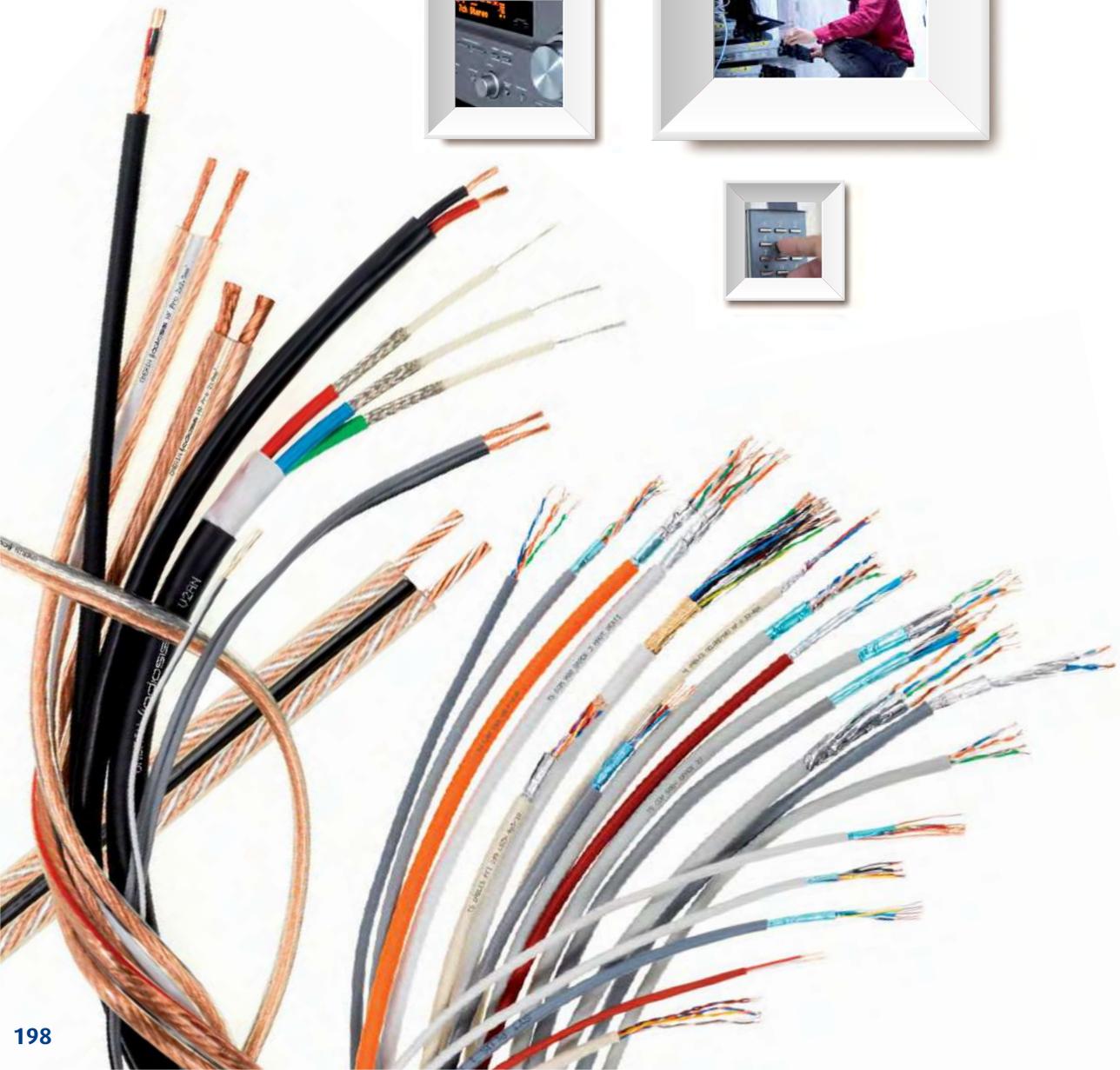


# Câbles de réseaux téléphoniques, informatiques, alarme et sonorisation





# 14 000 m<sup>2</sup>

**Fabricant français de câbles électriques  
pour courant fort basse tension  
et pour courant faible**

La société Omerin division polycable est née en juillet 2009 de la fusion de deux sociétés du groupe Omerin : **PROFIPLAST et TS CABLES**.

Nous soutenons notre croissance par un effort constant d'innovation et de recherche et par des investissements industriels et humains significatifs.

Sur notre nouveau site à Andrezieux-Bouthéon (42), nous développons, fabriquons et commercialisons des câbles électriques pour courant fort basse tension et pour courant faible.



Dans ce catalogue, vous trouverez une gamme de fils et câbles très étendue ainsi que de tous nouveaux développements qui répondent aux besoins les plus spécifiques :

- Fils et câbles d'alimentation basse tension à usage général
- Câbles de spécialités Omerin division polycable
- Câble de mesure, commande, contrôle et alimentation pour machines-outils, robotique, et appareillages électroniques
- Fils et câbles pour la construction automobile et le transport
- Câbles coaxiaux
- Câbles de réseaux téléphoniques, informatiques, alarme et sonorisation

En travaillant avec nous, vous comprendrez que vous êtes au centre de nos préoccupations.





## Des Hommes à votre service

Installé dans de nouveaux locaux de 14000 m<sup>2</sup>, nous disposons de nombreux équipements et d'une grande capacité de stockage vous assurant une livraison dans les plus brefs délais.

Nos équipes mettent leur expertise technique à votre disposition pour vous apporter des réponses et des solutions à toutes vos demandes.

De plus, la division polycable s'appuie sur le savoir-faire du groupe acquis depuis plus de 50 ans.

Enfin, ce catalogue est le fruit du travail passionné de toute une équipe qui a réussi avec talent à le mettre en forme pour vous l'offrir. Il doit être pour vous un outil de travail simple et concis, un conseiller sûr, un document de référence répondant à la majorité de vos besoins.



Vous pourrez retrouver ce catalogue en ligne avec ses mises à jour en temps réel et de nombreuses autres informations sur

[www.omerin-polycable.com](http://www.omerin-polycable.com)





Notre société certifiée ISO 9001 version 2008 dispose d'un laboratoire de contrôle et de recherche appliquée. Les services Méthodes, Qualité, Recherche et Développement travaillent en collaboration permanente en vue de l'amélioration constante de nos produits et procédés.

L'ensemble du personnel participe à cette démarche par son implication, et un auto contrôle permanent à toutes les étapes de la fabrication.

La plupart de nos produits répondent aux exigences normatives en vigueur. Des procès verbaux d'essais et certificats d'homologations issus de laboratoires internationaux tels que le LCIE, le TUV, le Bureau Veritas,... attestent des qualités de nos réalisations soumises à des contraintes particulières et de la fiabilité de nos moyens de contrôle.



## Marques

(par ordre d'apparition)

- PROFIPLAST®
- LUMIPLAST®
- BIO-HABITAT®
- SOLARPLAST®
- MULTI-VX®
- ROBOFLEX®
- OILPLAST®
- MINICAB®
- FLEXBAT®
- TWINBAT®
- TS CABLES®
- COAXDESIGN®
- FP 1000®
- K1000®
- CLIP F1000®
- VIDEOCOAX®
- COAXFLASH®
- TS COM 900®
- TEXALARM®
- TS LAN®
- ODIOSIS®
- DECOVISION®
- ROLL'N PACK®
- SILIBOX®

Les marques ci-dessus sont la propriété de OMERIN. Tous les droits y afférents sont réservés, conformément aux lois sur la propriété industrielle. Toute atteinte ou utilisation sans autorisation du titulaire légitime de ces titres entraînera des poursuites.

## Pictogrammes

- Température maximale en service continu   
- 
- Résistances mécaniques :  
chocs, abrasions, écrasements 
- 
- Immersion permanente :  
profondeur maximale d'immersion   
- 
- Extra souple :  
excellente résistance aux vibrations et flexions alternées 
- 
- Catégorie C1 : non-propagateur de l'incendie 
- 
- Câble sans halogène  
à faible émission de fumées en cas d'incendie 
- 
- Câble faiblement halogéné à faible émission de fumées  
en cas d'incendie 
- 
- Résistance aux huiles  
couramment utilisées dans le secteur mécanique
- 
- Résistance aux UV et intempéries 
- 
- Contact alimentaire :  
Attestation de Conformité Sanitaire 
- 
- Grand froid 
- 
- Enfouissement 
- 
- Compatibilité électromagnétique 
- 
- Résistance chimique 

Les informations de ce catalogue ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif et des essais dans les conditions de service les plus proches de la réalité sont souhaitables. Notre responsabilité ne saurait être engagée en aucun cas. Nos services techniques restent à votre disposition pour vous fournir tout renseignement complémentaire. Les informations de ce catalogue (désignation, données techniques ...) peuvent être modifiées sans avis préalable de notre part.

## Téléphone, Téléreport et Réseaux VDI

TS CABLES® PTT 278 EG	200
TS CABLES® PTT 298	201
TS CABLES® PTT 299	202
TS COM 900® GRADE 3	203
TS COM 900® + GRADE 3S	204
TEXALARM® SYS	205
TEXALARM® SYT	206
TS CABLES® SYT+	207
TS CABLES® SYT1B	208
TS CABLES® SYT2	209
TS CABLES® SYT2B	210
TEXALARM® SYS LSZH	211
TEXALARM® SYT LSZH	212
TS CABLES® SYT+ LSZH	213
TS CABLES® SYT1B LSZH	214
TS CABLES® SYT2 LSZH	215
TS CABLES® SYT2 C1 LSZH	216
TS CABLES® SYT2B LSZH	217
TS CABLES® TELEREPORT Non Armé	218
TS CABLES® TELEREPORT Armé	219



## Informatique, Ethernet et Réseaux VDI

TS LAN® CAT 5e U/UTP	220
TS LAN® CAT 5e F/UTP	221
TS LAN® CAT 6 U/UTP	222
TS LAN® CAT 6 F/UTP	223
TS LAN® CAT 6 SF/UTP	224
TS LAN® CAT 6A F/UTP	225
TS LAN® CAT 6A F/FTP	226
TS LAN® CAT 6A SF/UTP	227
TS LAN® CAT 7 S/FTP	228
TS LAN® CAT 7A S/FTP	229

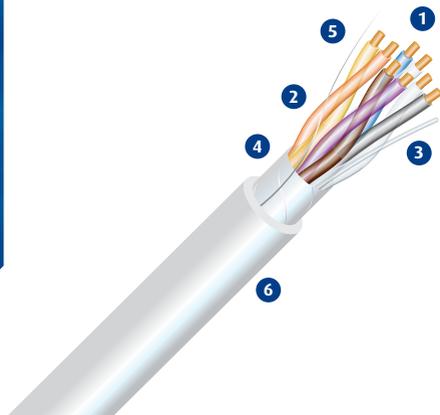
## Alarme, Portier, Protection et Contrôle d'accès

TEXALARM® MULTI EV6S	230
TEXALARM® MONO EV6R	231
MULTI-VX® EI EG 2A1P9C	232

## Sonorisation, Amplification, Hi-Fi

ODIOSIS® HP-M	233
ODIOSIS® HP-R	234
ODIOSIS® HQ2	235
ODIOSIS® HQ Pro	236
ODIOSIS® HF Pro	237
ODIOSIS® HF Pro BM	238
ODIOSIS® HF Pro décoré	239
ODIOSIS® MIC	240
ODIOSIS® Audio Modulation XP	241
ODIOSIS® Audio Modulation MP	242
ODIOSIS® V2AN	243

### PTT 278 EG



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
*Repérage code couleur selon NFC93-526*
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine: PVC  
*Couleur standard : gris*

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Capacité mutuelle maximale : 57,5 pF/m
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Homologations - Normes

NF C 93-527-8, NF C 93-526, NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets. ROLL'N PACK®

#### Options

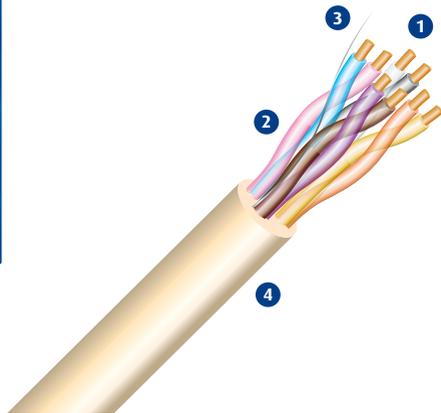
- Version sans halogène : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

#### Applications

Câble téléphonique écranté assurant la transmission de données téléphoniques en milieux perturbés électromagnétiquement.

