

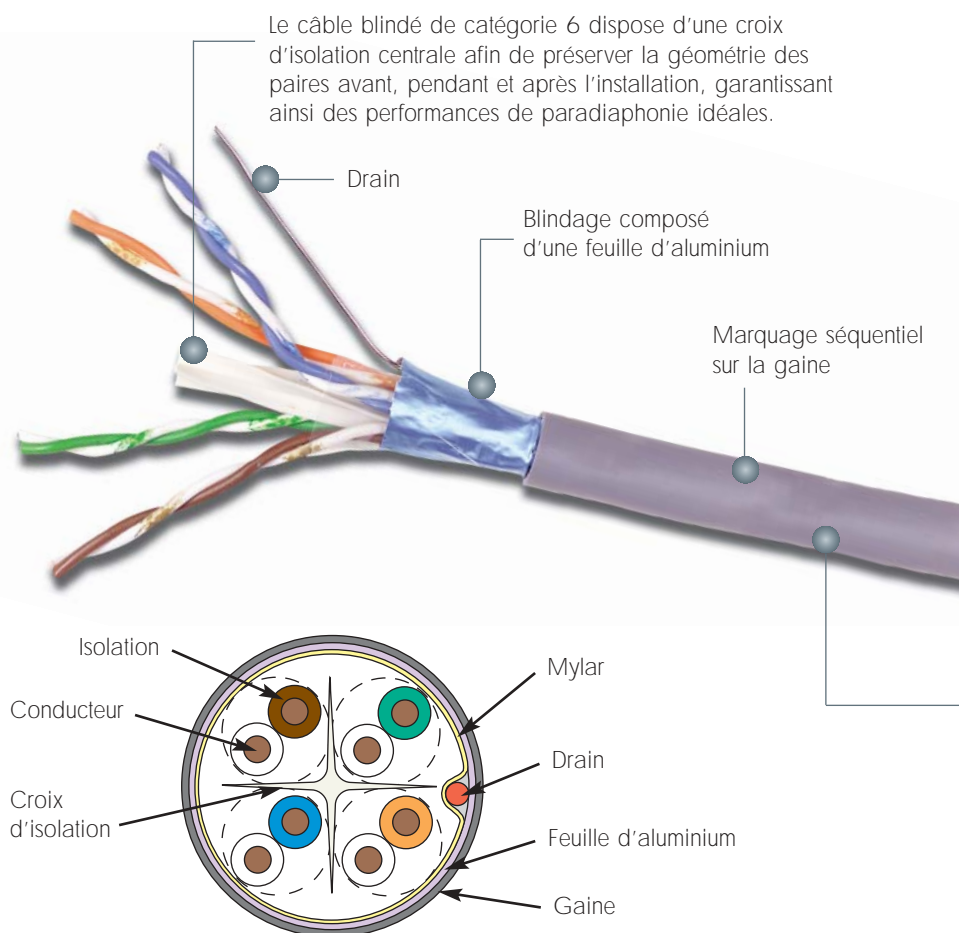
# CÂBLE SYSTEM 6® BLINDÉ

Sur le plan des performances, le câble blindé de catégorie 6 de Siemon apparaît comme le complément idéal de nos prises blindées MAX® 6. Le câble Siemon surpasse toutes les exigences TIA/EIA et ISO/IEC pour ce qui concerne les performances de transmission de la catégorie 6/classe E. L'utilisation du câble Siemon constitue donc la solution idéale pour garantir des performances de liens channel optimales. Il s'agit, en outre, d'une condition essentielle pour disposer d'un système garanti de bout en bout.



## Construction du câble

- ScTP F/UTP
- Monobrin en cuivre nu 0,5 mm
- Diamètre maximum de la gaine 7,3 mm
- Diamètre maximum de l'isolation du conducteur 1,07 mm
- Croix d'isolation centrale
- Le blindage est une feuille d'aluminium comprenant un drain en cuivre étamé de 0,5 mm



Options gaine LSOH, CMX, CMR et CMP disponibles

## Conformité

- ISO/IEC 11801:2002 (catégorie 6)
- ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1
- IEC 61156-5:2002
- Exigences ISO/IEC en matière d'impédance de transfert et d'atténuation de couplage
- LSOH : IEC 60332-1, IEC 60754 et IEC 61034
- UL CMX
- UL CMR et CSA FT4
- UL CMP et CSA FT6

*Le câble est conditionné sur une bobine contenue dans une boîte (305 m) afin de le protéger durant le transport et d'éviter tout enchevêtrement lors de l'installation.*

# INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

## PERFORMANCES DE TRANSMISSION

■ TIA/EIA ET ISO/IEC\*    □ SIEMON MOYENNE

Fréquence (MHz)	Perte par insertion (dB/100 m)		Paradiaphonie (dB/100 m)		Paradiaphonie cumulée (dB/100 m)		ELFEXT (dB/100 m)		PS ELFEXT (dB/100 m)		Return Loss (ns/100 m)		Temps de propagation (ns/100 m)		Delay Skew	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1.0	2.0	1.7	74.3	86.0	72.3	82.3	67.8	91.0	64.8	85.0	20.0	33.0	570	545	45.0	30.0
4.0	3.8	3.4	65.3	77.0	63.3	73.3	55.8	79.0	52.8	73.0	23.0	35.5	552	527	45.0	30.0
10.0	6.0	5.4	59.3	71.0	57.3	67.3	47.8	71.0	44.8	65.0	25.0	38.0	545	520	45.5	30.8
16.0	7.6	6.9	56.2	68.0	54.2	64.2	43.7	67.0	40.7	61.0	25.0	35.2	543	518	45.0	30.0
20.0	8.5	7.7	54.8	67.0	52.8	62.8	41.8	65.0	38.8	59.0	25.0	35.0	542	517	45.0	30.0
31.25	10.7	9.9	51.9	64.0	49.9	59.9	37.9	61.0	34.9	55.0	23.6	33.1	540	515	45.0	30.0
62.5	15.4	14.3	47.4	59.0	45.4	55.4	31.9	55.0	28.9	49.0	21.5	32.2	539	514	45.0	30.0
100.0	19.8	18.1	44.3	56.0	42.3	52.0	27.8	51.0	24.8	45.0	20.1	31.6	538	513	45.0	30.0
160.0	25.6	23.2	41.2	53.0	39.2	49.2	23.7	47.0	20.7	41.0	18.7	30.1	537	512	45.0	30.0
200.0	29.0	27.3	39.8	52.0	37.8	47.8	21.8	45.0	18.8	39.0	18.0	29.8	537	512	45.0	30.0
250.0	32.8	31.1	38.3	50.0	36.3	46.0	19.8	43.0	16.8	37.0	17.3	28.7	536	511	45.0	30.0
300.0	36.4	35.0	37.1	49.0	35.1	45.0	18.3	38.0	15.3	35.0	16.8	28.0	536	511	45.0	30.0
350.0*	39.8	36.1	36.1	48.0	34.1	44.0	16.9	37.0	13.9	34.0	16.3	27.6	536	511	45.0	30.0
400.0*	43.0	40.0	35.3	47.0	33.3	43.0	15.8	36.0	12.8	33.0	15.9	27.1	536	511	45.0	30.0

Toutes les performances sont mesurées sur 100 mètres.

\*Les valeurs supérieures à 300 MHz sont données uniquement à titre informatif.

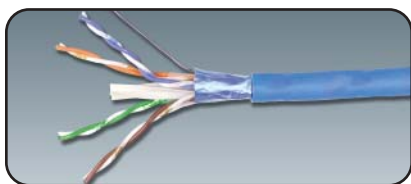
## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance CC maximale (@ 20° C)	9,4 ohms/100 m
Impédance caractéristique (aucune impédance moyenne admise)	1-100 MHz : 100 ohms +/- 15 % 100-250 MHz : 100 ohms +/- 22 %
Vitesse nominale de propagation (NVP)	0,69

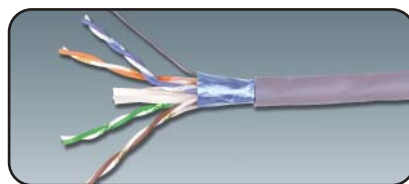
### Câble monobrin 4 paires ScTP de catégorie 6:

- 9A6R4-E3 .....PVC (CMR, CSA FT4), gaine bleue, 305 m
- 9A6P4-E3 .....Plénum (CMP, CSA FT6), gaine bleue, 305 m
- 9A6X4-E3 .....PVC (CMX, IEC 60332-1), gaine grise, 305 m
- 9A6L4-E3 .....LSOH (IEC 60332-1), gaine violette, 305 m

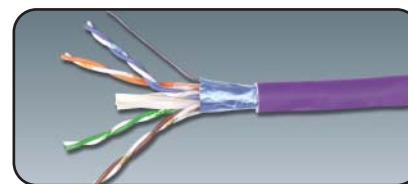
D'autres longueurs de câble sont également disponibles : Ajoutez « -5CR » pour une bobine de 500 m et « -1KR » pour une bobine de 1000 m. Contactez votre représentant local pour connaître la disponibilité du câble et les délais de livraison.



9A6R4-E3/9A6P4-E3



9A6X4-E3



9A6L4-E3

Dans un souci d'amélioration constante de ses produits, Siemon se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques et la disponibilité sans avis préalable.

System 6® et MAX® sont des marques de Siemon.

Pour tout complément d'information :

Rendez-vous sur notre site Web à l'adresse [www.siemon.com](http://www.siemon.com)

Pour obtenir des informations sur les produits complémentaires, demandez les fiches produit correspondantes :

- Prises MAX® 6 blindées (PROD-SS-MX6S)
- Cordons de brassage RJ-45 5e et 6 MC® blindés (PROD-SS-MCS)

**Siemon – EMEA & R.-U.**  
Royaume-Uni  
Tél.: +44 (0) 1483 480040

**Siemon – France**  
Paris  
Tél. : +33 1 46 46 11 85

**Siemon – Allemagne**  
Francfort  
Tél. : +49 (0) 69 97168 184

**Siemon – Italie**  
Milan  
Tél. : +39 (02) 64 672 209