

CÂF

UN LIEN AVEC LE FUTUR

Solutions de cordons réseau Patch -
puissance et flexibilité
pour l'infrastructure de demain.

BLE

PATCH

L'AUGMENTATION
CONSTANTE
DU VOLUME DE
DONNÉES EXIGE
UNE TECHNIQUE
DE CONNEXION
DE HAUTE QUALITÉ,
FIABLE ET STABLE.

INCONTOURNABLE UNE CONNECTIVITÉ FIABLE

Les effets de la numérisation et de la mondialisation sur le monde du travail ne peuvent plus être ignorés. Il en résulte de nouvelles formes de travail qui abandonnent rapidement les anciennes méthodes. Auparavant, l'information IT dans l'entreprise jouait un rôle plutôt secondaire et l'étendue des volumes de données et des applications étaient très limitée. Par conséquent, tout était gardé in situ entre quatre murs dans des salles serveurs spécialement gérées

Cette situation a aujourd'hui considérablement changé. La rapidité et la flexibilité sont au premier plan, car les processus métier et les environnements IT ne doivent plus être limités dans le temps et dans l'espace au cours de la transformation numérique. C'est la manifestation de l'évolution du monde du travail induite par la numérisation. Le Smart Working (le travail intelligent) et nos nouvelles organisations professionnelles sont les signes visibles de ce changement. Les flux de travail numérique et intelligent mettent en réseau les processus, les données et les documents à l'échelle de l'entreprise, répartis dans le monde entier, de sorte qu'un volume de données énorme, mais indispensable, est généré chaque seconde. Les applications du Cloud offrent aux entreprises la disponibilité de grandes capacités IT avec un Front-End puissant à un coût par utilisateur ou application inférieur à celui qui aurait été possible avec les approches traditionnelles. Cela réduit les risques pour les entreprises en termes de capital, de dépendance, de mise en œuvre, d'exploitation et de maintenance. Cette transition future s'applique à toutes les entreprises et organisations, quelle que soit leur taille.

Ce changement a inévitablement des conséquences. L'une d'entre elles est que l'accent doit être mis sur la connectivité. Une architecture IT ou AV basée sur Cloud Computing sans connexions stables, fiables et de haute qualité est particulièrement risquée lorsque des milliards de transferts par seconde doivent être exécutés. Les performances les plus élevées dans les centres de données (datacenters) et les bâtiments nécessitent des produits à la pointe de la technologie, notamment en ce qui concerne l'infrastructure de câblage. Dans le domaine de la connectivité cuivre, des solutions performantes, flexibles et économiques sont plus demandées que jamais, qui offrent une bande passante suffisante et peuvent être adaptées de manière modulaire aux besoins futurs.

Les câbles patch méritent ici une attention particulière, car ils représentent les lignes de vie des infrastructures de communication modernes afin de répondre aux exigences de performance sans cesse croissantes. Leur fiabilité dépend donc de la fonction et de la disponibilité des sites entiers de l'entreprise et de la numérisation future des processus de l'entreprise. Parce qu'un câblage efficace est la base physique des applications à grande vitesse dans le secteur du câblage des bureaux et des bâtiments. Un seul câble de brassage peu fiable peut compromettre toute communication entre serveurs avec des données et des fonctions vitales, ce qui entraîne des coûts très élevés - cela peut facilement être évité en choisissant correctement la qualité et la classe de performance des câbles à utiliser.

PERFORMANCE DES CÂBLES PATCH RÉSEAU

Le matériau, la construction du câble, le blindage et l'isolation via sa gaine sont des facteurs décisifs pour la qualité du signal et donc la performance d'un câble patch dans son domaine d'application respectif. Pour faciliter et sécuriser la manipulation, ces caractéristiques de classification ont été divisées en classes ou catégories avec des exigences minimales par divers organismes de normalisation mondiaux en ce qui concerne la largeur de bande de transmission, les types de blindage et l'atténuation du signal. Ceux-ci doivent être respectés pour les différents types de connexion ou objectifs d'application.

m

MONOBRIN FIL MASSIF

En règle générale, les conducteurs des câbles de brassage sont composés d'une âme (fil mince), qui est enroulée avec plusieurs fils très fins. Il en résulte une plus grande souplesse, mais malheureusement aussi une plus mauvaise conductivité que des fils pleins (monobrin). Certaines applications qui nécessitent en particulier des câbles avec une bonne conductivité (par exemple, certaines solutions d'extenders à l'aide de câbles RJ45) doivent utiliser des câbles à âme pleine avec conducteurs en cuivre massif.

s

SANS HALOGÈNE -LSZH LOW SMOKE ZERO HALOGEN

Définit une classe de matériaux utilisés pour les gaines de câbles qui dégagent peu de fumée en cas d'incendie et ne contiennent pas d'halogènes (fluor, chlore, iode, brome) dans leur composition chimique, car ils dégagent des gaz très toxiques pendant leur combustion (par exemple chlore gazeux). L'utilisation de câbles de cette classe est de plus en plus nécessaire, en particulier dans les espaces publics.