Nombre de paires	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
8	1 x 0.50	0.9	8.0
14	1 x 0.50	0.9	9.4
28	1 x 0.50	0.9	12.0
56	1 x 0.50	0.9	16.5

### PTT 298



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Couleurs standards : gris/blanc, bleu clair/rose, orange/jaune, violet/marron
- 3 Fil de déchirement
- 4 Gaine : PVC  
Couleur standard : ivoire

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Impédance caractéristique : 110 ± 10 ohms
- Masse linéique approximative : 29 kg/km
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Homologations - Normes

NF C 93-531-11, NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets. ROLL'N PACK®.

#### Options

- Version sans halogène : nous consulter
- Type PTT 298 CCA avec âme massive aluminium plaqué cuivre : nous consulter

#### Applications

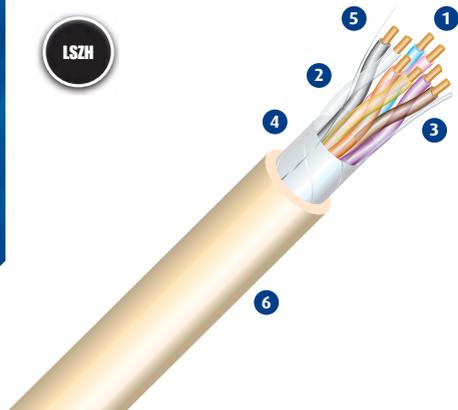
Câble téléphonique de grade 1 assurant la transmission de données téléphoniques, informatiques.

#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
0.064	0.8
0.256	1.1
0.512	1.5
0.772	1.8
1	2.1
4	4.3
10	6.6
16	8.2
20	9.2
31.25	11.8
62.5	17.1
100	22.0

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
4 p 24	1 x 0.50	0.85	4.8

### PTT 299



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène cellulaire  
Couleurs standards : gris/blanc, bleu clair/rose, orange/jaune, violet/marron
- 3 Drain de masses
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : ivoire

#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
0.064	1.2
0.256	1.3
0.512	1.6
0.772	1.8
1	2.0
4	3.7
10	5.9
16	7.4
20	8.3
31.25	10.4
62.5	14.9
100	19.0

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance caractéristique : 110 ± 10 ohms
- Masse linéique approximative : 32 kg/km
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Homologations - Normes

NF C 93-531-12, NF C 32-070, IEC 60332-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets. ROLL'N PACK®.

#### Options

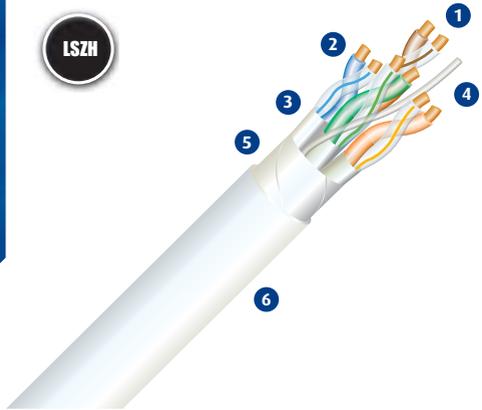
Type PTT 299 CCA avec âme massive aluminium plaqué cuivre : nous consulter

#### Applications

Câble téléphonique de grade 1 écranté assurant la transmission de données téléphoniques, informatiques en milieux perturbés électromagnétiquement.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
4 p 24	1 x 0.50	0.9	5.4

### GRADE 3



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène cellulaire  
Couleurs standards : blanc/bleu, blanc/vert,  
blanc/orange, blanc/brun
- 3 Ruban polyester/aluminium (écran individuel)
- 4 Drain de masse
- 5 Ruban polyester/aluminium (écran général)
- 6 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : blanc

#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
0.064	0.8
0.256	1.1
0.512	1.5
0.772	1.8
1	2.0
4	3.6
10	5.7
16	7.2
20	8.1
31.25	10.1
62.5	14.5
100	18.5
200	26.8
300	33.4
600	49.0
900	62.0

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance caractéristique : 100 ohms
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Marquage

TS COM 900 GRADE 3 LSZH 4PAIRES

#### Homologations - Normes

UTE C93-531-14, UTE C 90-483, NF C 32-070, IEC 60332-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

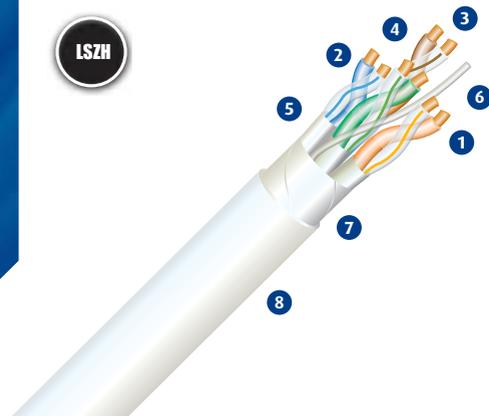
Couronnes. Bobines. Tourets. ROLL'N PACK<sup>®</sup>

#### Applications

Câble téléphonique pour réception très haut débit grade 3 (900 MHz) pour la distribution des signaux téléphoniques, TNT, ADSL et multimédia.

Nombre de paires	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse Linéique approximative (kg/km)
4	1 x 0.56	1.4	8.4	62

### GRADE 3TV S



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène cellulaire  
Couleurs standards : blanc/bleu, blanc/vert,  
blanc/orange
- 3 Âme massive cuivre nu
- 4 Isolant : polyéthylène cellulaire  
Couleurs standards : blanc/brun
- 5 Ruban polyester/aluminium (écran individuel)
- 6 Drain de masse
- 7 Ruban polyester/aluminium (écran général)
- 8 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : blanc

#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m) des paires n°1 à 3	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m) de la paire n°4 (blanc/brun)
4	3.7	3.7
10	5.8	5.8
16	7.3	7.3
20	8.2	8.2
31.25	10.3	10.3
62.5	14.6	14.6
100	18.5	18.5
200	26.5	26.5
300	32.7	32.7
500	42.8	42.8
900	58.5	58.5
1200		68.4
1500		77.2
2150		94.2

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance caractéristique : 100 ohms
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Marquage

TS COM 900 GRADE 3TV S LSZH 4PAIRES

#### Homologations - Normes

XP C93-531-17, UTE C93-531-15, XP C90-483, IEC 60332-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

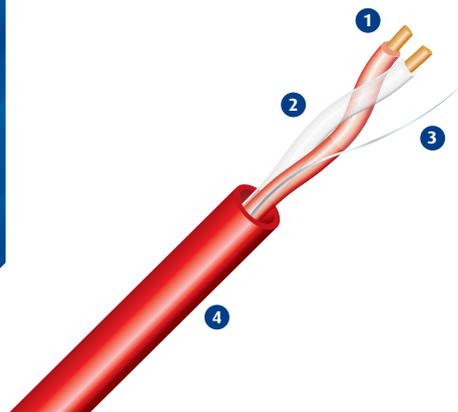
Couronnes. Bobines. Tourets. ROLL'N PACK®

#### Applications

Câble téléphonique pour réception très haut débit (> 900 MHz) pour la distribution des signaux téléphoniques, TNT, ADSL et multimédia. La paire blanc/brun est dédiée à la réception satellite pour des fréquences jusqu'à 2200 MHz. Conforme au code de la construction applicable aux nouveaux logements (permis de construire déposés après le 01/09/2016).

Nombre de paires	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse Linéique approximative (kg/km)
3 p	1 x 0.60	1.45	7.8	64
+ 1p (blanc/brun)	+ 1 x 0.62	+ 1.6		

### SYS



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Couleurs standards : blanc, rouge
- 3 Fil de déchirement
- 4 Gaine : PVC  
Couleur standard : rouge

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : 90 ± 10 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz : 3.5 dB/100m
- Masse linéique approximative : 25 kg/km
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

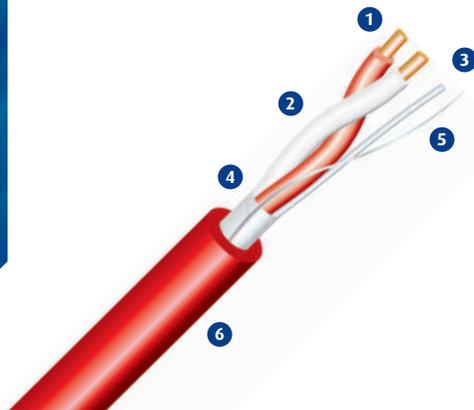
Type SYS CCA avec âme massive aluminium plaqué cuivre : nous consulter

#### Applications

Câblage des appareils de sécurité et de détection incendie.

Nombre de paires	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
1 p 20	1 x 0.80	1.3	4.0

### SYT



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur selon UTE C 93-529-2
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine : PVC  
Couleur standard : rouge

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : 55 ± 5 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz : 3.5 dB/100m
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

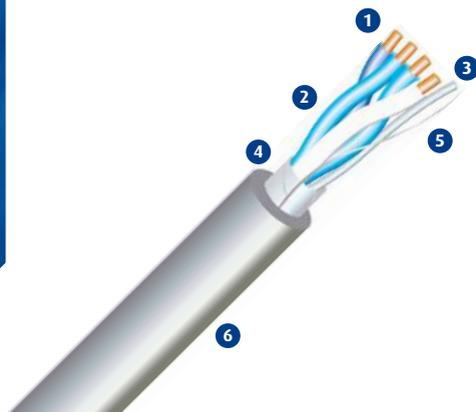
- Type SYT CCA avec âme massive aluminium plaqué cuivre : nous consulter
- Non propagateur de l'incendie catégorie C1 selon NF C 32-070, IEC 60332-3-22 : nous consulter

#### Applications

Câble écrané destiné au câblage des appareils de sécurité et de détection incendie en milieux perturbés électromagnétiquement.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1 p 20	1 x 0.80	1.3	4.5	28
2 p 20	1 x 0.80	1.3	6.0	50
3 p 20	1 x 0.80	1.3	6.8	64
5 p 20	1 x 0.80	1.3	7.9	106

### SYT+



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur selon UTE C 93-529-2
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine : PVC  
Couleur standard : gris

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : < 80 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz :
  - pour section 20AWG : 3.5 dB/100m
  - pour section 24AWG : 4.2 dB/100m
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

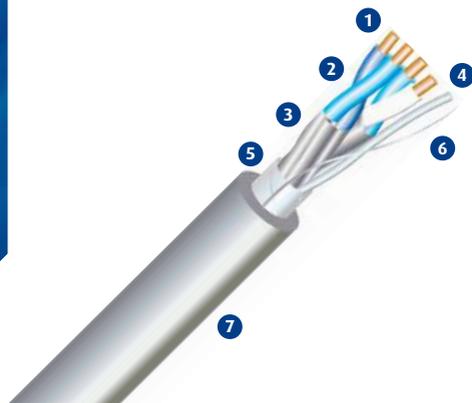
- Type SYT+ CCA avec âme massive aluminium plaqué cuivre : nous consulter
- Non propagateur de l'incendie catégorie C1 selon NF C 32-070, IEC 60332-3-22 : nous consulter
- Autres couleurs de gaine : nous consulter

