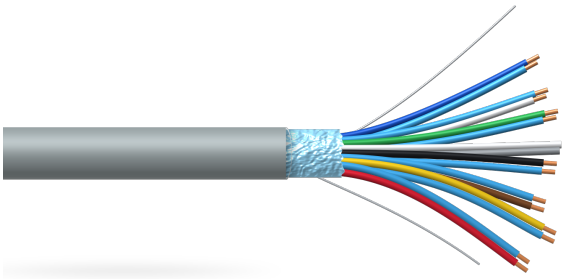
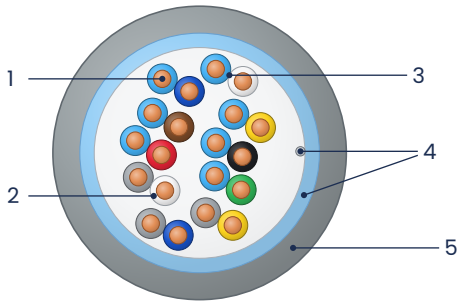
SYT

Câble de transmission numérique avec blindage général, gaine PVC





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 par ruban aluminium/ polyester avec fil de continuité en cuivre étamé
5. Gaine extérieure en PVC, gris ou rouge



USAGE

Le câble **SYT numérique** est conçu pour la transmission de signaux numériques à basse fréquence, en environnement intérieur, avec une excellente protection contre les interférences électromagnétiques.

- **Transmission de données numériques sur courtes/moyennes distances.**
- **Réseaux de contrôle d'accès, détection incendie, alarmes.**
- **Automatisme industriel, domotique, télégestion, télémétrie.**
- **Infrastructure tertiaire et industrielle : raccordement de capteurs, actionneurs et équipements de contrôle.**

CONFORMITÉS

Normes électriques et de construction :

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

Normes de sécurité et de résistance au feu :

- IEC 60332-1-2 – Non-propagation de la flamme (test flamme verticale 1 fil).
- EN 50575 – Câbles de construction : classement CPR Eca.
- NF C 32-070 essai C2

Non-contractual Syskern datasheet – reproduction prohibited without written permission. Specifications subject to change without notice.

Fiche technique Syskern non contractuelle – reproduction interdite sans autorisation écrite. Spécifications susceptibles d'évoluer sans préavis.

SYT

Câble de transmission numérique avec blindage général, gaine PVC

STRUCTURE

Conducteurs : Cuivre nu massif, AWG24 ou AWG20

Isolation des conducteurs : PE (Polyéthylène) naturel.

Assemblage : Conducteurs assemblés par paires torsadées, avec code couleur selon NF C 93-529

Blindage général : Ruban aluminium/polyester avec fil drain cuivre étamé.

Gaine extérieure : PVC, gris RAL 7001 ou rouge, CPR Eca.

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

PERFORMANCES TECHNIQUES

Tension nominale : 300V

Impédance à 1 MHz (Ω) : 120 ± 20

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
- ✔ Pendant la pose : ≥ 15 × Ø extérieur

Températures d'utilisation :

- ✔ Pose fixe : -25°C à +75°C
- ✔ Pendant la pose : -10°C à +60°C

Références*	Construction			Désignation	Couleur	Ø extérieur en mm	Poids kg/km
NKSYT1P20Gx	1	P	AWG20	SYT 1P AWG 20 PVC Eca	GRIS	3,9	21,0
NKSYT1P20Rx	1	P	AWG20	SYT 1P AWG 20 PVC Eca	ROUGE	3,9	21,0
NKSYT2P20Gx	2	P	AWG20	SYT 2P AWG 20 PVC Eca	GRIS	5,3	38,0
NKSYT2P20Rx	2	P	AWG20	SYT 2P AWG 20 PVC Eca	ROUGE	5,3	38,0
NKSYT3P20Gx	3	P	AWG20	SYT 3P AWG 20 PVC Eca	GRIS	5,8	49,0
NKSYT3P20Rx	3	P	AWG20	SYT 3P AWG 20 PVC Eca	ROUGE	5,8	49,0
NKSYT5P20Gx	5	P	AWG20	SYT 5P AWG 20 PVC Eca	GRIS	6,9	72,0
NKSYT7P20Gx	7	P	AWG20	SYT 7P AWG 20 PVC Eca	GRIS	7,7	98,0
NKSYT10P20Gx	10	P	AWG20	SYT 10P AWG 20 PVC Eca	GRIS	10,3	152,0
NKSYT15P20Gx	15	P	AWG20	SYT 15P AWG 20 PVC Eca	GRIS	11,5	202,0
NKSYT21P20Gx	21	P	AWG20	SYT 21P AWG 20 PVC Eca	GRIS	14,9	284,0
NKSYT30P20Gx	30	P	AWG20	SYT 30P AWG 20 PVC Eca	GRIS	16,8	396,0
NKSYT56P20Gx	56	P	AWG20	SYT 56P AWG 20 PVC Eca	GRIS	21,0	707,0
NKSYT1P24Gx	1	P	AWG24	SYT 1P AWG 24 PVC Eca	GRIS	3,3	14,0
NKSYT2P24Gx	2	P	AWG24	SYT 2P AWG 24 PVC Eca	GRIS	3,9	20,0
NKSYT3P24Gx	3	P	AWG24	SYT 3P AWG 24 PVC Eca	GRIS	4,3	26,0
NKSYT5P24Gx	5	P	AWG24	SYT 5P AWG 24 PVC Eca	GRIS	4,7	35,0
NKSYT7P24Gx	7	P	AWG24	SYT 7P AWG 24 PVC Eca	GRIS	5,8	50,0
NKSYT10P24Gx	10	P	AWG24	SYT 10P AWG 24 PVC Eca	GRIS	7,7	78,0
NKSYT15P24Gx	15	P	AWG24	SYT 15P AWG 24 PVC Eca	GRIS	8,5	102,0
NKSYT21P24Gx	21	P	AWG24	SYT 21P AWG 24 PVC Eca	GRIS	11,3	156,0
NKSYT30P24Gx	30	P	AWG24	SYT 30P AWG 24 PVC Eca	GRIS	12,7	214,0
NKSYT56P24Gx	56	P	AWG24	SYT 56P AWG 24 PVC Eca	GRIS	15,4	352,0
NKSYT112P24Gx	112	P	AWG24	SYT 112P AWG 24 PVC Eca	GRIS	21,6	654,0

CONDITIONNEMENTS :

Couronnes thermofilmées : 50m, 100m

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

* x = exemple : touret de 500 m = 5

Non-contractual Syskern datasheet – reproduction prohibited without written permission. Specifications subject to change without notice.

Fiche technique Syskern non contractuelle – reproduction interdite sans autorisation écrite. Spécifications susceptibles d'évoluer sans préavis.