r

REVÊTEMENT CUIVRE-CCA COPPER CLAD ALUMINUM

Il s'agit d'un matériau conducteur en aluminium revêtu de cuivre. Il utilise ce qu'on appelle l'effet de peau, qui garantit que les fréquences de transmission élevées ne sont transmises que sur la périphérie du conducteur des câbles de réseau, tandis que le centre du conducteur ne transmet pratiquement aucun courant. Cela signifie que les conducteurs de câble à l'intérieur peuvent être en aluminium, moins conducteur mais aussi moins cher, tandis que la couche extérieure doit être en cuivre plus conducteur. Ce type de câble n'est pas recommandé pour les applications PoE, car l'alimentation PoE (voir ci-dessus) fonctionne avec une tension continue (où l'effet de peau ne se produit pas) et il faut donc s'attendre à un dégagement de chaleur accru dans le câble à cause de la conductivité électrique plus faible de l'aluminium.

m

MÉTRIQUE AWG AMERICAN WIRE GAUGE

Il s'agit d'un codage américain pour les épaisseurs des conducteurs, développé à partir du nombre d'étapes nécessaires à la production des conducteurs. Plus la valeur AWG est élevée, plus le fil est fin. Pour les conducteurs en cuivre, les valeurs entre AWG26 et AWG28 sont fréquentes.

p

POE POWER OVER ETHERNET

Les périphériques réseau nécessitent généralement non seulement une transmission de données, mais aussi une alimentation électrique, généralement sous la forme d'un bloc d'alimentation enfichable. Cela peut rapidement devenir un problème avec les périphériques déportés tels que les points d'accès Wifi ou les caméras réseau en raison de l'absence de prises électriques à proximité. La norme PoE transmet donc l'alimentation électrique via le câble réseau, à condition que les switchs et le périphérique final supportent le PoE.

k

BROCHAGE 1:1 CÂBLAGE DROIT

Dans un réseau standard, les broches d'émission d'un appareil sont connectées aux broches de réception de l'autre appareil par l'intermédiaire d'un câble RJ45. Les appareils réseau (hubs, switchs, répéteurs, routeurs, etc.) et les terminaux (PC, serveurs, imprimantes, caméras, etc.) sont donc câblés différemment à leurs extrémités selon les spécifications, de sorte que des connexions sont possibles avec des câbles patch standard qui ont un câblage droit 1:1. Cela signifie que les deux connecteurs ont le même brochage.

c

CÂBLE CROISÉ OU CÂBLE CROSSOVER

À l'inverse des câbles patch 1:1, les câbles croisés offrent un brochage croisé. Les broches de l'émetteur ne sont pas les mêmes que les broches du récepteur. Certains périphériques peuvent donc communiquer sans l'aide d'un switch réseau. Par exemple: deux PCs ou un ordinateur avec une caméra réseau.

t

TPE ELASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE

Il s'agit de matières plastiques fréquemment utilisées comme matériaux d'isolation et de revêtement (généralement sans halogène), qui présentent des propriétés élastiques suivant leur température de fonctionnement, mais gardent des propriétés plastiques en cas d'apport thermique élevé, ce qui les rend parfaitement adaptées à l'application ci-dessus.

CONNAISSEZ VOS CÂBLES RÉSEAU

CATÉGORIES DE CÂBLE

CAT.
5

Le standard

Les câbles de cette catégorie sont utilisés pour les canaux de transmission de classe D et se trouvent le plus souvent dans les installations existantes. Ils peuvent transmettre des fréquences jusqu'à 100MHz et sont divisés en Cat.5 et Cat.5e. La Cat.5 offre le Fast Ethernet avec 100Mbit/s mais n'était plus adapté au Gigabit Ethernet et a donc disparu du marché, la Cat.5e était un câble standard avec des valeurs de diaphonie améliorées (NeXT et FeXT) qui peuvent être utilisées pour les réseaux 1000BaseT. Cette norme peu coûteuse, encore largement utilisée, est donc populaire sur le marché des professionnels et des particuliers.

CAT.
6

Applications professionnelles

Les câbles de catégorie 6 appartiennent à la classe de raccordement E ou E_A et sont donc également utilisés pour Cat.6 et Cat.6_A (Cat.6 améliorée) pour la transmission de fréquences jusqu'à 250 ou 500 MHz. Les câbles de catégorie 6 sont principalement utilisés dans les réseaux de données avec des applications multimédia et avec un trafic réseau élevé. Afin de répondre aux exigences de bande passante plus élevées pour l'Ethernet 10 Gigabits, la Cat.6_A a été créée pour les fréquences jusqu'à 500MHz sur un maximum de 100m. Cela signifie que dans les installations modernes conçues pour 10GBASE-T, vous trouverez toujours au moins un câble en catégorie 6_A.

CAT.
7

Blindage amélioré Débits de données plus élevés

La catégorie 7 est divisée en Cat.7 (classe F) et Cat.7_A (classe F_A). Définie pour des fréquences de fonctionnement jusqu'à 600 ou 1000 MHz, cette catégorie repose sur une structure de câble avec 4 paires blindées individuellement et un blindage global. Grâce à ce blindage amélioré, les câbles de cette catégorie sont bien équipés pour les développements futurs. Pour la première fois, de nouveaux connecteurs Cat.7 ont été inclus dans la norme (maintenant rétrocompatible RJ45), tels que les connecteurs GG45 de Nexans et TERA de Siemon qui est entièrement blindé. Toutefois, ces deux connecteurs ne peuvent pas s'implémenter sur le marché car les câbles Cat.7 et les appareils réseau 10GBASE-T actuels utilisent la prise RJ45 sur l'ensemble du marché.