#### Applications

Câble téléphonique écrané pour liaison intérieure destinée à la télécommande ou l'interphonie.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1 p 20	1 x 0.80	1.3	4.5	28
1 p 24	1 x 0.50	0.9	3.6	19
2 p 20	1 x 0.80	1.3	6.0	50
2 p 24	1 x 0.50	0.9	4.6	27
3 p 20	1 x 0.80	1.3	6.8	64
3 p 24	1 x 0.50	0.9	5.1	34
5 p 20	1 x 0.80	1.3	7.9	106
5 p 24	1 x 0.50	0.9	6.3	52
7 p 20	1 x 0.80	1.3	8.9	137
7 p 24	1 x 0.50	0.9	6.7	63
10 p 20	1 x 0.80	1.3	10.3	180
10 p 24	1 x 0.50	0.9	7.1	97
15 p 20	1 x 0.80	1.3	11.5	251
15 p 24	1 x 0.50	0.9	8.5	121
21 p 20	1 x 0.80	1.3	13.6	333
21 p 24	1 x 0.50	0.9	10.3	168
30 p 20	1 x 0.80	1.3	16.1	451
30 p 24	1 x 0.50	0.9	11.8	229
42 p 20	1 x 0.80	1.3	18.3	619
42 p 24	1 x 0.50	0.9	13.4	298
56 p 20	1 x 0.80	1.3	20.7	775
56 p 24	1 x 0.50	0.9	15.0	366
112 p 20	1 x 0.80	1.3	28.0	1510
112 p 24	1 x 0.50	0.9	20.6	681

### SYT1B



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur selon UTE C 93-529-2
- 3 Ruban polyester/aluminium
- 4 Drain de masse
- 5 Ruban polyester/aluminium
- 6 Fil de déchiement
- 7 Gaine : PVC  
Couleur standard : gris

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : < 100 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz :
  - pour section 20AWG : 3.5 dB/100m
  - pour section 24AWG : 4.2 dB/100m
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, EN 60332-1-2

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, EN 60332-1-2

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

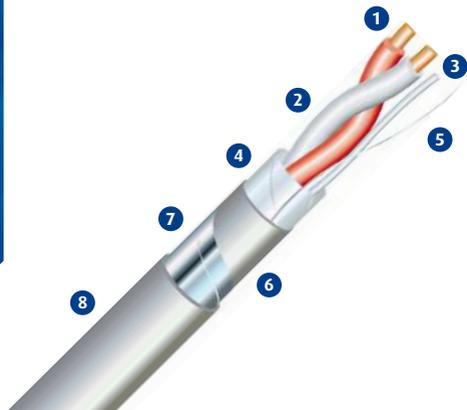
- Type SYT1B CCA avec âme massive aluminium plaqué cuivre : nous consulter
- Non propagateur de l'incendie catégorie C1 selon NF C 32-070, IEC 60332-3-22 : nous consulter
- Autres couleurs de gaine : nous consulter

#### Applications

Câble téléphonique écrané par paire, pour liaison intérieure destinée à la télécommande ou l'interphonie en milieux perturbés électromagnétiquement.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 p 20	1 x 0.80	1.3	6.8	52
2 p 24	1 x 0.50	0.9	5.5	28
3 p 20	1 x 0.80	1.3	7.5	67
3 p 24	1 x 0.50	0.9	6.2	35
5 p 20	1 x 0.80	1.3	8.7	110
5 p 24	1 x 0.50	0.9	7.0	54
7 p 20	1 x 0.80	1.3	9.6	143
7 p 24	1 x 0.50	0.9	7.9	67
10 p 20	1 x 0.80	1.3	10.9	187
10 p 24	1 x 0.50	0.9	9.0	101
15 p 20	1 x 0.80	1.3	13.5	261
15 p 24	1 x 0.50	0.9	10.1	126
21 p 20	1 x 0.80	1.3	14.8	350
21 p 24	1 x 0.50	0.9	11.3	180
30 p 20	1 x 0.80	1.3	16.8	469
30 p 24	1 x 0.50	0.9	13.4	238
42 p 20	1 x 0.80	1.3	18.3	653
42 p 24	1 x 0.50	0.9	15.0	322
56 p 20	1 x 0.80	1.3	21.5	806
56 p 24	1 x 0.50	0.9	16.5	381
112 p 20	1 x 0.80	1.3	28.0	1570
112 p 24	1 x 0.50	0.9	22.0	708

### SYT2



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur selon UTE C 93-529-2
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine : PVC  
Couleur standard : gris
- 7 Armure : double feuillard acier
- 8 Gaine : PVC  
Couleur standard : gris

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : < 80 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz :
  - pour section 20AWG : 3.5 dB/100m
  - pour section 24AWG : 4.2 dB/100m
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

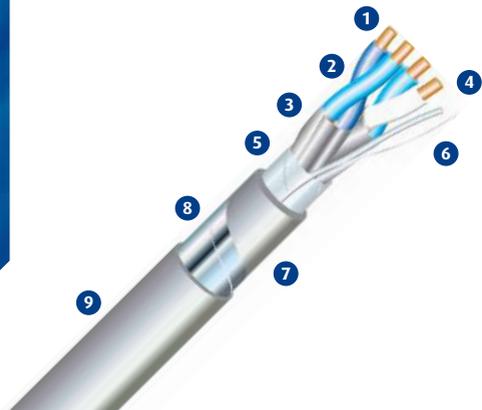
- Non propagateur de l'incendie catégorie C1 selon NF C 32-070, IEC 60332-3-22 : nous consulter
- Autres couleurs de gaine : nous consulter

#### Applications

Câble téléphonique armé double feuillard acier pour la télécommande ou l'interphonie.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 p 20	1 x 0.80	1.3	8.6	147
3 p 20	1 x 0.80	1.3	9.5	172
5 p 20	1 x 0.80	1.3	10.5	212
5 p 24	1 x 0.50	0.9	9.0	154
7 p 20	1 x 0.80	1.3	11.9	266
7 p 24	1 x 0.50	0.9	10.1	186
10 p 20	1 x 0.80	1.3	13.0	318
10 p 24	1 x 0.50	0.9	11.0	222
15 p 20	1 x 0.80	1.3	15.8	448
15 p 24	1 x 0.50	0.9	12.8	293
21 p 20	1 x 0.80	1.3	17.8	564
21 p 24	1 x 0.50	0.9	14.2	349
30 p 20	1 x 0.80	1.3	20.2	716
30 p 24	1 x 0.50	0.9	15.8	425
42 p 20	1 x 0.80	1.3	22.8	910
42 p 24	1 x 0.50	0.9	18.2	538
56 p 20	1 x 0.80	1.3	26.6	1161
56 p 24	1 x 0.50	0.9	21.3	680
112 p 20	1 x 0.80	1.3	30.0	1841
112 p 24	1 x 0.50	0.9	25.0	1019

### SYT2B



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur selon UTE C 93-529-2
- 3 Ruban polyester/aluminium
- 4 Drain de masse
- 5 Ruban polyester/aluminium
- 6 Fil de déchirement
- 7 Gaine : PVC  
Couleur standard : gris
- 8 Armure : double feuillard acier
- 9 Gaine : PVC  
Couleur standard : gris

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : < 100 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz :
  - pour section 20AWG : 3.5 dB/100m
  - pour section 24AWG : 4.2 dB/100m
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, EN 60332-1-2

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, EN 60332-1-2

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

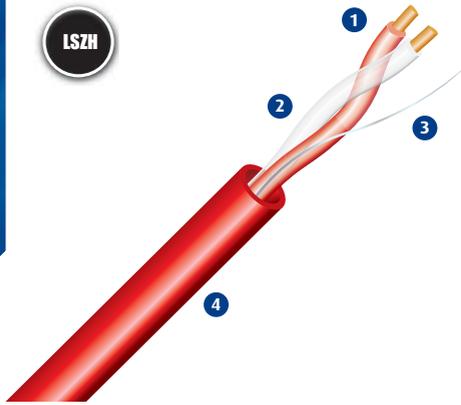
- Non propagateur de l'incendie catégorie C1 selon NF C 32-070, IEC 60332-3-22 : nous consulter
- Autres couleurs de gaine : nous consulter

#### Applications

Câble téléphonique écrané par paire, armé double feuillard acier pour la télécommande ou l'interphonie en milieux perturbés électromagnétiquement.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 p 20	1 x 0.80	1.3	9.4	149
3 p 20	1 x 0.80	1.3	10.1	182
5 p 20	1 x 0.80	1.3	11.3	225
5 p 24	1 x 0.50	0.9	9.7	165
7 p 20	1 x 0.80	1.3	12.6	289
7 p 24	1 x 0.50	0.9	11.0	202
10 p 20	1 x 0.80	1.3	13.9	343
10 p 24	1 x 0.50	0.9	12.0	242
15 p 20	1 x 0.80	1.3	16.2	469
15 p 24	1 x 0.50	0.9	13.1	314
21 p 20	1 x 0.80	1.3	18.0	597
21 p 24	1 x 0.50	0.9	14.6	386
30 p 20	1 x 0.80	1.3	20.2	752
30 p 24	1 x 0.50	0.9	16.6	452
42 p 20	1 x 0.80	1.3	23.3	944
42 p 24	1 x 0.50	0.9	19.0	562
56 p 20	1 x 0.80	1.3	25.0	1214
56 p 24	1 x 0.50	0.9	20.1	716
112 p 20	1 x 0.80	1.3	33.0	1948
112 p 24	1 x 0.50	0.9	25.3	1063

### SYS LSZH



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Couleurs standards : blanc, rouge
- 3 Fil de déchirement
- 4 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : rouge

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : 90 ± 10 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz : 3.5 dB/100m
- Masse linéique approximative : 25 kg/km
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

Nombre de paires	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
1 p 20	1 x 0.80	1.3	4.0

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, IEC 60332-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

Non propagateur de l'incendie catégorie C1 selon NF C 32-070, IEC 60332-3-22 : nous consulter

#### Applications

Câble sans halogène et faible dégagement de fumée destiné au câblage des appareils de sécurité et de détection incendie.

### SYT LSZH



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur selon UTE C 93-529-2
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : rouge

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : 55 ± 5 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz : 3.5 dB/100m
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, IEC 60332-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

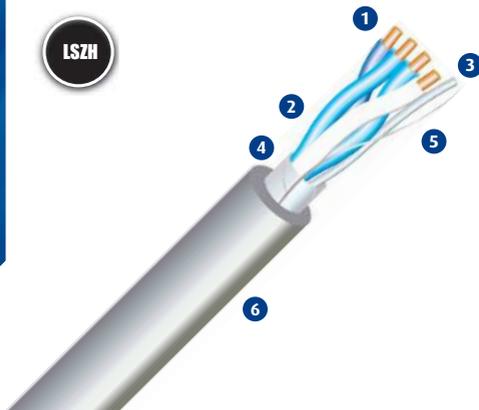
Non propagateur de l'incendie catégorie C1 selon NF C 32-070, IEC 60332-3-22 : nous consulter

#### Applications

Câble écranté sans halogène et faible dégagement de fumée destiné au câblage des appareils de sécurité et de détection incendie en milieux perturbés électromagnétiquement.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1 p 20	1 x 0.80	1.3	4.5	28
2 p 20	1 x 0.80	1.3	6.0	50
3 p 20	1 x 0.80	1.3	6.8	64
5 p 20	1 x 0.80	1.3	7.9	106

### SYT+ LSZH



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur selon UTE C 93-529-2
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : gris

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : < 80 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz :
  - pour section 20AWG : 3.5 dB/100m
  - pour section 24AWG : 4.2 dB/100m
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, IEC 60332-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

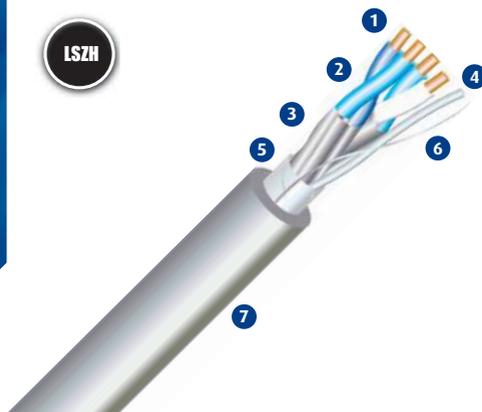
Non propagateur de l'incendie catégorie C1 selon NF C 32-070, IEC 60332-3-22 : nous consulter

