

optimize!

softing

optimize!
softing

Vidéo

SUPPORT TECHNIQUE

NETXPERT
XG2



IT Networks

Qualification passive d'un lien



OUTILS

Le NetXpert XG2 offre différentes possibilités pour la localisation de défauts

Cuivre:



Câblage & Marge (Plan de câblage)

Plan câblage	Long.
1	15.1 m
2	15.1 m
3	15.1 m
4	15.1 m
5	15.1 m
6	15.1 m
7	15.1 m
8	15.1 m
S	S

Client: 720.0 NVP
ID: 8

1Gb

Débit du câble: 100Mb, 1Gb/s, 2.5Gb/s, 5Gb/s, 10Gb/s

NVP: 720 [Définir Référence]

Blindé 2-Paires Croisé

Test continu

Fréquence en MHz

100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	1000 MHz	2000 MHz
TIA/EIA 568-C Category 5e	TIA/EIA 568-C Category 6	TIA/EIA 568-C Category 6A	TIA/EIA 568-D Category 7		TIA/EIA 568-D Category 8
ISO/IEC11801 2nd edition Class D	ISO/IEC11801 2nd edition Class E	ISO/IEC11801 2nd Edition Class E _A	ISO/IEC11801 2nd edition Class F	ISO/IEC11801 2nd Edition Class F _A	ISO/IEC 11801 "3rd edition" Class I & II

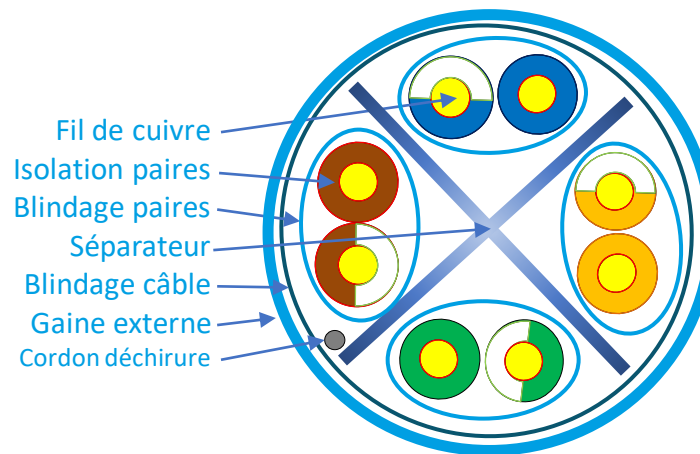




- **U/UTP** : Les paires torsadées ne sont pas écrantées
- **F/UTP** : Les paires sont torsadées et avec un blindage général
- **U/STP** : Les paires sont torsadées et écrantées par paire
- **F/FTP** : Les paires torsadées sont écrantées avec un blindage général
- **S/FTP** : Les paires torsadées sont écrantées avec un blindage général

TP : Le câblage à paire torsadée est un type de câblage construit dans le but d'équilibrer le signal et d'annuler les interférences électromagnétiques provenant de sources externes : paires adjacentes et autres appareils électriques. Le taux de torsion des paires est différent selon les fabricants de câbles.

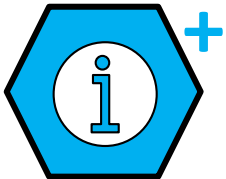
AWG : American Wire Gauge, c'est un système de calibration de fil normalisé à gradins logarithmique pour mesurer les diamètres de fil rond, solide, non ferreux et conducteur d'électricité. Un câble de plus petit calibre (diamètre plus grand) est généralement disponible pour les grandes longueurs car il offre moins de résistance et permet aux signaux de voyager plus loin.



Section de câble en cuivre de type SFTP

NETXPERT XG2





optimize!

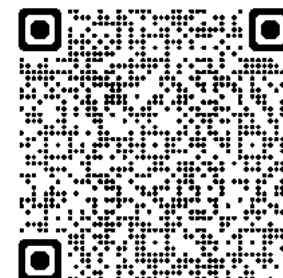
softing

XG2 :

Plan de Câblage



Mesure PoE



Qualification Passive