CAT.
8

Standard professionnel Haut de Gamme

Actuellement dans les starting-blocks se trouve la récente catégorie 8 qui n'est pas encore entièrement adoptée. Avec sa classe G, qui est divisée en deux sous-catégories : la Cat.8.1 avec la classe I qui est définie avec des connecteurs RJ45 entièrement compatibles avec la catégorie 6_A et la classe E_A ; et la Cat 8.2 avec la classe II qui est compatible avec les connecteurs RJ45, GG45 ou TERA des catégories 7_A et F_A. La Cat.8 est conçue pour une fréquence de fonctionnement maximale de 2000MHz. Les câbles de cette catégorie sont adaptés aux nouveaux standards Ethernet 25GBASE-T, 40GBASE-T et 100GBASE-T. Les câbles de catégorie 8 sont généralement utilisés dans les centres de données (data centers) comme connexions courtes entre les switches et les routeurs en raison de leur courte portée.



CONSTRUCTION DU CÂBLE

CÂBLES RÉSEAU & LEURS TYPES DE BLINDAGE

Les câbles à paires torsadées se composent généralement de quatre paires de fils torsadées. La torsion sert à minimiser la capacité parasite, qui autrement altère massivement la qualité de transmission d'un câble, en particulier dans les bandes de haute fréquence avec des valeurs élevées d'atténuation du signal, lorsque les paires de fils sont parallèles les unes aux autres. Les quatre paires de fils sont également torsadées ensemble dans le câble pour minimiser la diaphonie de près et de loin entre les paires (NeXT et FeXT). Ce faisceau de câbles s'appelle le noyau du câble et est recouvert par la gaine du câble. Selon le type de blindage, les paires torsadées individuelles ou le noyau du câble (ou les deux ou aucun) sont entourés d'un feuillard métallique ou d'une tresse.

Nomenclature du blindage

Avant la normalisation claire par ISO/IEC11801, les désignations des types de blindage n'étaient pas uniformes et créaient une certaine confusion sur le marché. Cette norme a introduit le schéma de désignation suivant. Par exemple : S/UTP pour un câble réseau avec tresse comme blindage total mais sans blindage individuel, ou SF/FTP pour un câble réseau avec tresse et feuillard comme blindage total et feuillard comme blindage sur chaque paire.



Blindage

Une mise à la terre qui entoure le noyau du câble (blindage global) où chaque paire de fils (blindage par paire) améliore considérablement la qualité du signal en termes d'immunité aux interférences, au rayonnement et aux interactions avec les autres lignes. Sur les connecteurs, ce blindage est ensuite relié au boîtier métallique du connecteur, qui établit la connexion à la terre via la prise électrique de l'appareil. Sans ce blindage, cette connexion n'existe pas en raison de l'isolation galvanique créée par les transformateurs utilisés. S'applique généralement au blindage : plus c'est dense, plus c'est efficace. Le blindage individuel des paires a également des effets positifs clairs et mesurables. C'est pourquoi certaines des catégories de câbles les plus élevées (par ex. Cat.7) avec leurs débits de données élevés utilisent deux blindages: individuel par paire et global. Néanmoins, dans les catégories inférieures, cat.5e et cat.6, on utilise traditionnellement des câbles non blindés. Les principaux types de blindage sont décrits ci-dessous.

U/UTP

Unshielded Twisted Pair*

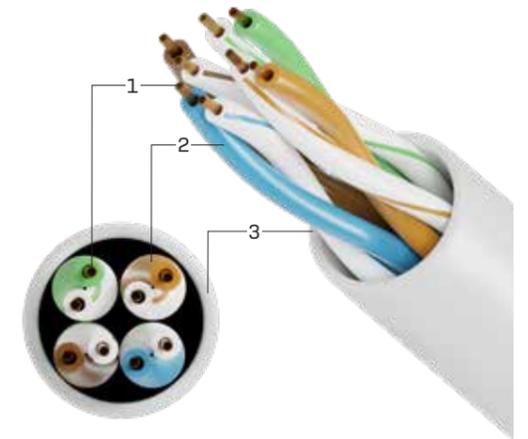
*Paires torsadées non blindées - un câble complètement non blindé qui est encore souvent utilisé dans le monde entier pour les catégories de câbles inférieures: Cat.5 et Cat.6 (à l'exception de l'Allemagne et de la Suisse). Cela signifie qu'ils sont généralement suffisants pour les méthodes de transmission des réseaux jusqu'au Gigabit Ethernet, même s'ils ne sont pas optimaux. Ceci dit, dans deux cas, il peut même être préférable d'utiliser des câbles non blindés.

Tout d'abord, s'il y a de grandes différences de potentiel (tension électrique) entre deux points et si les appareils réseau utilisés sont eux-mêmes connectés à la terre via leur câble d'alimentation, une deuxième connexion de terre et donc une boucle de masse est créée. Cette boucle de masse génère des courants de compensation basse fréquence par l'intermédiaire du blindage du câble, ce qui altère énormément la qualité du signal. Deuxièmement, certains systèmes d'extension AV ou USB qui utilisent des câbles RJ45 sont plus dépendants d'une bonne diaphonie que d'un bon blindage et fonctionnent donc mieux avec des câbles non blindés.

Comme ce type de câble n'a pas de blindage et doit quand même répondre aux exigences de sa catégorie, ses valeurs de diaphonie NeXT et FeXT (Near end crosstalk, Far end crosstalk : diaphonie locale et diaphonie distante) sont en général meilleures. Pour ce faire, les paires torsadées sont souvent séparées par des entretoises spéciales en plastique à l'intérieur de la gaine du câble.