#### Applications

Câble téléphonique écrané sans halogène et faible dégagement de fumée pour liaison intérieure destinée à la télécommande ou l'interphonie.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1 p 20	1 x 0.80	1.3	4.5	28
1 p 24	1 x 0.50	0.9	3.6	19
2 p 20	1 x 0.80	1.3	6.0	50
2 p 24	1 x 0.50	0.9	4.6	27
3 p 20	1 x 0.80	1.3	6.8	64
3 p 24	1 x 0.50	0.9	5.1	34
5 p 20	1 x 0.80	1.3	7.9	106
5 p 24	1 x 0.50	0.9	6.3	52
7 p 20	1 x 0.80	1.3	8.9	137
7 p 24	1 x 0.50	0.9	6.7	63
10 p 20	1 x 0.80	1.3	10.3	180
10 p 24	1 x 0.50	0.9	7.1	97
15 p 20	1 x 0.80	1.3	11.5	251
15 p 24	1 x 0.50	0.9	8.5	121
21 p 20	1 x 0.80	1.3	13.6	333
21 p 24	1 x 0.50	0.9	10.3	168
30 p 20	1 x 0.80	1.3	16.1	451
30 p 24	1 x 0.50	0.9	11.8	229
42 p 20	1 x 0.80	1.3	18.3	619
42 p 24	1 x 0.50	0.9	13.4	298
56 p 20	1 x 0.80	1.3	20.7	775
56 p 24	1 x 0.50	0.9	15.0	366
112 p 20	1 x 0.80	1.3	28.0	1510
112 p 24	1 x 0.50	0.9	20.6	681

### SYT1B LSZH



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur selon UTE C 93-529-2
- 3 Ruban polyester/aluminium
- 4 Drain de masse
- 5 Ruban polyester/aluminium
- 6 Fil de déchirement
- 7 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : gris

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : < 80 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz :
  - pour section 20AWG : 3.5 dB/100m
  - pour section 24AWG : 4.2 dB/100m
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, IEC 60332-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

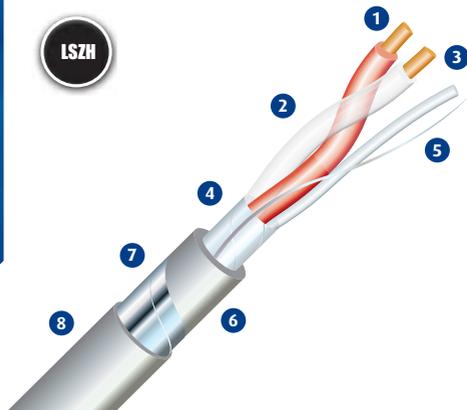
Non propagateur de l'incendie catégorie C1 selon NF C 32-070, IEC 60332-3-22 : nous consulter

#### Applications

Câble téléphonique écrané par paire, sans halogène et faible dégagement de fumée pour liaison intérieure destinée à la télécommande ou l'interphonie en milieux perturbés électromagnétiquement.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 p 20	1 x 0.80	1.3	6.5	52
2 p 24	1 x 0.50	0.9	5.0	28
3 p 20	1 x 0.80	1.3	7.2	67
3 p 24	1 x 0.50	0.9	5.8	35
5 p 20	1 x 0.80	1.3	8.7	110
5 p 24	1 x 0.50	0.9	7.0	54
10 p 20	1 x 0.80	1.3	11.7	187
10 p 24	1 x 0.50	0.9	8.6	101
15 p 20	1 x 0.80	1.3	14.5	261
15 p 24	1 x 0.50	0.9	10.2	126
30 p 20	1 x 0.80	1.3	19.0	469
30 p 24	1 x 0.50	0.9	13.8	238
56 p 20	1 x 0.80	1.3	25.2	806
56 p 24	1 x 0.50	0.9	16.7	381
112 p 20	1 x 0.80	1.3	31.8	1570
112 p 24	1 x 0.50	0.9	22.8	708

### SYT2 LSZH



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur selon UTE C 93-529-2
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : gris
- 7 Armure : double feuillard acier
- 8 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : gris

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : < 80 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz :
  - pour section 20AWG : 3.5 dB/100m
  - pour section 24AWG : 4.2 dB/100m
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, IEC 60332-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

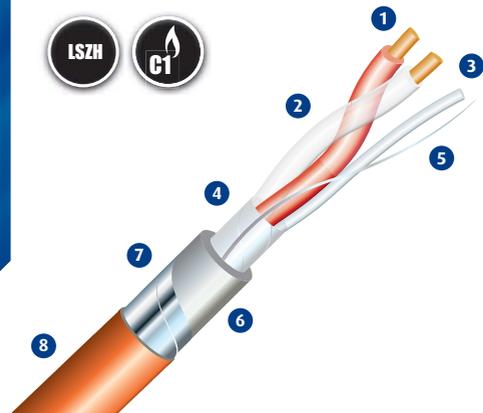
Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Applications

Câble téléphonique armé double feuillard acier, sans halogène et faible dégagement de fumée pour la télécommande ou l'interphonie.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 p 20	1 x 0.80	1.3	8.6	147
3 p 20	1 x 0.80	1.3	9.5	172
5 p 20	1 x 0.80	1.3	10.5	212
5 p 24	1 x 0.50	0.9	9.0	154
7 p 20	1 x 0.80	1.3	11.9	266
7 p 24	1 x 0.50	0.9	10.1	186
10 p 20	1 x 0.80	1.3	13.0	318
10 p 24	1 x 0.50	0.9	11.0	222
15 p 20	1 x 0.80	1.3	15.8	448
15 p 24	1 x 0.50	0.9	12.8	293
21 p 20	1 x 0.80	1.3	17.8	564
21 p 24	1 x 0.50	0.9	14.2	349
30 p 20	1 x 0.80	1.3	20.2	716
30 p 24	1 x 0.50	0.9	15.8	425
42 p 20	1 x 0.80	1.3	22.8	910
42 p 24	1 x 0.50	0.9	18.2	538
56 p 20	1 x 0.80	1.3	26.6	1161
56 p 24	1 x 0.50	0.9	21.3	680
112 p 20	1 x 0.80	1.3	30.0	1841
112 p 24	1 x 0.50	0.9	25.0	1019

### SYT2 C1 LSZH



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur selon UTE C 93-529-2
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : gris
- 7 Armure : double feuilard acier
- 8 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : orange

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 p 20	1 x 0.80	1.3	9.8	154
3 p 20	1 x 0.80	1.3	10.2	170
5 p 20	1 x 0.80	1.3	10.7	190
5 p 24	1 x 0.50	0.9	8.9	140
7 p 20	1 x 0.80	1.3	12.5	240
7 p 24	1 x 0.50	0.9	8.8	140
10 p 20	1 x 0.80	1.3	13.6	290
10 p 24	1 x 0.50	0.9	10.5	180
15 p 20	1 x 0.80	1.3	15.0	365
15 p 24	1 x 0.50	0.9	11.8	220
21 p 20	1 x 0.80	1.3	17.6	480
21 p 24	1 x 0.50	0.9	13.3	260
30 p 20	1 x 0.80	1.3	21.1	630
30 p 24	1 x 0.50	0.9	14.3	330
42 p 20	1 x 0.80	1.3	22.9	790
42 p 24	1 x 0.50	0.9	15.9	400
56 p 20	1 x 0.80	1.3	26.6	1020
56 p 24	1 x 0.50	0.9	18.1	500
112 p 20	1 x 0.80	1.3	36.0	1800
112 p 24	1 x 0.50	0.9	24.6	870

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : < 80 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz :
  - pour section 20AWG : 3.5 dB/100m
  - pour section 24AWG : 4.2 dB/100m
- Non propagateur de l'incendie catégorie C1 selon NF C 32-070, IEC 60332-3-22
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Marquage

TS CABLES SYT2 C1 LSZH section AWG

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, IEC 60332-1, IEC 60332-3-22, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourettes.

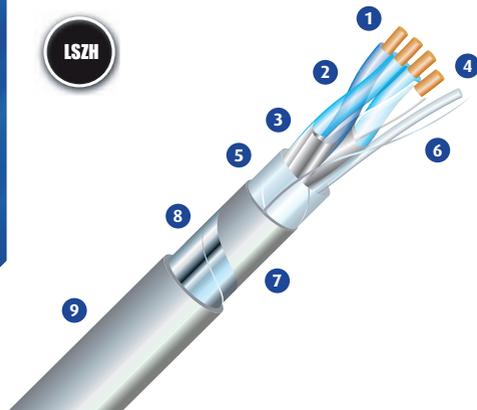
#### Options

Autres couleurs de gaine : nous consulter

#### Applications

Câble téléphonique armé double feuilard acier, sans halogène et faible dégagement de fumée, non propagateur de l'incendie pour la télécommande ou l'interphonie.

### SYT2B LSZH



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur selon UTE C 93-529-2
- 3 Ruban polyester/aluminium
- 4 Drain de masse
- 5 Ruban polyester/aluminium
- 6 Fil de déchirement
- 7 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : gris
- 8 Armure : double feuillard acier
- 9 Gaine : Mélange thermoplastique sans halogène  
Couleur standard : gris

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
3 p 20	1 x 0.80	1.3	10.2	182
5 p 20	1 x 0.80	1.3	11.7	225
5 p 24	1 x 0.50	0.9	10.4	165
7 p 20	1 x 0.80	1.3	13.8	289
7 p 24	1 x 0.50	0.9	11.9	202
10 p 20	1 x 0.80	1.3	15.6	343
10 p 24	1 x 0.50	0.9	13.8	242
15 p 20	1 x 0.80	1.3	17.4	469
15 p 24	1 x 0.50	0.9	15.0	314
21 p 20	1 x 0.80	1.3	19.7	597
21 p 24	1 x 0.50	0.9	16.5	386
30 p 20	1 x 0.80	1.3	23.1	752
30 p 24	1 x 0.50	0.9	18.9	452
56 p 20	1 x 0.80	1.3	28.9	1214
56 p 24	1 x 0.50	0.9	24.1	716
112 p 20	1 x 0.80	1.3	34.0	1948
112 p 24	1 x 0.50	0.9	29.2	1063

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance caractéristique : 100 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : < 80 pF/m
- Affaiblissement linéique maximal à 2 MHz :
  - pour section 20AWG : 3.5 dB/100m
  - pour section 24AWG : 4.2 dB/100m
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Homologations - Normes

UTE C 93-529-2, NF C 32-070, IEC 60332-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

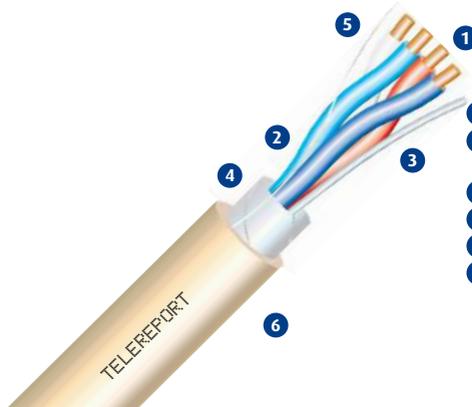
#### Options

Non propagateur de l'incendie catégorie C1 selon NF C 32-070, IEC 60332-3-22 : nous consulter

#### Applications

Câble téléphonique écranté par paire, armé double feuillard acier, sans halogène et faible dégagement de fumée pour la télécommande ou l'interphonie en milieux perturbés électromagnétiquement.

### TELEREPORT Non Armé



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : PVC  
Couleurs standards : bleu clair/blanc, rouge/bleu foncé
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine : PVC  
Couleur standard : ivoire

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Impédance caractéristique : 95 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : 105 ± 25 pF/m
- Masse linéique approximative : 33 kg/km
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Marquage

TELEREPORT NF C 33-400

#### Homologations - Normes

NF C 33-400, NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets. ROLL'N PACK®.

