

SYT2 ARMÉ ZH SYT



- SYT2 NUMÉRIQUE
- 2 à 112 paires
- Gaine LSOH - Grise

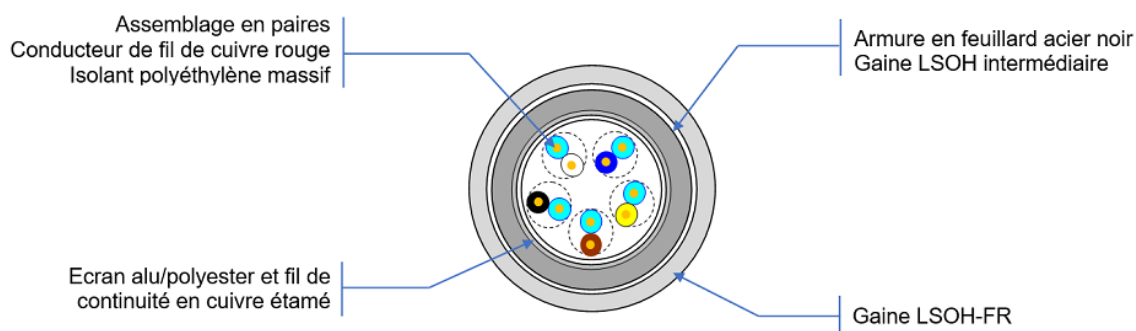
AVANTAGES

- Bonne résistance à la corrosion
- Très bonne résistance aux chocs
- Armure métallique pour offrir une bonne protection anti-rongeurs et satisfaire des exigences mécaniques importantes
- Conformes aux exigences de la norme relative à la non-propagation de flamme

APPLICATION

- Câbles destinés à la distribution de lignes téléphoniques analogiques et numériques de la famille SYT+ renforcé
- Câbles particulièrement adaptés à une installation en milieu industriel
- Gains intermédiaires et de protection réalisées en matériaux LSOH (Faible dégagement de fumée, zéro halogène)
- Poses intérieures ou extérieures dans les conduites ou fourreaux (ne doivent en aucun cas être immergés même localement)

CARACTÉRISTIQUES



GÉNÉRALES

Diamètre cuivre	Référence	Code EAN	Nombre de paires	Diamètre (mm)	Masse nominale du câble (kg/km)	Rayon de courbure mini (mm)	Tension en traction maxi (kg)	Conditionnement standard	
								Tour et	Longueur (m)
SYT + DIGITAL 5									
AWG 24	R7317A	3700223632527	5	11.00	159.5	165	75	AC	1000
AWG 24	R7318A	3700223633388	10	12.50	196.0	185	135	AC	1000
AWG 24	R7319A	3700223633432	15	13.50	235.0	200	160	CC	1000
AWG 24	R7320A	3700223632572	30	16.50	361.5	250	255	DC	1000
AWG 24	R7321A	3700223633487	56	19.50	545.5	290	400	EB	1000
AWG 24	R7322A	3700223633531	112	25.00	909.5	375	660	FB	1000
SYT + DIGITAL 8									
AWG 20	R7323A	3700223633586	2	9.50	134.0	140	90	AC	1000
AWG 20	R7324A	3700223633630	3	11.50	192.5	170	125	AC	1000
AWG 20	R7325A	3700223633685	5	13.00	238.0	195	150	BC	1000
AWG 20	R7326A	3700223633739	10	15.50	335.0	230	290	DC	1000
AWG 20	R7327A	3700223633784	15	17.00	426.0	255	305	DC	1000
AWG 20	R7328A	3700223633838	30	22.00	651.0	330	480	FB	1000
AWG 20	R7329A	3700223634453	56	27.50	1054.0	410	760	GB	1000
AWG 20	R7330A	3700223634460	112	35.00	1813.0	525	1350	HB	1000

* autres conditionnements standards sont possibles sur consultation de nos commerciaux.

MÉCANIQUES

Caractéristiques	Valeurs	
	SYT+ DIGITAL 5	SYT+ DIGITAL 8
Diamètre conducteur	AWG 24	AWG 20
Diamètre fil isolé (mm)	0.90 mm	1.40 mm

COULEURS

Paires	Couleur du fil isolé	
	Fil 1	Fil 2
1 *	Bleu-clair	Blanc
2 **	Bleu-clair	Bleu
3	Bleu-clair	Jaune
4	Bleu-clair	Marron
5	Bleu-clair	Noir
6	Bleu-clair	Rouge
7	Bleu-clair	Vert
8	Gris	Blanc
9	Gris	Bleu
10	Gris	Jaune
11	Gris	Marron
12	Gris	Noir
13	Gris	Rouge
14	Gris	Vert
15	Orange	Blanc

Cas particulier des câbles à une paire et deux paires

	Paire 1		Paire 2	
* Câble à une paire	Blanc	Rouge	-	
** Câble à deux paires	Blanc	Rouge	Bleu clair	Bleu

ÉLECTRIQUES

Caractéristiques	Valeurs	
	SYT+ DIGITAL 5	SYT+ DIGITAL 8
Résistance linéique	< 96 Ω/km	< 37,5 Ω/km
Affaiblissement linéique à 2 MHz	< 42 dB/km	< 35 dB/km
Impédance caractéristique à 1 MHz	100 ± 20 W	
Paradiaphonie à 2 MHz	> 40 dB	
Résistance d'isolement	> 1500 MΩ.km	
Capacité linéique	< 80 nF/km	

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALE



Documents applicables

- UTEC 93-529-2
- UTEC 32-070-2.1 et CE 332-1

Conforme à la directive Européenne

- RoHS 2011/65/UE

COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Type	Euroclasse	Normes	Déclaration de performance
SYT ARM	Dca-s2,d2,a2	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	17SYT0003

Hors Europe

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1 / EN 60332-1
Faible opacité de fumées	IEC 61034-2 / EN 61034-2
Faible corrosivité des gaz	IEC 60754-2 / EN 50267-2-2 / EN 50267-2-3
Faible toxicité	IEC 60754-1 / EN 50267-1

PRÉCONISATIONS

DOCUMENTATION

- [GUIDE DE CHOIX 2023](#)