Construction du câble

- 1 Conducteurs en cuivre
- 2 Isolation de polyoléfine
- 3 Gaine



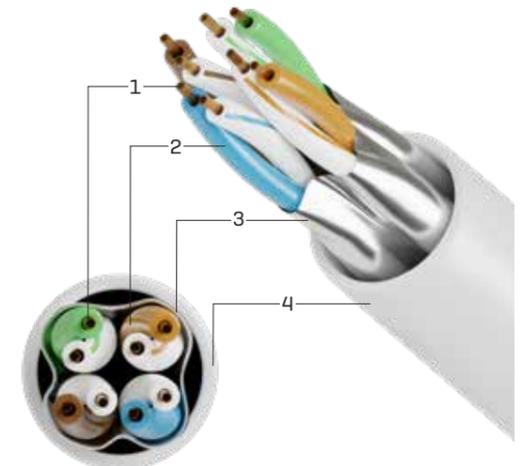
F/UTP

Foiled Unshielded Twisted Pair*

*Paires torsadées non blindées avec feuillard global. Si vous pensez à un câble U/UTP enveloppé dans un blindage en feuille d'aluminium, le résultat est un câble F/UTP. Pendant longtemps, ce type de blindage a été le plus fréquemment utilisé et est plus que suffisant pour les catégories de câbles Cat.5 et Cat.6 et le Gigabit Ethernet. Il optimise de manière significative la qualité du signal par rapport aux câbles U/UTP.

Construction du câble

- 1 Conducteurs en cuivre
- 2 Isolation de polyoléfine
- 3 Tresse aluminium
- 4 Gaine



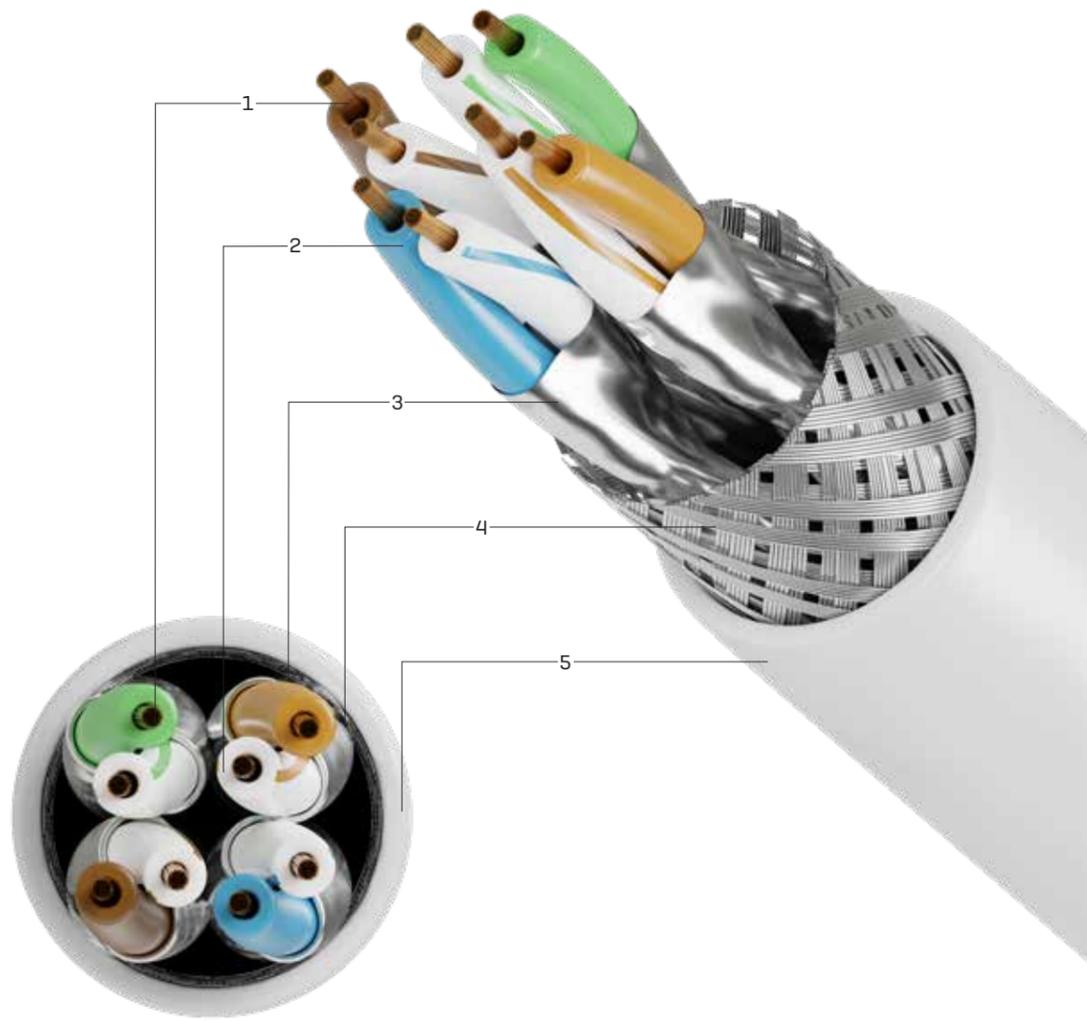
S/FTP

S/FTP - Screened Foiled Twisted Pair*

*Paires torsadées blindées avec un feuillard, avec tresse globale. Ce type de blindage par tresse autour du câble et par feuillard autour des paires torsadées est parfois appelé câble PiMF (Pair in Metal Foil, paires dans un feuillard métal). Il représente le blindage le plus élevé et doit donc être utilisé pour certaines catégories de câbles (Cat.7, Cat.7_A et Cat.8.2). La tresse métallique du blindage global doit avoir une couverture supérieure à 30 % afin d'obtenir un blindage suffisant contre les interférences basses fréquences (et donc ondes longues).