#### Options

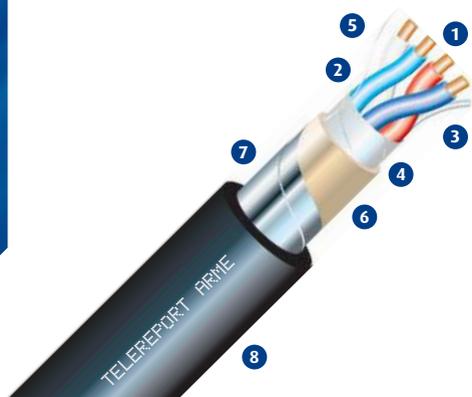
TELEREPORT Non Armé CCA avec âme massive aluminium plaqué cuivre : nous consulter.

#### Applications

Câble destiné à l'équipement des habitations entre les compteurs intérieurs et l'interface placée en limite de propriété.  
Câble répondant aux exigences de la norme NF C 33-400.

Nombre de paires	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
2	1 x 0.60	1.0	5.5

### TÉLEREPORT Armé



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : PVC  
Couleurs standards : bleu clair/blanc, rouge/bleu foncé
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine : PVC  
Couleur standard : ivoire
- 7 Armure : double feuillard acier
- 8 Gaine : PVC  
Couleur standard : noir

Nombre de paires	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
------------------	----------------------	--------------------------------------	---------------------------------

2	1 x 0.60	1.0	10.0
---	----------	-----	------

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Impédance caractéristique : 95 ± 20 ohms
- Capacité mutuelle : 105 ± 25 pF/m
- Masse linéique approximative : 145 kg/km
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Marquage

TELÉREPORT ARME NF C 33-400

#### Homologations - Normes

NF C 33-400, NF C 32-070, IEC 60332-1

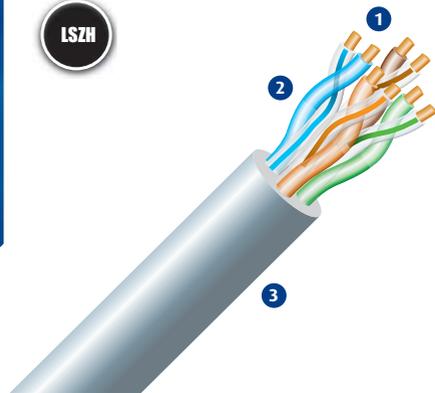
#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Applications

Câble armé destiné à l'équipement des habitations entre les compteurs intérieurs et l'interface placée en limite de propriété. Câble répondant aux exigences de la norme NF C 33-400.

### Cat 5e U/UTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Couleurs standards : blanc liseré bleu/bleu, blanc liseré brun/brun, blanc liseré orange/orange, blanc liseré vert/vert
- 3 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : gris ou autres couleurs sur demande

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance : 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 MHz)
- Capacité mutuelle : 50 pF/m
- Vitesse de propagation : 66 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Homologations - Normes

IEC 61156-5, NF EN 50288-3-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

#### Applications

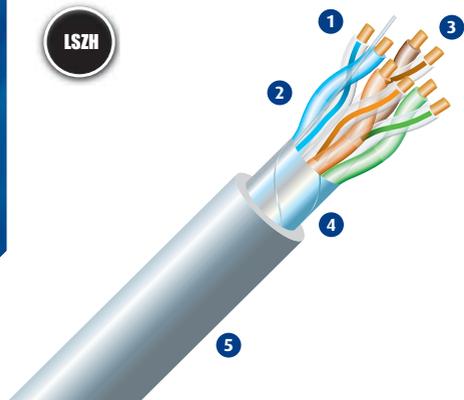
Câble informatique sans écran de catégorie 5e pour réseau VDI (Voix, Données, Images). Utilisé jusqu'à des fréquences de 100 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
1	2.1
4	4.1
8	5.8
10	6.5
16	8.3
20	9.3
25	10.4
31.25	11.7
62.5	17.0
100	22.0

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 24	1 x 0.50	0.9	5.2	32
2 x 4 p 24	1 x 0.50	0.9	5.2 x 10.5	66

### Cat 5e F/UTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Couleurs standards : blanc liseré bleu/bleu, blanc liseré brun/brun, blanc liseré orange/orange, blanc liseré vert/vert
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : gris ou autres couleurs sur demande

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance : 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 MHz)
- Capacité mutuelle : 50 pF/m
- Vitesse de propagation : 66 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Homologations - Normes

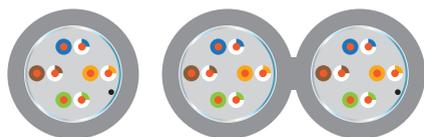
IEC 61156-5, NF EN 50288-2-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

#### Applications

Câble informatique avec écran général de catégorie 5e pour réseau VDI (Voix, Données, Images) installé en milieux perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 100 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

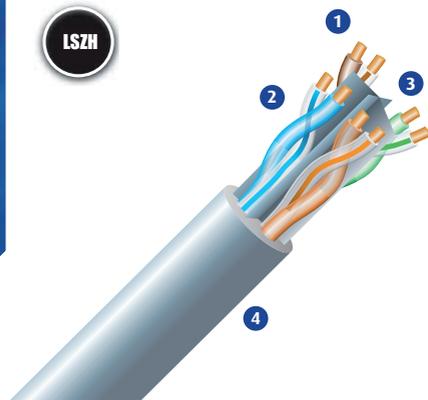


#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
1	2.1
4	4.1
8	5.8
10	6.5
16	8.3
20	9.3
25	10.4
31.25	11.7
62.5	17.0
100	22.0

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 24	1 x 0.50	1.0	6.2	36
2 x 4 p 24	1 x 0.50	1.0	6.2 x 12.7	72

### Cat 6 U/UTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Couleurs standards : blanc liseré bleu/bleu, blanc liseré brun/brun, blanc liseré orange/orange, blanc liseré vert/vert
- 3 Filler en croix
- 4 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : gris ou autres couleurs sur demande

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance : • 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 MHz)  
• 100 ± 20 ohms (de 100 à 250 MHz)
- Capacité mutuelle : 49 pF/m
- Vitesse de propagation : 66 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Homologations - Normes

IEC 61156-5, NF EN 50288-6-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

#### Applications

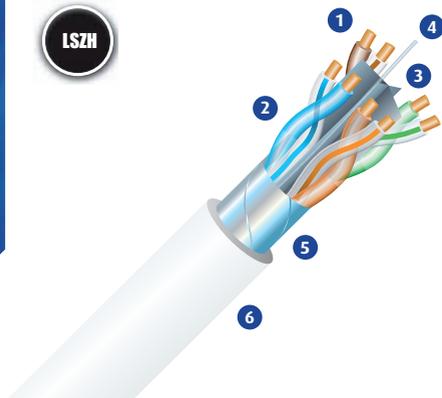
Câble informatique sans écran de catégorie 6 pour réseau VDI (Voix, Données, Images). Utilisé jusqu'à des fréquences de 250 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
1	2.1
4	3.8
8	5.4
10	6.0
16	7.6
20	8.5
25	9.6
31.25	10.7
62.5	15.5
100	19.9
150	24.8
200	29.1
250	33.0

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 23	1 x 0.55	1.0	6.2	40
2 x 4 p 23	1 x 0.55	1.0	6.2 x 12.7	85

### Cat 6 F/UTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Couleurs standards : blanc liseré bleu/bleu, blanc liseré brun/brun, blanc liseré orange/orange, blanc liseré vert/vert
- 3 Filler en croix
- 4 Drain de masse
- 5 Ruban polyester/aluminium
- 6 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : blanc ou autres couleurs sur demande



#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance : • 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 MHz)  
• 100 ± 20 ohms (de 100 à 350 MHz)
- Capacité mutuelle : 49 pF/m
- Vitesse de propagation : 66 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
1	2.1
4	3.8
8	5.4
10	6.0
16	7.6
20	8.5
25	9.6
31.25	10.7
62.5	15.5
100	19.9
150	24.8
200	29.1
250	33.0
350	40.0*

\* Valeur à titre indicative

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 23	1 x 0.55	1.15	7.0	46
2 x 4 p 23	1 x 0.55	1.15	7.0 x 14.3	96

#### Homologations - Normes

IEC 61156-5, NF EN 50288-5-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

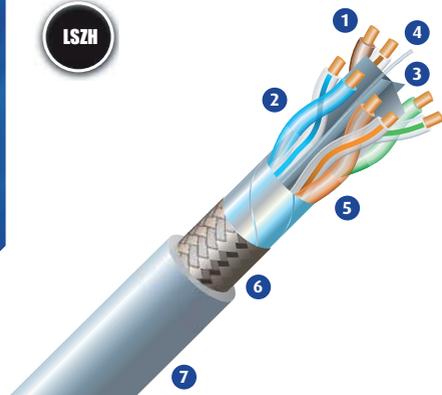
#### Conditionnement

Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

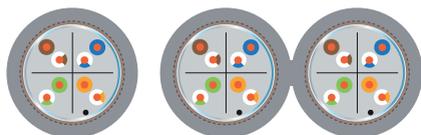
#### Applications

Câble informatique avec écran général de catégorie 6 pour réseau VDI (Voix, Données, Images) installé en milieux perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 250 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

### Cat 6 SF/UTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Couleurs standards : blanc liseré bleu/bleu, blanc liseré brun/brun, blanc liseré orange/orange, blanc liseré vert/vert
- 3 Filler en croix
- 4 Drain de masse
- 5 Ruban polyester/aluminium
- 6 Tresse cuivre étamé
- 7 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : gris ou autres couleurs sur demande



#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance : • 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 MHz)  
• 100 ± 20 ohms (de 100 à 250 MHz)
- Capacité mutuelle : 49 pF/m
- Vitesse de propagation : 66 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
1	2.1
4	3.8
8	5.4
10	6.0
16	7.6
20	8.5
25	9.6
31.25	10.7
62.5	15.5
100	19.9
150	24.8
200	29.1
250	33.0

#### Homologations - Normes

IEC 61156-5, NF EN 50288-5-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

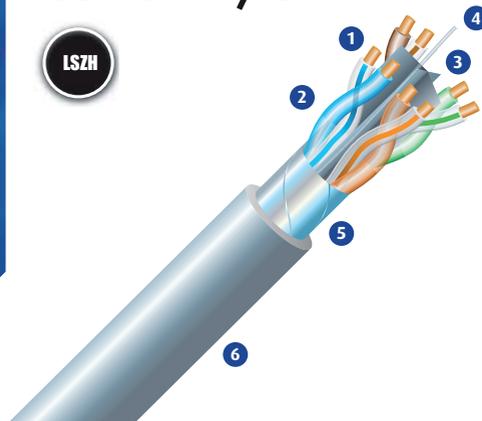
Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

#### Applications

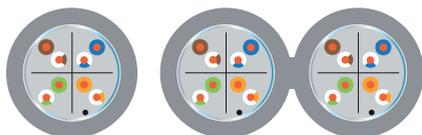
Câble informatique avec écran général de catégorie 6 pour réseau VDI (Voix, Données, Images) installé en milieux perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 250 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 23	1 x 0.55	1.15	7.5	55
2 x 4 p 23	1 x 0.55	1.15	7.5 x 15.2	114

### Cat 6A F/UTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène Skin Foam Skin  
Couleurs standards : Blanc/Bleu, Blanc/Orange, Blanc/Vert, Blanc/Brun
- 3 Filler en croix
- 4 Drain de masse
- 5 Ruban polyester/aluminium
- 6 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : gris ou autres couleurs sur demande



#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance :
  - 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 MHz)
  - 100 ± 20 ohms (de 100 à 250 MHz)
  - 100 ± 25 ohms (de 250 à 500 MHz)
- Capacité mutuelle : 45 pF/m
- Vitesse de propagation : 78 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Homologations - Normes

IEC 61156-5, NF EN 50288-10-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

