

SYT1-SH - CÂBLES POUR TELEPHONIE PRIVÉE. GAINÉ SH



Câble de télécommunications



Non propagateur de la flamme



Faible dégagement des fumées



Résistant aux UV



Zéro halogène



Satisfait ROHS

SPÉCIFICATION

Constructive: UTE C93-529-1

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de télécommunication d'intérieur de 2 à 112 paires. Conducteur en cuivre de 0,5, 0,6 et 0,9 mm isolé avec PE massif. Câblage en paires. Gaine en matériel SH avec un écran électrostatique. Câbles pour installation intérieur en réseaux de téléphonie privée.

CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Cuivre rouge. Diamètre nominal, 0,5, 0,6 ou 0,9 mm.
- **Isolation:** polyéthylène massif.
- **Élément de câblage :** paires
- **Assemblage :** Assemblage concentrique au-dessous de 21 paires; à partir de 21 paires l'assemblage est à base de faisceaux. Les câbles en faisceaux sont composés de : 21(3x7)-30(4x7+2)-42(6x7)-56(4x14)et 112(8x14)paires
- **Couche protectrice :** Matière synthétique hydrofuge disposée longitudinalement avec recouvrement.
- **Écran :** Un ruban alu/polyester posé en long avec recouvrement n'adhérant pas à la gaine (avec un fil de continuité en cuivre étamé de 0,4mm diamètre)
- **Gaine :** Matériel LSZH selon la norme européenne EN 50290-2-27, couleur gris et résistant au UV.
- **Marquage :** La gaine aura l'information suivante, dans intervalles régulières :
 - Identification du fabricant / Année/Type de câble/Marquage de longueur
 - Autre marquage est possible sur demande



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	0,5	0,6	0,9
Résistance de fil (Ω/km)	96	67	29,7
Résistance d'isolement ($M\Omega \times km$, 20°C, 500 V)		1500	
Capacité mutuelle (nF/km , 1000 Hz)		80	
Déséquilibre de capacité ($pF/500m$, 1000 Hz)			
PaIr-paIr		400	
Rigidité diélectrique (V_{cc} , 1 m)			
conducteur – conducteur		1500	
conducteur – écran		1500	

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Plage de température: -25° C à +75° C

Rayon de courbure: $10 \times R_{\text{cable}}$ **TENUE AU FEU**

Propagation verticale de la flamme sur câble isolé CEI 60332-1 et NF C 32-070 2.1 Cat 2

Gaz émis lors de la combustion des matériaux prélevés sur câbles - Conductivité et acidité EN 60754-2

Densité de fumées dégagées par des câbles brûlant EN 61034-2

DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.5 mm					
Code	Nombre des paires	Câble Diam. (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA2P05350000302N	3	6.5	38	1000	06
EA2P05350000502N	5	6.7	50	1000	08
EA2P05350001002N	10	8.0	85	1000	08
EA2P05350001502N	15	8.5	105	1000	08
EA2P05350003002N	30	11.3	200	1000	A0
EA2P05350005602N	56	14.1	320	1000	A2
EA2P05350011202N	112	19.3	610	1000	A4

Diamètre : 0.9 mm					
Code	Nombre des paires	Câble Diam. (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA2P05390000302N	5	10.2	120	1000	A0
EA2P05390000502N	7	11.5	165	1000	A0
EA2P05390001002N	15	13.5	280	1000	A2

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.