Construction du câble

- 1 Conducteurs en cuivre
- 2 Isolation de polyoléfine
- 3 Feuillard aluminium
- 4 Tresse aluminium
- 5 Gaine



LES DIFFÉRENTS CÂBLES RÉSEAU BLINDÉS ET NON BLINDÉS

La norme internationale ISO/IEC 11801, le standard américain EIA/TIA568 et l'europpéen EN50173 définissent les catégories 1 à 8 pour les composants individuels des lignes de transmission (c'est à dire les connecteurs et les câbles) et les classes A à G pour les lignes de transmission. Les câbles inférieurs à la catégorie Cat.5 pour la classe D ne sont plus utilisés comme connexion réseau et ont disparu du marché.

CATÉGORIE	VERSION	CLASSE	BANDE PASSANTE	TYPE DE BLINDAGE	CONNECTEURS	UTILISATION POUR	NOTE	NORMES
Cat.5	Cat.5e	D	100MHz	F/UTP, U/UTP	RJ45	1000Base-T 2,5GBase-T (Longueur < 75m) 5GBase-T (Longueur < 75m)	Encore très utilisé dans les réseaux LAN Suffisant pour les applications réseau standard	ISO/IEC 11801 EN 50173
	Cat.6	E	250MHz	S/FTP, F/UTP, U/UTP	RJ45	5GBase-T (Longueur < 55m)	Actuellement le plus utilisé	EN 50288 EN 50173-1
	Cat.6 _A	E _A	500MHz	S/FTP	RJ45	10GBase-T	Officiellement, le minimum pour 10GbE	ISO/IEC 11801:2002 Annexe 2
Cat.7	Cat.7	F	600MHz	S/FTP	GG45, TERA	Vidéosurveillance	Utilisé dans les réseaux LAN ou WAN comme câble d'installation	ISO/IEC 11801, 2ème édition
	Cat.7 _A	F _A	1000MHz	S/FTP	GG45, TERA	Vidéosurveillance	À peine utilisé dans les réseaux	ISO/IEC 11801, 2ème édition Annexe 2
Cat.8	Cat.8.1	G (I)	2000MHz	S/FTP	RJ45	25GBase-T (Longueur jusqu'à 50m) 40GBase-T (Longueurs jusqu'à 30m)	Connexion rapide Connexion rapide entre serveurs dans un datacenter	ISO/IEC TR 11801-99-1
	Cat.8.2	G (II)	2000MHz	S/FTP	GG45, TERA	25GBase-T (Longueurs jusqu'à 50m) 40GBase-T (Longueurs jusqu'à 30m)	Encore à peine utilisé	ISO/IEC TR 11801-99-1

CAT5E

CAT.5 - LE STANDARD DES CÂBLES PATCH RÉSEAU

Encore présents dans de nombreuses installations réseau, les câbles de catégorie 5 offrent un service fiable depuis des décennies. Installé dans les réseaux domestiques, mais également dans l'environnement professionnel, car rentable et éprouvé. Tout à fait suffisant pour les applications réseau standard.

—
BANDE PASSANTE : 100MHZ
PRISE EN CHARGE FAST ET GIGABIT ETHERNET
DISPONIBLE EN VERSION F/UTP OU U/UTP

5E

CAT.5e

—
La version Cat.5 avec des propriétés électro physiques améliorées, requises pour la transmission Gigabit Ethernet. Avec la mise à jour des normes 2002/2003, Cat.5 et Cat.5e ne font plus qu'une seule et même chose: la compatibilité gigabit, et ne se distinguent qu'avec les anciens câbles non compatibles gigabit.



CAT.5E F/UTP

DISPONIBLE EN GRIS & NOIR
EN LONGUEURS DE 0.3M - 30M
À L'UNITÉ OU PAR 50 PIÈCES



CORDON F/UTP

Gris

0.3m	No. 48340	7.5m	No. 48346
0.5m	No. 48341	10m	No. 48347
1m	No. 48342	15m	No. 48348
2m	No. 48343	20m	No. 48349
3m	No. 48344	30m	No. 48350
5m	No. 48345		



CORDON F/UTP

Noir

0.3m	-	7.5m	-
0.5m	No. 48380	10m	No. 48385
1m	No. 48381	15m	-
2m	No. 48382	20m	-
3m	No. 48383	30m	-
5m	No. 48384		



CORDON F/UTP 50 PIÈCES

Gris

0.3m	-	7.5m	-
0.5m	No. 48335	10m	-
1m	No. 48336	15m	-
2m	No. 48337	20m	-
3m	No. 48338	30m	-
5m	No. 48339		

