

LYST / SYT+

**CABLES SOUPLES – BLINDES
TORSADES PAR PAIRES**
200 V
**SCREENED FLEXIBLE CABLES
LAID UP IN PAIRS**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

Caractéristiques électriques (à 20°C)	AWG24 LY6ST	AWG20 LY9ST	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 Number of pairs	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Masse Weight Approx (Kg/km)
AWG24 – LY6ST		
1	4	21
2	4,9	28
3	5,4	34
5	6,3	48
10	8,2	84
15	9,7	113
30	12,9	210
56	16,3	330
112	22,0	610

Nombre de paires Number of pairs	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Masse Weight Approx (Kg/km)
AWG20 – LY9ST		
1	4,8	29
2	6,3	50
3	7,2	65
5	8,5	92
10	11,2	165
15	13,0	228
30	17,5	490
56	22,5	630
112	30,5	1550

• 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.

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 -AmeCuivre 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 généralFil 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 screenTinned 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 : $\rho = 12 \text{ to } 15 \times \varnothing_{\text{OUT.}}$

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

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 Number of pairs	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Masse Weight 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 Number of pairs	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Masse Weight 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.