#### Applications

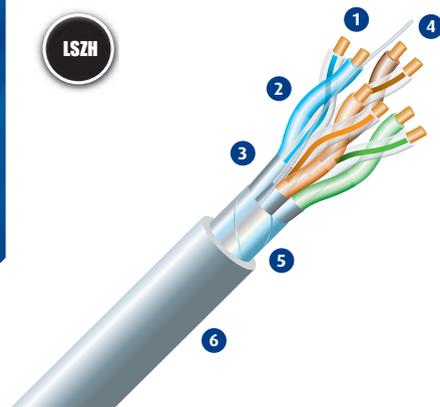
Câble informatique avec écran général de catégorie 6A pour réseau VDI (Voix, Données, Images) à très haut débit supportant des protocoles de type EA installé en milieux perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 500 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
4	3.8
8	5.3
10	5.9
16	7.5
20	8.4
25	9.4
31.25	10.5
62.5	15.0
100	19.1
150	23.7
200	27.6
250	31.1
300	34.3
500	45.3

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 23	1 x 0.55	0.95	7.2	52
2 x 4 p 23	1 x 0.55	0.95	7.2 x 14.5	96

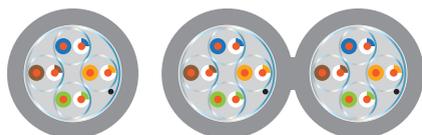
### Cat 6A F/FTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène Skin Foam Skin  
Couleurs standards : Blanc/Bleu, Blanc/Orange, Blanc/Vert, Blanc/Brun
- 3 Ruban polyester/aluminium
- 4 Drain de masse
- 5 Ruban polyester/aluminium
- 6 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : gris ou autres couleurs sur demande

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance :
  - 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 MHz)
  - 100 ± 20 ohms (de 100 à 250 MHz)
  - 100 ± 25 ohms (de 250 à 500 MHz)
- Capacité mutuelle : 45 pF/m
- Vitesse de propagation : 78 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)



#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
4	3.8
8	5.3
10	5.9
16	7.5
20	8.4
25	9.4
31.25	10.5
62.5	15.0
100	19.1
150	23.7
200	27.6
250	31.1
300	34.3
500	45.3

#### Homologations - Normes

IEC 61156-5, NF EN 50288-10-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

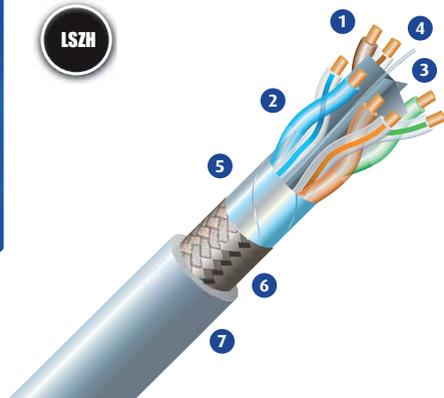
Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

#### Applications

Câble informatique avec écran individuel par paires et écran général de catégorie 6A pour réseau VDI (Voix, Données, Images) à très haut débit installé en milieux perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 500 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 23	1 x 0.55	1.35	7.2	56
2 x 4 p 23	1 x 0.55	1.35	7.2 x 14.6	109

### Cat 6A SF/UTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène Skin Foam Skin  
Couleurs standards : Blanc/Bleu, Blanc/Orange, Blanc/Vert, Blanc/Brun
- 3 Filler en croix
- 4 Drain de masse
- 5 Ruban polyester/aluminium
- 6 Tresse cuivre étamé
- 7 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : gris ou autres couleurs sur demande



#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance :
  - 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 Mhz)
  - 100 ± 20 ohms (de 100 à 250 Mhz)
  - 100 ± 25 ohms (de 250 à 500 Mhz)
- Capacité mutuelle : 45 pF/m
- Vitesse de propagation : 78 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
4	3.8
8	5.3
10	5.9
16	7.5
20	8.4
25	9.4
31.25	10.5
62.5	15.0
100	19.1
150	23.7
200	27.6
250	31.1
300	34.3
500	45.3

#### Homologations - Normes

IEC 61156-5, NF EN 50288-10-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

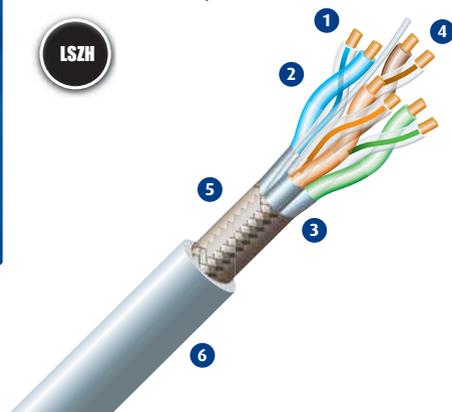
Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

#### Applications

Câble informatique avec écran général de catégorie 6A pour réseau VDI (Voix, Données, Images) à très haut débit, installé en milieux perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 500 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 23	1 x 0.55	0.95	7.5	54
2 x 4 p 23	1 x 0.55	0.95	7.5 x 15.2	110

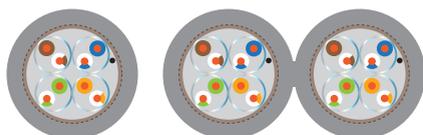
### Cat 7 S/FTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène Skin Foam Skin  
Couleurs standards : Blanc/Bleu, Blanc/Orange, Blanc/Vert, Blanc/Brun
- 3 Ruban polyester/aluminium
- 4 Drain de masse
- 5 Tresse cuivre étamé
- 6 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : gris ou autres couleurs sur demande

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance :
  - 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 Mhz)
  - 100 ± 20 ohms (de 100 à 250 Mhz)
  - 100 ± 25 ohms (de 250 à 600 Mhz)
- Capacité mutuelle : 45 pF/m
- Vitesse de propagation : 78 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)



#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
4	3.7
10	5.9
16	7.4
20	8.3
31.25	10.4
62.5	14.9
100	19.0
155	24.0
200	27.5
250	31.0
300	34.2
600	50.1

#### Homologations - Normes

IEC 61156-5, NF EN 50288-4-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

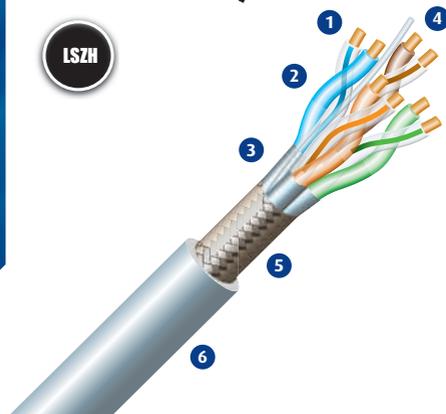
Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

#### Applications

Câble informatique avec écran individuel par paires et écran général de catégorie 7 pour réseau VDI (Voix, Données, Images) à très haut débit supportant des protocoles de classe F, installé en milieux perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 600 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 23	1 x 0.55	1.35	7.2	55
2 x 4 p 23	1 x 0.55	1.35	7.2 x 15.2	114

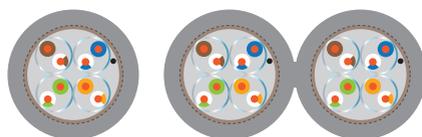
### Cat 7A S/FTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène Skin Foam Skin  
Couleurs standards : Blanc/Bleu, Blanc/Orange, Blanc/Vert, Blanc/Brun
- 3 Ruban polyester/aluminium
- 4 Drain de masse
- 5 Tresse cuivre étamé
- 6 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : gris ou autres couleurs sur demande

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance :
  - 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 MHz)
  - 100 ± 20 ohms (de 100 à 250 MHz)
  - 100 ± 25 ohms (de 250 à 1000 MHz)
- Capacité mutuelle : 44 pF/m
- Vitesse de propagation : 78 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)



#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
4	3.7
10	5.8
16	7.3
20	8.2
31.25	10.3
62.5	14.6
100	18.5
300	32.7
600	47.1
1000	61.9

#### Homologations - Normes

IEC 61156-5, EN 50288-9-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

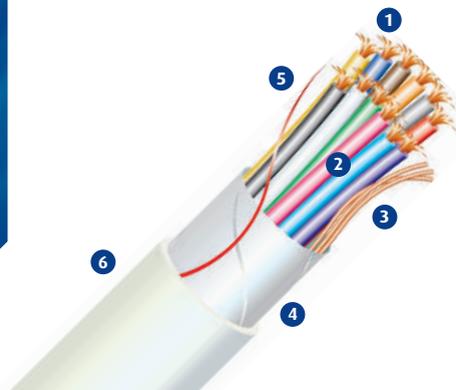
Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

#### Applications

Câble informatique avec écran individuel par paires et écran général de catégorie 7A pour réseau VDI (Voix, Données, Images) à très haut débit supportant des protocoles de classe F, IP, installé en milieu perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 1000 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo ainsi que la télévision terrestre sur une paire.

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 23	1 x 0.55	1.40	7.5	64
2 x 4 p 23	1 x 0.55	1.40	7.5 x 15.5	135

### MULTI EV6S



- 1 Âme souple cuivre nu ou aluminium plaqué cuivre
- 2 Isolant : PVC  
Repérage code couleur selon table 1
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine : PVC  
Couleur standard : blanc RAL 9003

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Homologations - Normes

NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Boîtes (1). Bobines. Tourets. ROLL'N PACK®.

#### Options

Version sans halogène : nous consulter

#### Applications

Câble destiné aux intrusions contrôle d'accès et liaisons portiers.  
Les 2 conducteurs de 0.75 mm<sup>2</sup> sont prévus pour l'alimentation.

Table n°1

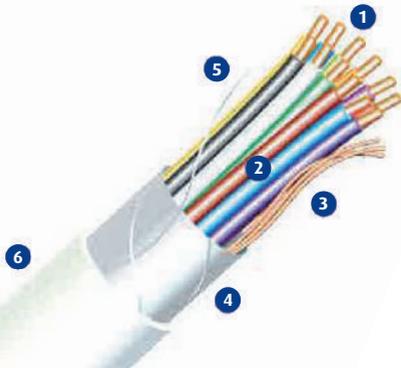
	0.22 mm <sup>2</sup>		
1	blanc	13	bronze
2	rouge	14	vert clair
3	jaune	15	lilas
4	vert foncé	16	gris foncé
5	gris clair	17	bleu clair / blanc
6	orange	18	rouge / blanc
7	bleu clair	19	noir / blanc
8	brun	20	vert foncé / blanc
9	violet		
10	noir		
11	bleu foncé	1	
12	rose	2	
			0.75 mm <sup>2</sup>
			rouge
			noir

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Conditionnement en boîtes (1)
2 x 0.22	7 x 0.190	1.0	3.3	
3 x 0.22	7 x 0.190	1.0	3.6	
4 x 0.22	7 x 0.190	1.0	3.8	x
6 x 0.22	7 x 0.190	1.0	4.2	x
8 x 0.22	7 x 0.190	1.0	4.6	x
10 x 0.22	7 x 0.190	1.0	5.6	x
20 x 0.22	7 x 0.190	1.0	7.5	
2 x 0.75 + 4 x 0.22	24 x 0.190 + 7 x 0.190	1.75 - 1.0	5.2	x
2 x 0.75 + 6 x 0.22	24 x 0.190 + 7 x 0.190	1.75 - 1.0	5.8	x
2 x 0.75 + 8 x 0.22	24 x 0.190 + 7 x 0.190	1.75 - 1.0	6.8	x

(1) Quantité par boîte : 100 mètres



### MONO EV6R



- 1 Âme massive cuivre nu ou aluminium plaqué cuivre
- 2 Isolant : PVC  
Repérage code couleur selon table 1
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Fil de déchirement
- 6 Gaine : PVC  
Couleur standard : blanc RAL 9003

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Homologations - Normes

NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Boîtes (1). Bobines. Tourets. ROLL'N PACK®.

#### Options

Version sans halogène : nous consulter

#### Applications

Câble destiné aux intrusions contrôle d'accès et liaisons portiers.

