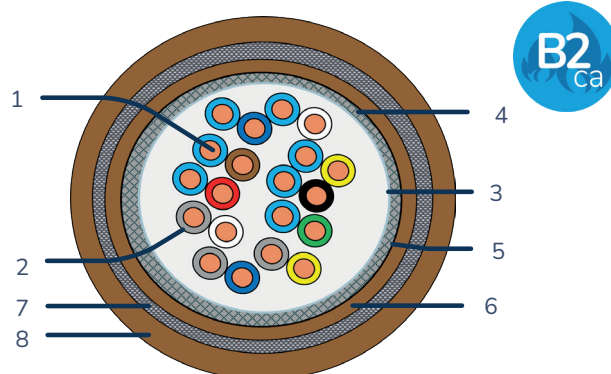
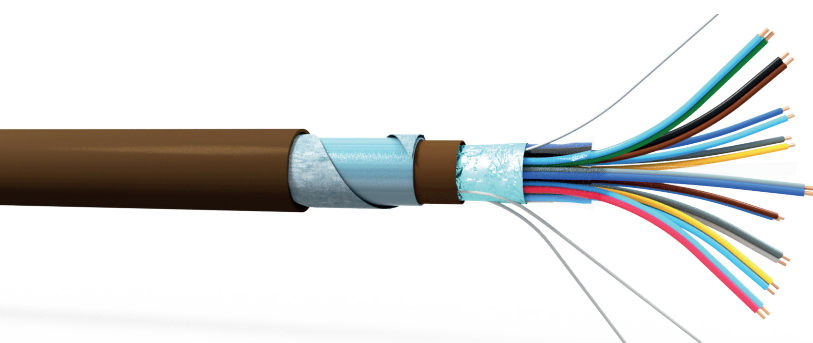


# KSYT2AxxZHB2BR

Câble téléphone SYT AWG24 ou AWG20 blindé et armé / B2ca

syskern



1. Paires en cuivre AWG24 ou AWG20
2. Isolation Polyéthylène solide
3. Ruban d'assemblage polyester
4. Blindage par ruban aluminium

5. Ruban de protection en polyester
6. Gaine intérieure en LSZH Marron RAL 8008
7. Armure par double feuillards acier (épaisseur 0.20 mm)
8. Gaine extérieure en LSZH marron RAL 8008

## L'USAGE

Le câble téléphonique SYT2 armé est conçu pour une transmission fiable des signaux dans des environnements exigeants. Blindé et armé, il répond aux normes les plus strictes en matière de sécurité, de résistance au feu et de protection contre les interférences.

Idéal pour les centrales nucléaires, gares, tunnels, aéroports et sites industriels, il assure une communication sécurisée et durable. Sa conception robuste lui confère une excellente résistance aux contraintes mécaniques et environnementales, garantissant une transmission optimale des signaux.

## LES CONFORMITÉS

### Standard câble

NF C 93-529-2 SYT

ROHS 2011/65/CE

EN 50290 & EN 50575 CPR B2CA

REACH 1907/2006/EC

## LA STRUCTURE

**Conducteur :** Cuivre AWG24 ou AWG20

**Isolation :** Polyéthylène solide

**Assemblage :** Les câbles de moins de 21 paires sont assemblés en couches concentriques. Les câbles de 21 paires ou plus sont assemblés en faisceaux de 7 ou 14 paires.

**Blindage :** Ruban PET et Feuillard aluminium avec drain

**Gaine intérieure :** LSZH Marron RAL8008

**Armure :** Armure double feuillard épaisseur min 0.2mm

**Gaine extérieure :** LSZH Marron RAL8008

**Marquage :** Syskern SYT2 xx Pairs AWGxx EN50575 B2ca E02HHYY CE xxxxxxM



# KSYT2AxxZHB2BR

Câble téléphone SYT AWG24 ou AWG20 blindé et armé / B2ca

**syskern**

## LA STRUCTURE

**Code couleur des paires selon NF C 93-529 :**

**Pour un câble à une paire :**

Les conducteurs sont identifiés par les couleurs blanc et rouge.

