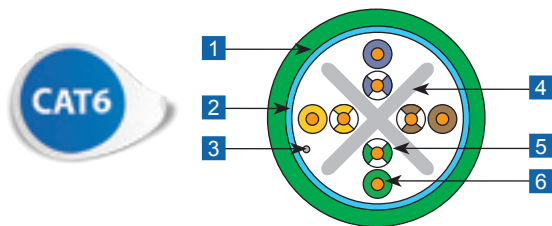


ZOOM SUR... Récapitulatif système cuivre

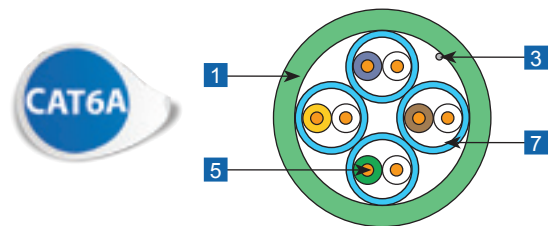
	CAT 5E	CAT 6	CAT 6A	CAT 7	CAT 7A
Fréquences Maximales	100 MHz	250 MHz	500 Mhz	600 MHz	1000 MHz
Normes « Système » de référence	ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2) EN 50173-1:2011 EN 50173-2:2007, including amendment A1:2010 ANSI/TIA-568-C.2:2009	ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2) EN 50173-1:2011 EN 50173-2:2007, including amendment A1:2010 ANSI/TIA-568-C.2:20	ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2) EN 50173-1:2011 EN 50173-2:2007, including amendment A1:2010 ANSI/TIA-568-C.2:2009	ISO CLASSE F EN 50173-1 CLASSE F	ISO CLASSE Fa EN 50173-1 CLASSE Fa
Application communication	1000 Mégabits/s	10 Gigabits/s	10 Gigabits/s	Futures application	Futures applications

Type de structure :



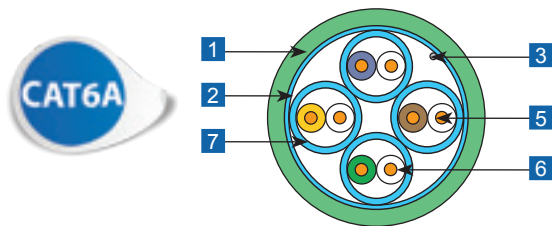
FUTP (Foil Unshielded Twisted Pair)

Blindage général du câble mais pas de blindage des paires individuelles.



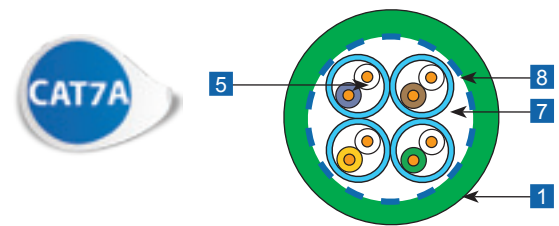
UFTP (Unshielded Foil Twisted Pair)

Pas de blindage général du câble mais blindage de chaque paire individuelle.



FFTP (Foil Foil Twisted Pair)

Blindage général du câble et blindage de chaque paire individuelle.



SFTP (Shielded Foil Twisted Pair)

Blindage général du câble par tresse et blindage de chaque paire individuelle.

1 Gaine extérieure

2 Blindage général

3 Fil de continuité

4 Jonc séparateur

5 Fil de cuivre

6 Isolant

7 Ecran individuel sur chaque paire

8 Tresse de masse

Les cordons Ethernet RJ45 Platine Réseaux® blindés **F/UTP** ou **S/FTP** sont conseillés pour des raisons de performance mais aussi de sécurité. **Le blindage permet de limiter les pertes de débit, le signal peut transiter sans être perturbé par des interférences d'autres câbles ou équipements actifs.**