Table n°1

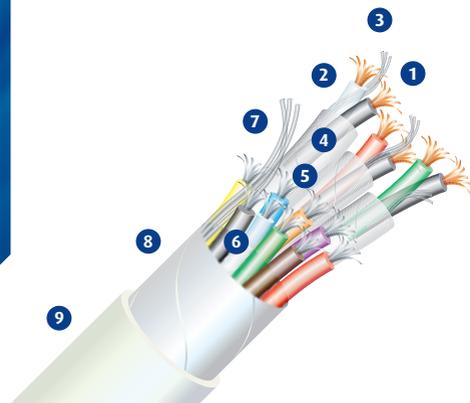
1	blanc	8	brun
2	rouge	9	violet
3	jaune	10	noir
4	vert foncé	11	bleu foncé
5	gris clair	12	rose
6	orange	13	bronze
7	bleu clair	14	vert clair

Nombre de conducteurs	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Conditionnement en boîtes (1)
2	1 x 0.60	1.0	3.3	
4	1 x 0.60	1.0	3.9	x
6	1 x 0.60	1.0	4.4	x
8	1 x 0.60	1.0	4.6	
10	1 x 0.60	1.0	5.4	x
14	1 x 0.60	1.0	5.8	x

(1) Quantité par boîte : 100 mètres



### EI EG 2A1P9C



- 1 Âme souple cuivre nu
  - 2 Isolant : polyéthylène
  - 3 Drain de masse
  - 4 Ruban polyester/aluminium
  - 5 Âme souple cuivre étamé
  - 6 Isolant : polyéthylène
  - 7 Drain de masse
  - 8 Ruban polyester/aluminium
  - 9 Gaine : PVC
- Couleur standard : blanc RAL 9003

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Masse linéique approximative : 120 kg/km
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Homologations - Normes

NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

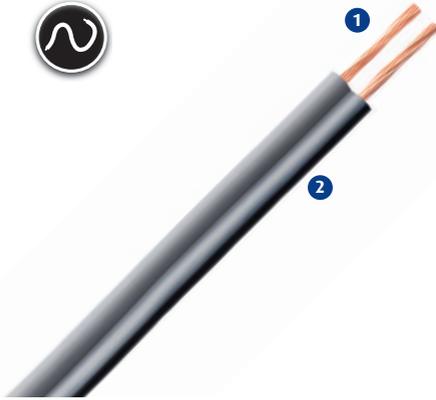
#### Applications

Câble destiné aux intrusions contrôle d'accès et liaisons portiers

Couleurs	
2 p 0.40	noir, rouge noir, blanc
1 p 0.60	noir, vert
9 x 0.22	orange, rouge, violet, vert, jaune, blanc, bleu clair, noir, brun

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
2 p 0.40 + 1 p 0.60 + 9 x 0.22	12 x 0.200 + 19 x 0.190 + 8 x 0.190	1.4 / 1.8 / 1.1	9.8

## HP-M



- 1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC  
Couleurs standards : noir liseré rouge, gris liseré noir, cristal liseré rouge

### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

### Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets. ROLL'N PACK®.

### Options

- Âme souple cuivre étamé : nous consulter
- Âme extra souple : nous consulter
- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

### Applications

Câble méplat destiné à tous les types de systèmes de sonorisation HI-FI en pose fixe ou mobile.

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 0.34	7 x 0.245	2.1 x 4.5	12
2 x 0.5	16 x 0.190	2.1 x 4.5	18
2 x 0.75	24 x 0.190	2.3 x 4.9	22
2 x 1	32 x 0.190	2.8 x 5.4	31
2 x 1.5	28 x 0.245	3.0 x 6.0	39
2 x 2	40 x 0.245	3.2 x 6.7	56
2 x 2.5	47 x 0.245	3.5 x 7.5	62
2 x 4	56 x 0.290	4.2 x 8.9	93
2 x 6	80 x 0.290	4.8 x 10.1	127

## HP-R



- 1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC  
Repérage code couleur selon table
- 3 Gaine : PVC extra souple  
Couleur standard : noir

### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

### Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

### Options

- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

### Applications

Câble rond destiné à tous les types de systèmes de sonorisation HI-FI.  
Câble de liaison entre l'amplificateur et les haut-parleurs en pose fixe ou mobile.

Nombre de conducteurs	Couleurs des conducteurs
2	rouge, noir
4	rouge, noir, jaune, blanc
8	rouge, noir, jaune, blanc, bleu, orange, gris, vert

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 1.5	27 x 0.245	2.2	6.5	60
2 x 2.5	47 x 0.245	3.1	8.0	87
2 x 4	56 x 0.290	4.2	10.2	130
4 x 2.5	47 x 0.245	3.1	10.3	160
4 x 4	56 x 0.290	4.2	12.2	260
8 x 2.5	47 x 0.245	3.1	15.8	350

### HQ2



- 1 Âme extra souple cuivre nu désoxygéné CuOF
  - 2 Âme extra souple cuivre étamé
  - 3 Isolant : Thermoplastique haute performance
- Couleur standard : cristal

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Marquage

→ → OMERIN → → (odiosis® HQ2 2x2 mm² CuOF → ← 0.5m

#### Homologations - Normes

NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

Autres sections : nous consulter

#### Applications

Câble haut parleur méplat extra souple assurant une haute qualité de transmission. La nature des âmes (cuivre désoxygéné et cuivre étamé) garantit une très bonne tenue dans le temps et facilite le repérage.

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 2	7 x 16 x 0.150	3.9 x 8.5	63

### HQ Pro



- 1 Âme extra souple cuivre nu désoxygéné CuOF
- 2 Isolant : Thermoplastique haute performance  
Couleur standard : cristal liseré rouge

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Marquage

→ → OMERIN → → (odiosis® HQ Pro 2x4 mm² CuOF → ← 0.5m

#### Homologations - Normes

NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

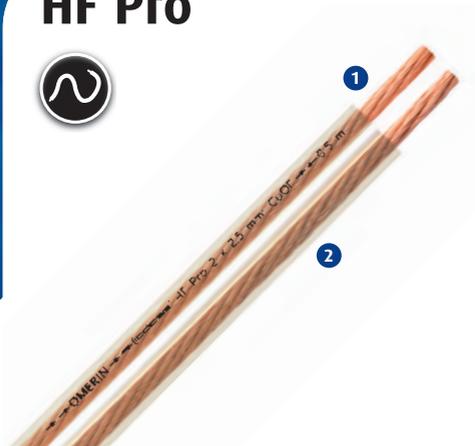
Autres sections : nous consulter

#### Applications

Câble haut parleur méplat composé de deux âmes extra souple en cuivre désoxygéné garantissant une haute qualité de transmission et une très bonne tenue dans le temps.  
Câble dédié au câblage des systèmes audio de puissance moyenne.

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 4	7 x 32 x 0.150	4,5 x 9,5	95

### HF Pro



- 1 Âme extra souple cuivre désoxygéné CuOF
- 2 Isolant : Thermoplastique haute performance  
Couleur standard : cristal avec bande centrale blanche

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Marquage

→ → OMERIN → → (odiosis® HF Pro 2x2.5 mm² CuOF → ← 0.5m

#### Homologations - Normes

NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

Autres sections : nous consulter

#### Applications

Câble haut parleur méplat composé de deux âmes extra souple en cuivre désoxygéné garantissant une haute qualité de transmission du son et une très bonne tenue dans le temps.  
L'écartement des deux âmes en cuivre garantit un faible effet capacitif et améliore ainsi la qualité d'écoute.  
Câble dédié au câblage des systèmes audio de puissance moyenne.  
Excellente linéarité du son.  
Très bonne restitution des graves et des aigus.

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 2.5	7 x 20 x 0.150	5.2 x 13.1	92

### HF Pro BM



- 1 Âme extra souple bimétal argent et cuivre désoxygéné CuOF
  - 2 Isolant : Thermoplastique haute performance
- Couleur standard : cristal avec bande centrale noire

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Marquage

→ → OMERIN → → (odiosis® HF Pro BM 2x4 mm<sup>2</sup> Bi-Métal → ← 0.5m

#### Homologations - Normes

NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

Autres sections : nous consulter

#### Applications

Câble de haute qualité constitué de conducteur bimétal (cuivre et argent) en brins multi sectionnels. L'apport de l'argent associé au cuivre désoxygéné améliore le traitement des signaux hautes fréquences et contribue à restituer une très haute qualité sonore. Le design du câble garantit un faible effet capacitif grâce à l'écartement des 2 âmes. Exceptionnelle linéarité du son. Extrême grave profond et aigu naturel.

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 4	Conducteur bimétal (cuivre ultra pur et argenté) Âmes en brins multi diamètres	5.4 x 17	120

## HF PRO décoré



**DESIGN  
EXCLUSIF**

- 1 Âme extra souple cuivre nu désoxygéné CuOF
- 2 Isolant : PVC  
Couleurs : rouge, noir
- 3 Gaine : PVC Extra souple  
Décoration selon table

### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

### Homologations - Normes

NF C 32-070, IEC 60332-1

### Conditionnement

Bobines. Tourets. ROLL'N PACK® 162 de 100m

### Options

Autres sections : nous consulter

### Applications

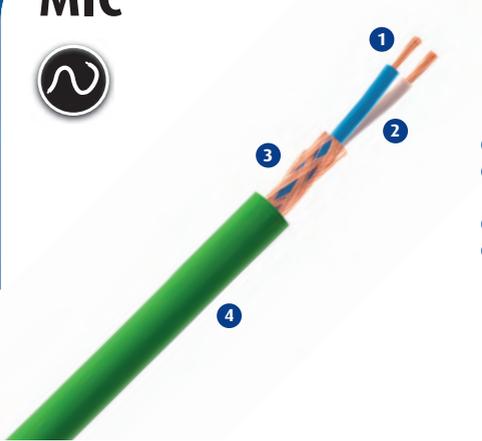
Câble rond destiné à tous les types de systèmes de sonorisation HI-FI.  
Câble de liaison entre l'amplificateur et les haut-parleurs.

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2 x 2.5	7 x 20 x 0.150	9.2	111

10 motifs au choix



### MIC



- 1 Âme souple cuivre nu classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC  
Couleurs standards : selon table
- 3 Tresse cuivre rouge
- 4 Gaine : PVC Extra souple  
Couleurs standards : noir, bleu, vert, rouge, jaune, orange, violet

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228

#### Homologations - Normes

IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

- Autres sections : nous consulter
- MIC décoré (techno carbone, techno dance) : nous consulter
- Double tresse ou guipage : nous consulter

#### Applications

Câble de raccordement de microphone.

Référence MIC	Section (mm²)	Couleurs des conducteurs
1225 T	1 x 0,22	blanc
2225 T	2 x 0,22	blanc, bleu
2406 T	2 x 0,40	blanc, bleu
4225 T	4 x 0,22	blanc, rouge, bleu, noir
5225 T	5 x 0,22	blanc, rouge, bleu, noir, jaune

Référence MIC	Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1225 T	1 x 0,22	7 x 0,200	1,3	5,0	18
2225 T	2 x 0,22	7 x 0,200	1,3	5,0	33
2406 T	2 x 0,40	11 x 0,190	1,8	6,0	55
4225 T	4 x 0,22	7 x 0,200	1,3	5,0	41
5225 T	5 x 0,22	7 x 0,200	1,3	6,5	53

### Audio Modulation XP



- 1 Âme souple cuivre étamé
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur : blanc, bleu
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Gaine : PVC  
Couleur standard : cristal bleu

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Impédance caractéristique entre conducteurs : 75 ± 25 ohms

#### Marquage

OMERIN (odiosis® Audio Modulation XP section mm²)

#### Homologations - Normes

NF C 32-201-1, NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

#### Applications

Câble de modulation audio analogique symétrique et asymétrique. Ce câble est destiné aux liaisons des sources à l'amplificateur.

