

UTP (ou U / UTP) *Unshielded Twisted Pair*. Aucun blindage.

FTP (ou F / UTP) *Foiled Twisted Pair*. Blindage de la gaine extérieure par un écran en aluminium. C'est le blindage de base, le plus répandu.



STP (ou U / FTP) *Shielded Twisted Pair*. Blindage de chacune des 4 paires par un écran en aluminium, mais la gaine n'est pas blindée. De nombreux câbles FTP se présentent comme STP, mais ce n'est pas du tout pareil...



SFTP de Cat5e (ou SF / UTP) *Shielded Foiled Twisted Pair*. Dans le SFTP de Cat5e, seule la gaine extérieure est blindée. Ce blindage est double (écran d'aluminium plus tresse de cuivre), c'est la meilleure protection disponible en Cat5e, mais les paires ne sont pas blindées individuellement ; les limites de la Cat5e ne justifient pas le luxe d'un blindage de chaque paire (une voiture qui ne dépasse le 100 km/h n'a pas besoin de pneus de course...).



SFTP de Cat6, Cat7 et plus (ou S / FTP, ou SSTP) *Shielded Foiled Twisted Pair*. Dans le SFTP de Cat6, chacune des paires est blindée par un écran en aluminium, et en plus la gaine extérieure est blindée par une tresse en cuivre étamé. Cette terminologie SFTP prête à confusion, car le SFTP de Cat5e (voir ci-dessus) est différent du SFTP de Cat6. Pour lever la confusion, certains gardent l'appellation SFTP pour la Cat5 et parlent de SSTP pour les catégories supérieures. L'appellation SSTP pouvant faire croire à une double tresse, il vaut mieux parler de SF / UTP en Cat5 et de S / FTP en Cat6 et supérieur.