CAT.5e U/UTP

DISPONIBLE EN GRIS
EN LONGUEURS DE 0.3M - 100M
À L'UNITÉ OU PAR 50 PIÈCES



CORDON U/UTP

Gris

0.3m	No. 48360	20m	No. 48369
0.5m	No. 48361	30m	No. 48370
1m	No. 48362	40m	No. 48371
2m	No. 48363	50m	No. 48372
3m	No. 48364	60m	No. 48373
5m	No. 48365	70m	No. 48374
7.5m	No. 48366	80m	No. 48375
10m	No. 48367	90m	No. 48376
15m	No. 48368	100m	No. 48377



CORDON U/UTP 50 PIÈCES

Gris

0.3m	-	20m	-
0.5m	-	30m	-
1m	-	40m	-
2m	No. 48357	50m	-
3m	-	60m	-
5m	-	70m	-
7.5m	-	80m	-
10m	-	90m	-
15m	-	100m	-

CAT.5E F/UTP CCA

DISPONIBLE EN GRIS
EN LONGUEURS DE 0.5M - 10M
À L'UNITÉ OU PAR 50 PIÈCES



CORDON F/UTP CCA

Gris

0.5m	No. 48390	3m	No. 48393
1m	No. 48391	5m	No. 48394
2m	No. 48392	10m	No. 48395



CORDON F/UTP CCA 50 PIÈCES

Gris

0.5m	-	3m	No. 48398
1m	No. 48396	5m	No. 48399
2m	No. 48397	10m	-

CAT.5e U/UTP CCA

DISPONIBLE EN GRIS
EN LONGUEURS DE 0.5MM - 10M
À L'UNITÉ OU PAR 50 PIÈCES



CORDON U/UTP CCA

Gris

0.5m	No. 48400	3m	No. 48403
1m	No. 48401	5m	No. 48404
2m	No. 48402	10m	No. 48405



CORDON U/UTP CCA 50 PIÈCES

Gris

0.5m	-	3m	No. 48408
1m	No. 48406	5m	No. 48409
2m	No. 48407	10m	-

CAT.6A

CAT.6 - APPLICATIONS PROFESSIONNELLES

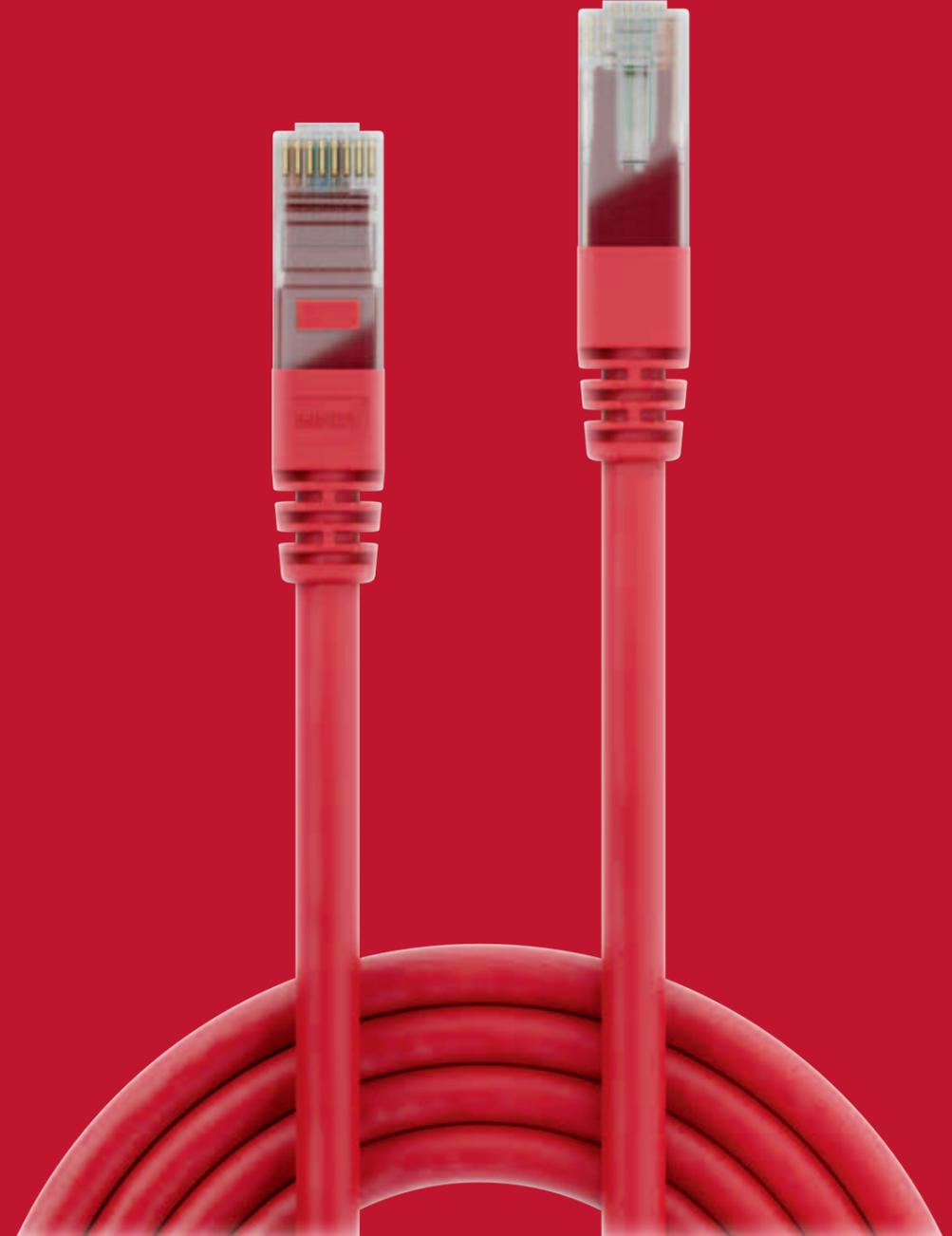
Les câbles réseau polyvalents pour les exigences élevées du secteur professionnel, convient également aux installations réseau de moyenne à grande taille avec un trafic réseau élevé, y compris pour des applications telles que le streaming et le Digital Signage. Utilisé pour l'infrastructure de réseau dans presque toutes les institutions publiques.

