -Outer sheath

PVC / Lead free
colour : grey

6 -Armour

Double steel tape (thick. 0,2mm)
helicoidally applied

7 -Outer sheath

PVC / Lead free
colour : grey

• Intensité admissible

AWG24 - 5/10mm / 0,20mm² : 0,25 A
AWG20 - 8/10mm / 0,50mm² : 0,65 A

• Permissible current rating





AWG24 - 5/10mm / 0,20mm² : 0,25 A
AWG20 - 8/10mm / 0,50mm² : 0,65 A

• Rayon de courbure

statique : $\rho = 12 \text{ à } 15 \times \varnothing_{\text{EXT.}}$

• Bending radius

static : $\rho = 12 \text{ to } 15 \times \varnothing_{\text{OUT.}}$

 <p>-25°C ; +75°C</p>	 <p>Excellent</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	 <p>RoHS COMPLIANT</p>
--	--	--	---

SYT2

**CABLES TELEPHONIQUES – ARMES
TORSADES PAR PAIRES**
200 V
**ARMoured TELEPHONE CABLES
LAID UP IN PAIRS**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

Caractéristiques électriques (à 20°C)	AWG24 5/10 mm	AWG20 8/10 mm	Electrical properties (at 20°C)
- résistance linéique	< 96.0 Ω/km	< 37.5 Ω/km	- linear resistance
- capacité linéique	< 80 nF/km	< 80 nF/km	- linear capacity
- impédance caractéristique à 1 MHz	100 ± 20 Ω	100 ± 20 Ω	- Impedance at 1 MHz
- affaiblissement linéique à 2 MHz	< 42 dB/km	< 35 dB/km	- linear attenuation at 2 MHz
- affaiblissement paradiaphonique jusqu'à 2 MHz	> 40 dB	> 40 dB	- near-end crosstalk attenuation at 2 MHz
- rigidité diélectrique / 1 min. à 50 Hz	1500 V	1500 V	- dielectric strength / 1 min. at 50 Hz
- résistance d'isolement	>1500 MΩ.km	>1500 MΩ.km	- insulation resistance / 200V during 1min.

Nombre de paires <i>Number of pairs</i>	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
AWG24 – 5/10		
3	9,6	135
5	11,0	155
10	12,5	190
15	13,0	223
30	16,0	350
56	19,5	523
112	25,0	865

Nombre de paires <i>Number of pairs</i>	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
AWG20 – 8/10		
2	9,5	130
3	11,5	185
5	13,0	220
10	15,5	320
15	17,0	405
30	22,0	630
56	27,5	1025
112	35,0	1275

• Repérage des conducteurs (NFC 93-529) :

 -1^{er} fil des paires :

bleu clair, gris, orange, violet. La couleur change toutes les 7 paires.

 -2^{ème} fil des paires :

blanc, bleu foncé, jaune, marron, noir, rouge, vert. La couleur change à chaque paire.

-câble à 1 paire : blanc/rouge

• Repérage des faisceaux :

Ils sont différenciés par un filin de couleur qui les entoure.

Couleur des filins :

blanc, bleu, jaune, marron, noir, rouge, vert.

• Core identification (NFC 93-529) :

 -1st wire on pairs :

light blue, grey, orange, violet. colour changes every 7 pairs.

 -2nd wire on pairs :

white, dark blue, yellow, brown, black, red, green. Colour changes on each pair.

-single pair cable : white/red

• Bunch identification :

They are identified with a coloured rope around them.

Colour of the ropes :

white, bleu, yellow, brown, black, red, green.