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1 x 2 x 0.34	7 x 0.245	1.5	4.8	16.8

### Audio Modulation MP



- 1 Âme souple cuivre étamé
- 2 Isolant : polyéthylène  
*Repérage code couleur selon table*
- 3 Drain de masse
- 4 Ruban polyester/aluminium
- 5 Gaine : PVC  
*Couleur standard : cristal bleu*

#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Impédance caractéristique entre conducteurs : 75 ± 25 ohms

#### Marquage

OMERIN **odiosis**® Audio Modulation MP section mm²

#### Homologations - Normes

NF C 32-201-1, NF C 32-070, IEC 60332-1

#### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

#### Options

- Autres sections : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

#### Applications

Câble de modulation audio analogique stéréo symétrique et asymétrique. Ce câble est destiné aux liaisons des sources à l'amplificateur.

N° Paires	Couleurs des conducteurs
1	noir, rouge
2	blanc, vert foncé

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
2 x 2 x 0.5	19 x 0.18	1.8	6.2

## V2AN Vidéo Analogique - Audio Numérique



- 1 Âme souple cuivre étamé  
Composition nominale : 7x0.20 mm
- 2 Diélectrique : polyéthylène cellulaire  
Diamètre nominal : 2.8 mm
- 3 Tresse cuivre étamé
- 4 Gaine : PVC  
Diamètre nominal : 4.2 mm  
Couleur standard : noir

### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Impédance caractéristique : 75 ohms
- Connectiques recommandées : raccords compressés ou sertis

### Marquage

OMERIN (odiosis® V2AN - X

### Conditionnement

Bobines. Tourets.

### Options

V2AN-6 : CVBS + Y/C + YuV : nous consulter

### Applications

Câble de modulation Vidéo Analogique - Audio Numérique.

		Couleurs des coaxiaux	Applications	Diamètre extérieur nominal (mm)
V2AN-1		noir	CVBS	4.2
V2AN-2		rouge, bleu	Y/C, S Vidéo	10.4
V2AN-3		vert, rouge, bleu	YUV - YPbPr	11.0
V2AN-5		vert, rouge, bleu, noir, jaune	VGA = RvBhv	13.5

## HP-GARDEN



- 1 Âme souple cuivre nu - classe 5 - IEC 60228
- 2 Isolant : PVC  
Couleurs standards : Rouge, Noir
- 3 Gaine : PVC Bourrage
- 4 Gaine : Polyéthylène PE  
Couleur standard : vert

### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -5°C à +70°C
- Résistance linéique à 20°C selon IEC 60228
- Tension assignée : 300 V

### Homologations - Normes

IEC 60228

### Conditionnement

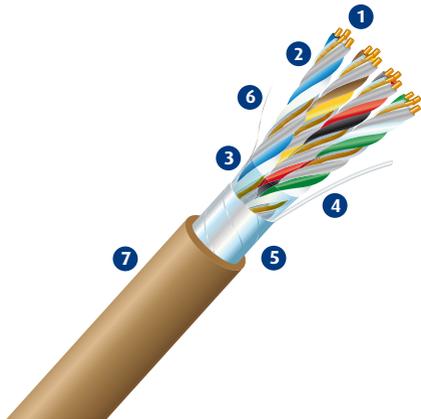
Bobines, Tourets.

### Applications

Câble rond destiné à tous les types de systèmes de sonorisation HI-FI.  
Câble de liaison entre l'amplificateur et les haut-parleurs en pose extérieure ou enterrée sans gaine.

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Diamètre des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
2 x 2.5	50 x 0.245	3.1	9.0

## PTT 288 LSZH



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Repérage code couleur selon NF C 93-526
- 3 Ruban Polyester
- 4 Drain de masse
- 5 Ecran métallique d'étanchéité
- 6 Fil de déchirement
- 7 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène LSZH  
Couleur standard : brun

### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -25°C à +70°C
- Capacité mutuelle : 57.5 pF/m
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1

### Homologations - Normes

NF C 93-526, NF C 93-527-2, EN 50265-2-1, NF C 32-070, IEC 60332-1

### Conditionnement

Couronnes. Bobines. Tourets.

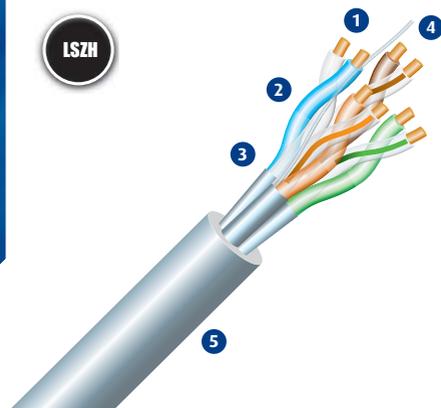
### Applications

Câbles série 288 pour installations de distribution haut débit intérieures et extérieures.

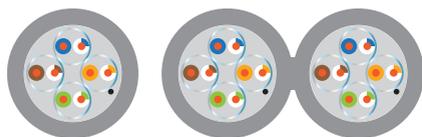
Modèle	Nombres de paires*	Composition nominale	Diamètre extérieur maximal (mm)
88.8.5	8	1 x 0.5	9.3
88.14.5	14	1 x 0.5	10.3
88.28.5	28	1 x 0.5	13.1
88.56.5	56	1 x 0.5	17.3
88.112.5	112	1 x 0.5	22.5

\* Paires câblées par deux sous forme de quartes

### Cat 6 U/FTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Couleurs standards : Blanc/Bleu, Blanc/Orange, Blanc/Vert, Blanc/Brun
- 3 Ruban polyester/aluminium
- 4 Drain de masse
- 5 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : gris ou autres couleurs sur demande



#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance :
  - 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 MHz)
  - 100 ± 20 ohms (de 100 à 250 MHz)
- Capacité mutuelle : 49 pF/m
- Vitesse de propagation : 70 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Homologations - Normes

IEC 61156-5, NF EN 50288-5-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

#### Applications

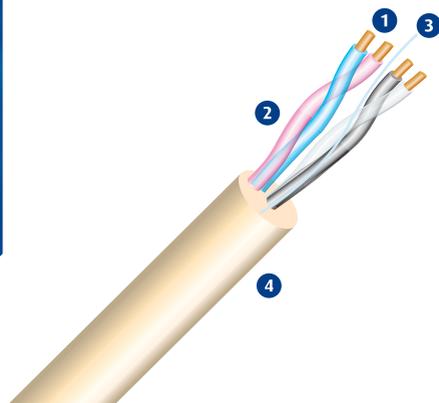
Câble informatique avec écran individuel par paires de catégorie 6 pour réseau VDI (Voix, Données, Images) à très haut débit installé en milieux perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 250 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
4	3.8
8	5.4
10	6.0
16	7.6
20	8.5
25	9.6
31.25	10.7
62.5	15.5
100	19.9
150	24.8
200	29.1
250	33.0

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 23	1 x 0.55	1.45	7.2	55
2 x 4 p 23	1 x 0.55	1.45	7.2 x 14.5	110

## PTT 278



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Paire 1 : gris / blanc, Paire 2 : incolore / bleu
- 3 Fil de déchirement
- 4 Gaine : PVC  
Couleur standard : ivoire

**Caractéristiques**

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1-2

**Homologations - Normes**

NF C 93-527-8, NF C 93-526, NF C 32-070, IEC 60332-1-2

**Conditionnement**

Couronnes. Bobines. Tourets. ROLL'N PACK®.

**Options**

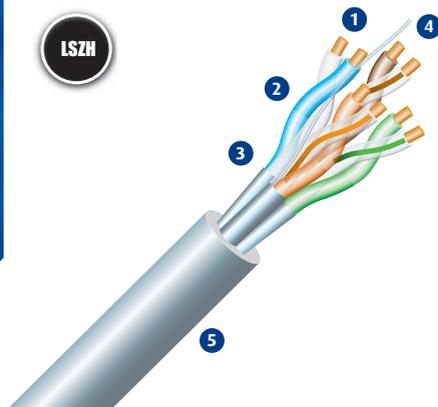
- Version sans halogène : nous consulter
- Autres couleurs : nous consulter

**Applications**

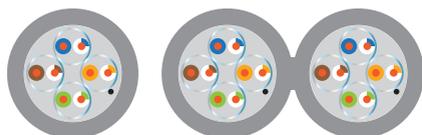
Câble téléphonique assurant la transmission de données téléphoniques.

Nombre de paires	Composition nominale (mm)	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
2	1 x 0.6	1.1	5.2

### Cat 6A U/FTP



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène Skin Foam Skin  
Couleurs standards : Blanc/Bleu, Blanc/Orange, Blanc/Vert, Blanc/Brun
- 3 Ruban polyester/aluminium
- 4 Drain de masse
- 5 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : gris ou autres couleurs sur demande



#### Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance :
  - 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 MHz)
  - 100 ± 20 ohms (de 100 à 250 MHz)
  - 100 ± 25 ohms (de 250 à 500 MHz)
- Capacité mutuelle : 45 pF/m
- Vitesse de propagation : 78 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

#### Homologations - Normes

IEC 61156-5, NF EN 50288-10-1, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

#### Conditionnement

Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

#### Applications

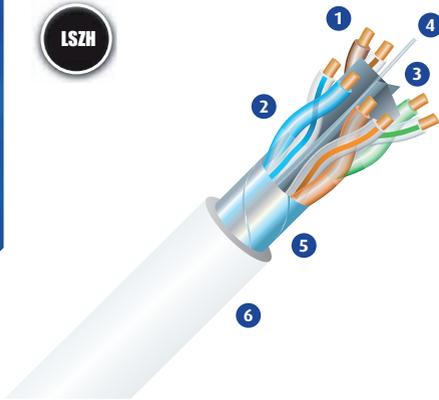
Câble informatique avec écran individuel par paires de catégorie 6A pour réseau VDI (Voix, Données, Images) à très haut débit installé en milieux perturbés électromagnétiquement. Utilisé jusqu'à des fréquences de 500 MHz pour la transmission de signaux numériques ou analogiques pour la voix, les données et la vidéo.

#### Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
4	3.8
8	5.3
10	5.9
16	7.5
20	8.4
25	9.4
31.25	10.5
62.5	15.0
100	19.1
150	23.7
200	27.6
250	31.1
300	34.3
500	45.3

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 23	1 x 0.55	1.35	7.2	50
2 x 4 p 23	1 x 0.55	1.35	7.2 x 14.6	100

## GRADE 2



- 1 Âme massive cuivre nu
- 2 Isolant : polyéthylène  
Couleurs standards : blanc liseré bleu/bleu, blanc liseré brun/brun, blanc liseré orange/orange, blanc liseré vert/vert
- 3 Filler en croix
- 4 Drain de masse
- 5 Ruban polyester/aluminium
- 6 Gaine : mélange thermoplastique sans halogène  
Couleurs standards : blanc ou autres couleurs sur demande

## Caractéristiques

- Température d'utilisation : -20°C à +70°C
- Impédance : 100 ± 15 ohms (de 1 à 100 MHz)  
• 100 ± 20 ohms (de 100 à 250 MHz)
- Capacité mutuelle : 49 pF/m
- Vitesse de propagation : 66 %
- Opacité des fumées selon IEC 61034-2 (faible émission de fumées)
- Gaz de combustion et corrosivité des fumées selon IEC 60754-1, IEC 60754-2 (sans halogène)

## Homologations - Normes

UTE C93-531-13, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2

## Conditionnement

Couronnes. Boîtes 305 mètres. Bobines. Tourets.

## Applications

Câble résidentiel avec écran général pour réseau VDI (Voix, Données, Images) installé en intérieur pour la télécommunication et la transmission de signaux numériques ou analogiques

## Affaiblissements

Fréquence (MHz)	Affaiblissement linéique maximal (dB/100m)
1	2.1
4	3.8
10	6.0
16	7.6
20	8.5
31.25	10.7
62.5	15.5
100	19.9
155	25.3
200	29.1
250	33.0

Section nominale (AWG)	Composition nominale	Diamètre nominal des conducteurs isolés (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
4 p 23	1 x 0.55	1.15	7.0	46

# omerin

division polycable

Parc d'Assignies  
32 avenue de St-Etienne  
42160 ANDRÉZIEUX-BOUTHÉON

Tél. + 33 **(0)4 77 36 07 00**

Fax : + 33 (0)4 77 36 07 10

[www.omerin-polycable.com](http://www.omerin-polycable.com)