**Pour les câbles comportant deux paires ou plus :**

La désignation des couleurs au sein des paires se fait en partant du centre de l'assemblage, en suivant des séquences définies qui se répètent autant que nécessaire.

**Conducteur 1 de chaque paire :** les couleurs s'enchaînent selon le cycle suivant : bleu clair, gris, orange, violet — avec un changement de couleur toutes les 7 paires.

**Conducteur 2 de chaque paire :** on alterne les couleurs blanc, bleu foncé, jaune, marron, noir, rouge, vert à chaque paire.

À partir de la 21e paire, les paires sont regroupées en faisceaux.

Chaque faisceau est identifié par un filin de couleur dans l'ordre suivant : blanc, bleu, jaune, marron, noir, rouge, vert, violet.

## LES PERFORMANCES

**Résistance linéique  $\Omega/\text{km}$  :** AWG24 <96.0 / AWG20 <37.5

**Affaiblissement linéique à 2 Mhz (db/km) :** AWG24 <42 / AWG20 <35

**Impédance à 1Mhz :** 100 +/-20

**Tension de fonctionnement max V à 50 Hz :** 300

**Résistance d'isolation  $M\Omega \cdot \text{km}$  :** 1500

**Capacité mutuelle à 800Hz ( nF/km ) :**  $\leq 80$

**Flexion minimale :** Rayon dynamique 20xD / Rayon statique 10xD

**Plage de température statique :** -40°C à +70°C

**Plage de température dynamique :** -15°C à +70°C



# KSYT2AxxZHB2BR

Câble téléphone SYT AWG24 ou AWG20 blindé et armé / B2ca

**syskern**

## LES RÉFÉRENCES

Référence	Composi- tion	Désignation	Diamètre max (mm)	Masse nomi- nale du câble (kg/km)	Conditionne- ment
KSYT2A524ZHB2BR5	AWG24	SYT2 Armé 5 paires AWG24 LSZH marron B2ca	8.3	155	T500M
KSYT2A1024ZHB2BR5	AWG24	SYT2 Armé 10 paires AWG24 LSZH marron B2ca	11.4	229	T500M
KSYT2A1524ZHB2BR5	AWG24	SYT2 Armé 15 paires AWG24 LSZH marron B2ca	12	285	T500M
KSYT2A3024ZHB2BR5	AWG24	SYT2 Armé 30 paires AWG24 LSZH marron B2ca	16.1	490	T500M
KSYT2A5624ZHB2BR5	AWG24	SYT2 Armé 56 paires AWG24 LSZH marron B2ca	20	642	T500M
KSYT2A11224ZHB2BR5	AWG24	SYT2 Armé 112 paires AWG24 LSZH marron B2ca	28.7	1190	T500M
KSYT2A220ZHB2BR5	AWG20	SYT2 Armé 2 paires AWG20 LSZH marron B2ca	9.3	168	T500M
KSYT2A220ZHB2BR5	AWG20	SYT2 Armé 2 paires AWG20 LSZH marron B2ca	9.3	168	T500M
KSYT2A320ZHB2BR5	AWG20	SYT2 Armé 3 paires AWG20 LSZH marron B2ca	10	173	T500M
KSYT2A520ZHB2BR5	AWG20	SYT2 Armé 5 paires AWG20 LSZH marron B2ca	11.2	220	T500M
KSYT2A1020ZHB2BR5	AWG20	SYT2 Armé 10 paires AWG20 LSZH marron B2ca	14.6	346	T500M
KSYT2A1520ZHB2BR5	AWG20	SYT2 Armé 15 paires AWG20 LSZH marron B2ca	12.7	447	T500M
KSYT2A3020ZHB2BR5	AWG20	SYT2 Armé 30 paires AWG20 LSZH marron B2ca	20.4	791	T500M
KSYT2A5620ZHB2BR5	AWG20	SYT2 Armé 56 paires AWG20 LSZH marron B2ca	25.5	1251	T500M
KSYT2A11220ZHB2BR5	AWG20	SYT2 Armé 112 paires AWG20 LSZH marron B2ca	37.7	2310	T500M