—
BANDE PASSANTE : 250MHZ (CAT.6) OU 500MHZ (CAT.6A)
PRISE EN CHARGE GIGABIT ETHERNET (CAT.6) OU 10GBASE-T (CAT.6A)
DISPONIBLE EN VERSION S/FTP, F/UTP OU U/UTP

6

CAT.6_A

—
Afin d'assurer la disponibilité d'un support de transmission adapté à l'Ethernet 10 Gigabit, défini après l'introduction de la norme Cat.6, avec ses exigences de bande passante élevée: le comité international de normalisation ISO/CEI a défini la catégorie Cat.6_A dans la norme ISO/IEC11801. Avec sa bande passante de 500MHz, il répond aux exigences du 10GBaseT.



CAT.6_A S/FTP LSZH, 26 AWG
DISPONIBLE EN GRIS, NOIR, BLEU, ROUGE
EN LONGUEURS DE 0.3M - 30M



CORDON S/FTP LSZH
Gris

0.3m	No. 45350	7.5m	No. 45356
0.5m	No. 45351	10m	No. 45357
1m	No. 45352	15m	No. 45358
2m	No. 45353	20m	No. 45359
3m	No. 45354	30m	No. 45360
5m	No. 45355		



CORDON S/FTP LSZH
Noir

0.3m	No. 45361	7.5m	No. 45367
0.5m	No. 45362	10m	No. 45368
1m	No. 45363	15m	No. 45369
2m	No. 45364	20m	No. 45370
3m	No. 45365	30m	No. 45371
5m	No. 45366		



CORDON S/FTP LSZH
Bleu

0.3m	No. 45372	7.5m	No. 45378
0.5m	No. 45373	10m	No. 45379
1m	No. 45374	15m	No. 45380
2m	No. 45375	20m	No. 45381
3m	No. 45376	30m	No. 45382
5m	No. 45377		



CORDON S/FTP LSZH
Rouge

0.3m	No. 45383	7.5m	No. 45389
0.5m	No. 45384	10m	No. 45390
1m	No. 45385	15m	No. 45391
2m	No. 45386	20m	No. 45392
3m	No. 45387	30m	No. 45393
5m	No. 45388		

CAT.6_A S/FTP LSZH, 27 AWG
DISPONIBLE EN GRIS, NOIR, BLANC, BLEU, ROUGE
EN LONGUEURS DE 0.3M - 30M



CORDON S/FTP LSZH
Gris

0.3m	No. 47130	5m	No. 47136
0.5m	No. 47131	7.5m	No. 47137
1m	No. 47132	10m	No. 47138
1.5m	No. 47133	15m	No. 47139
2m	No. 47134	20m	No. 47140
3m	No. 47135	30m	No. 47141



CORDON S/FTP LSZH
Noir

0.3m	No. 47175	5m	No. 47181
0.5m	No. 47176	7.5m	No. 47182
1m	No. 47177	10m	No. 47183
1.5m	No. 47178	15m	No. 47184
2m	No. 47179	20m	No. 47185
3m	No. 47180	30m	No. 47186



CORDON S/FTP LSZH
Blanc

0.3m	No. 47190	5m	No. 47196
0.5m	No. 47191	7.5m	No. 47197
1m	No. 47192	10m	No. 47198
1.5m	No. 47193	15m	No. 47199
2m	No. 47194	20m	No. 47200
3m	No. 47195	30m	No. 47201



CORDON S/FTP LSZH
Bleu

0.3m	No. 47145	5m	No. 47151
0.5m	No. 47146	7.5m	No. 47152
1m	No. 47147	10m	No. 47153
1.5m	No. 47148	15m	No. 47154
2m	No. 47149	20m	No. 47155
3m	No. 47150	30m	No. 47156



CORDON S/FTP LSZH
Rouge

0.3m	No. 47160	5m	No. 47166
0.5m	No. 47161	7.5m	No. 47167
1m	No. 47162	10m	No. 47168
1.5m	No. 47163	15m	No. 47169
2m	No. 47164	20m	No. 47170
3m	No. 47165	30m	No. 47171

CAT.6_A S/FTP TPE
DISPONIBLE EN NOIR,
EN LONGUEURS DE 0.3M - 30M



CORDON S/FTP TPE
Noir

0.3m	No. 47410	5m	No. 47416
0.5m	No. 47411	7.5m	No. 47417
1m	No. 47412	10m	No. 47418
1.5m	No. 47413	15m	No. 47419
2m	No. 47414	20m	No. 47420
3m	No. 47415	30m	No. 47421

