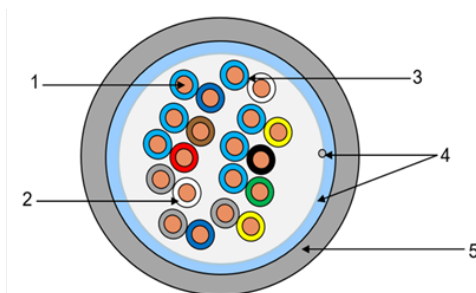
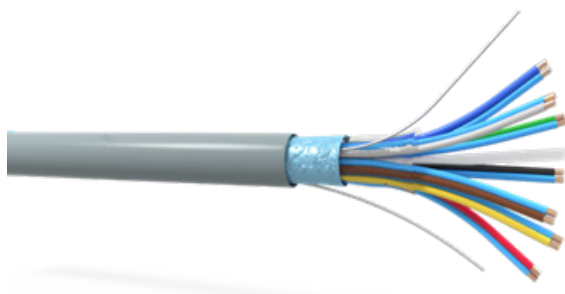


SYT CPR Cca



Câble de transmission numérique, blindé aluminium, gaine LSZH – classement feu CPR Cca-s1,d1,a1



1. Conducteur en cuivre nu massif AWG24 ou AWG20
2. Isolation en PE (polyéthylène), couleur naturelle
3. Assemblage en conducteurs par paires torsadées
4. Blindage général avec ruban aluminium/ polyester avec fil de continuité en cuivre étamé
5. Gaine extérieure en LSZH gris ou rouge – CPR Cca-s1,d1,a1



300v



LSZH

C
CaFixed Installation
≥ 7,5 × Ø extérieurFixed installation
-25°C
+75°C

RoHS



REACH

USAGE

Le câble **SYT Cca** est destiné à la transmission numérique basse fréquence dans les bâtiments recevant du public (ERP, IGH), ou dans les installations nécessitant une meilleure réaction au feu. Il garantit également une protection efficace contre les interférences électromagnétiques.

- ✓ Réseaux de sécurité incendie, contrôle d'accès, alarme technique
- ✓ Domotique, automatisation du bâtiment, supervision
- ✓ Infrastructure tertiaire et industrielle (pose en faux plafonds, gaines techniques, etc.)
- ✓ Transmission de données numériques basse fréquence

CONFORMITÉS

Normes de construction et électriques :

- ✓ IEC 60228 – Conducteurs cuivre
- ✓ EN 50288-7 – Câbles de données blindés pour basse fréquence
- ✓ UTE C 93-529-2

Sécurité incendie :

- ✓ EN 50575 – CPR Cca-s1,d1,a1
- ✓ IEC 60332-1-2 – Non-propagation de la flamme
- ✓ IEC 60754-2 – Low Smoke Zero Halogène



SYT CPR Cca



Câble de transmission numérique, blindé aluminium, gaine LSZH – classement feu CPR Cca-s1,d1,a1

STRUCTURE

Conducteurs : Cuivre nu massif, AWG24 (0,22 mm²) ou AWG20 (0,52 mm²)

Isolation : PE naturel

Assemblage : Paires torsadées, avec code couleur selon NF C 93-529

Blindage : Ruban Alu/PET + fil drain cuivre étamé

Gaine extérieure : LSZH – gris RAL 7001 ou rouge – **Cca-s1,d1,a1**

Marquage : NEXKERN SYT X x 2 x AWG XX EN50575 Cca E02WWYY CE xxxxxxM

PERFORMANCES TECHNIQUES

Tension nominale : 300V

Impédance à 1 MHz : 120 ± 20 Ω

Résistance du conducteur :

AWG24 : ~ 96 Ω/km

AWG20 : ~ 37 Ω/km

Capacité mutuelle (cond.-cond.) : Typiquement < 80 pF/m

Résistance d'isolement : >1,5 GΩ·km à 20°C

Rayons de courbure :

✓ Pose fixe : ≥ 7,5 × Ø extérieur

✓ Pose mobile : ≥ 15 × Ø extérieur

Températures d'utilisation :

✓ Pose fixe : -25°C à +75°C

✓ Pose mobile : -10°C à +60°C

Références	Construction			Désignation	Ø extérieur en mm	Poids kg/km
NKSYT1P20Cca	1	P	AWG20	SYT 1P AWG 20 LSZH Cca	4,1	24,0
NKSYT2P20Cca	2	P	AWG20	SYT 2P AWG 20 LSZH Cca	5,5	41,3
NKSYT3P20Cca	3	P	AWG20	SYT 3P AWG 20 LSZH Cca	6,1	56,3
NKSYT5P20Cca	5	P	AWG20	SYT 5P AWG 20 LSZH Cca	7,1	83,6
NKSYT7P20Cca	7	P	AWG20	SYT 7P AWG 20 LSZH Cca	8,2	113,6
NKSYT10P20Cca	10	P	AWG20	SYT 10P AWG 20 LSZH Cca	10,4	161,3
NKSYT15P20Cca	15	P	AWG20	SYT 15P AWG 20 LSZH Cca	12,0	227,2
NKSYT21P20Cca	21	P	AWG20	SYT 21P AWG 20 LSZH Cca	15,0	312,6
NKSYT30P20Cca	30	P	AWG20	SYT 30P AWG 20 LSZH Cca	17,0	432,4
NKSYT56P20Cca	56	P	AWG20	SYT 56P AWG 20 LSZH Cca	21,0	785,1
NKSYT112P20Cca	112	P	AWG20	SYT 112P AWG 20 LSZH Cca	29,6	1494,1
NKSYT1P24Cca	1	P	AWG24	SYT 1P AWG 24 LSZH Cca	3,3	16,0
NKSYT2P24Cca	2	P	AWG24	SYT 2P AWG 24 LSZH Cca	4,3	34,6
NKSYT3P24Cca	3	P	AWG24	SYT 3P AWG 24 LSZH Cca	4,7	35,3
NKSYT5P24Cca	5	P	AWG24	SYT 5P AWG 24 LSZH Cca	5,5	52,7
NKSYT7P24Cca	7	P	AWG24	SYT 7P AWG 24 LSZH Cca	6,4	70,1
NKSYT10P24Cca	10	P	AWG24	SYT 10P AWG 24 LSZH Cca	8,0	99,0
NKSYT15P24Cca	15	P	AWG24	SYT 15P AWG 24 LSZH Cca	8,8	127,5
NKSYT21P24Cca	21	P	AWG24	SYT 21P AWG 24 LSZH Cca	11,3	182,6
NKSYT30P24Cca	30	P	AWG24	SYT 30P AWG 24 LSZH Cca	12,7	240,1
NKSYT56P24Cca	56	P	AWG24	SYT 56P AWG 24 LSZH Cca	15,4	384,1
NKSYT112P24Cca	112	P	AWG24	SYT 112P AWG 24 LSZH Cca	21,6	703,1

CONDITIONNEMENTS :

Couronnes thermofilmées : 50m, 100m

Tourets contraplaqués ou bois : 500m, 1000m, 3000m, 5000m



www.nexkern.com

This confidential Syskern datasheet cannot be altered or reproduced without written permission. Its specifications are subject to change without notice.

Cette fiche technique confidentielle de Syskern ne peut être modifiée ou reproduite sans permission écrite. Ses spécifications peuvent changer sans préavis