

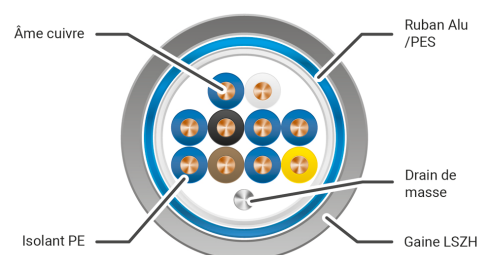
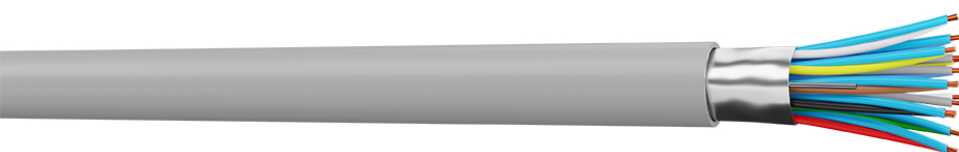
SYTxxyySHCGzz

## Câble téléphonique SYT LSZH Cca s2,d2,a2 Gris



### DESCRIPTION

Les câbles téléphoniques SYT1 SHC sont prévus pour la réalisation de liaisons numériques haut débit en intérieur. Sa gaine sans halogène CPR Cca s2, d2, a2 et IEC 60332-3 est idéale pour les sites industriels, nucléaires et infrastructures recevant du public ERP IGH.



### AVANTAGES

- CPR : Cca s2,d2,a2
- LSZH



### CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Jauge de l'âme                             | AWG20                                     |
| Matériau du conducteur                     | Cuivre nu                                 |
| Nature de l'isolant                        | PE                                        |
| Mode de repérage de l'isolant              | NF C93-529                                |
| Blindage général                           | Ruban aluminium / PES avec drain de masse |
| Nature de la gaine extérieure              | LSZH                                      |
| Couleur                                    | Gris                                      |
| Diamètre mini de la gaine externe (mm)     | 5.7                                       |
| Diamètre nominale de la gaine externe (mm) | 6                                         |
| Diamètre maxi de la gaine externe (mm)     | 6.3                                       |
| Construction (mm²)                         | 2 x 2 x AWG20                             |

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tension de service (V)                          | 100 V                                                     |
| Résistance électrique linéaire ( $\Omega$ / Km) | AWG20 : $\leq 40.5$ Ohms/km<br>AWG24 : $\leq 101$ Ohms/km |

### CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Vitesse de propagation (%) | 66 |
|----------------------------|----|

Mise à jour le: 23/09/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Impedance caractéristique ( $\Omega$ ) | 100 Ohms |
|----------------------------------------|----------|

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Rayon de courbure en pose fixe (mm)   | 10 x $\varnothing$ ext |
| Rayon de courbure en pose mobile (mm) | 20 x $\varnothing$ ext |

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classification CPR              | Cca s2, d2, a2                                                                                 |
| Résistance aux UV               | Non                                                                                            |
| Température utilisation fixe    | -30°C / +70°C                                                                                  |
| Température utilisation mobile  | -5°C / +70°C                                                                                   |
| Température d'installation (°C) | 0°C                                                                                            |
| Comportement au feu             | IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 Cat. D                                                             |
| Type de comportement au feu     | Non propagateur de la flamme<br>IEC 60332-1<br>Non propagateur de l'incendie<br>IEC 60332-3-24 |
| Norme sans halogène             | IEC 60754-1/-2 IEC 61034-2                                                                     |

**INFORMATIONS DE COMMANDE**

| RÉFÉRENCE    | CONSTRUCTION | $\varnothing$ GAINÉ NOM (MM) | POIDS (KG/KM) |
|--------------|--------------|------------------------------|---------------|
| SYT124SHCG   | 1x2xAWG24    | 3.6                          | 18            |
| SYT224SHCG   | 2x2xAWG24    | 4.6                          | 27            |
| SYT324SHCG   | 3x2xAWG24    | 4.7                          | 32            |
| SYT524SHCG   | 5x2xAWG24    | 5.6                          | 47            |
| SYT724SHCG   | 7x2xAWG24    | 6.2                          | 60            |
| SYT1024SHCG  | 10x2xAWG24   | 7.6                          | 80            |
| SYT1524SHCG  | 15x2xAWG24   | 9.6                          | 120           |
| SYT2124SHCG  | 21x2xAWG24   | 11.1                         | 155           |
| SYT3024SHCG  | 30x2xAWG24   | 12.6                         | 200           |
| SYT4224SHCG  | 42x2xAWG24   | 13.9                         | 280           |
| SYT5624SHCG  | 56x2xAWG24   | 15.6                         | 355           |
| SYT11224SHCG | 112x2xAWG24  | 21.6                         | 690           |
| SYT120SHCG   | 1x2xAWG20    | 3.8                          | 25            |
| SYT220SHCG   | 2x2xAWG20    | 6.0                          | 50            |
| SYT320SHCG   | 3x2xAWG20    | 6.4                          | 55            |
| SYT520SHCG   | 5x2xAWG20    | 7.3                          | 90            |

Mise à jour le: 23/09/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

| RÉFÉRENCE    | CONSTRUCTION | Ø GAINÉ NOM (MM) | POIDS (KG/KM) |
|--------------|--------------|------------------|---------------|
| SYT720SHCG   | 7x2xAWG20    | 8.2              | 115           |
| SYT1020SHCG  | 10x2xAWG20   | 10.2             | 160           |
| SYT1520SHCG  | 15x2xAWG20   | 11.6             | 220           |
| SYT2120SHCG  | 21x2xAWG20   | 15.2             | 310           |
| SYT3020SHCG  | 30x2xAWG20   | 16.6             | 420           |
| SYT4220SHCG  | 42x2xAWG20   | 19.2             | 585           |
| SYT5620SHCG  | 56x2xAWG20   | 21.1             | 775           |
| SYT11220SHCG | 112x2xAWG20  | 30.0             | 1485          |