CAT.6_A PLAT BLINDÉ
DISPONIBLE EN NOIR & BLANC
EN LONGUEURS DE 0.3M - 10M



CORDON PLAT BLINDÉ
Noir

0.3m	No. 47480	3m	No. 47483
1m	No. 47481	5m	No. 47484
2m	No. 47482	10m	No. 47485



CORDON PLAT BLINDÉ
Blanc

0.3m	No. 47540	3m	No. 47543
1m	No. 47541	5m	No. 47544
2m	No. 47542	10m	No. 47545

CAT.6 S/FTP LSZH
DISPONIBLE EN GRIS, NOIR, BLEU, ROUGE
EN LONGUEURS DE 0.3M - 100M



CORDON S/FTP LSZH
Gris

0.3m	No. 45580	20m	No. 45589
0.5m	No. 45581	30m	No. 45590
1m	No. 45582	40m	No. 45591
2m	No. 45583	50m	No. 45592
3m	No. 45584	60m	No. 45593
5m	No. 45585	70m	No. 45594
7.5m	No. 45586	80m	No. 45595
10m	No. 45587	90m	No. 45596
15m	No. 45588	100m	No. 45597



CORDON S/FTP LSZH
Noir

0.3m	No. 45600	20m	No. 45609
0.5m	No. 45601	30m	No. 45610
1m	No. 45602	40m	-
2m	No. 45603	50m	-
3m	No. 45604	60m	-
5m	No. 45605	70m	-
7.5m	No. 45606	80m	-
10m	No. 45607	90m	-
15m	No. 45608	100m	-



CORDON S/FTP LSZH
Bleu

0.3m	No. 45640	20m	No. 45649
0.5m	No. 45641	30m	No. 45650
1m	No. 45642	40m	-
2m	No. 45643	50m	-
3m	No. 45644	60m	-
5m	No. 45645	70m	-
7.5m	No. 45646	80m	-
10m	No. 45647	90m	-
15m	No. 45648	100m	-



CORDON S/FTP LSZH
Rouge

0.3m	No. 45620	20m	No. 45629
0.5m	No. 45621	30m	No. 45630
1m	No. 45622	40m	-
2m	No. 45623	50m	-
3m	No. 45624	60m	-
5m	No. 45625	70m	-
7.5m	No. 45626	80m	-
10m	No. 45627	90m	-
15m	No. 45628	100m	-

CAT.6 S/FTP CROMO
DISPONIBLE EN ANTHRACITE
EN LONGUEURS DE 0.3M - 30M



CORDON S/FTP CROMO
Anthracite

0.3m	No. 47210	7.5m	No. 47216
0.5m	No. 47211	10m	No. 47217
1m	No. 47212	15m	No. 47218
2m	No. 47213	20m	No. 47219
3m	No. 47214	30m	No. 47220
5m	No. 47215		

CAT.6 S/FTP TPE
DISPONIBLE EN NOIR
EN LONGUEURS DE 0.3M - 30M



CORDON S/FTP TPE
Noir

0.3m	No. 47390	5m	No. 47396
0.5m	No. 47391	7.5m	No. 47397
1m	No. 47392	10m	No. 47398
1.5m	No. 47393	15m	No. 47399
2m	No. 47394	20m	No. 47400
3m	No. 47395	30m	No. 47401

CAT.6 S/FTP AWG27

DISPONIBLE EN GRIS, NOIR, BLANC,
BLEU, ROUGE, VERT, JAUNE, ORANGE, VIOLET
EN LONGUEURS DE 0.3M - 30M
À L'UNITÉ OU PAR 50 PIÈCES



CORDON S/FTP AWG27

Gris

0.3m	No. 47700	5m	No. 47706
0.5m	No. 47701	7.5m	No. 47707
1m	No. 47702	10m	No. 47708
1.5m	No. 47703	15m	No. 47709
2m	No. 47704	20m	No. 47710
3m	No. 47705	30m	No. 47711



CORDON S/FTP AWG27

Noir

0.3m	No. 47775	5m	No. 47781
0.5m	No. 47776	7.5m	No. 47782
1m	No. 47777	10m	No. 47783
1.5m	No. 47778	15m	No. 47784
2m	No. 47779	20m	No. 47785
3m	No. 47780	30m	No. 47786



CORDON S/FTP AWG27

Blanc

0.3m	No. 47790	5m	No. 47796
0.5m	No. 47791	7.5m	No. 47797
1m	No. 47792	10m	No. 47798
1.5m	No. 47793	15m	No. 47799
2m	No. 47794	20m	No. 47800
3m	No. 47795	30m	No. 47801



CORDON S/FTP AWG27

Bleu

0.3m	No. 47715	5m	No. 47721
0.5m	No. 47716	7.5m	No. 47722
1m	No. 47717	10m	No. 47723
1.5m	No. 47718	15m	No. 47724
2m	No. 47719	20m	No. 47725
3m	No. 47720	30m	No. 47726



CORDON S/FTP AWG27

Rouge

0.3m	No. 47730	5m	No. 47736
0.5m	No. 47731	7.5m	No. 47737
1m	No. 47732	10m	No. 47738
1.5m	No. 47733	15m	No. 47739
2m	No. 47734	20m	No. 47740
3m	No. 47735	30m	No. 47741



CORDON S/FTP AWG27

Vert

0.3m	No. 47745	5m	No. 47751
0.5m	No. 47746	7.5m	No. 47752
1m	No. 47747	10m	No. 47753
1.5m	No. 47748	15m	No. 47754
2m	No. 47749	20m	No. 47755
3m	No. 47750	30m	No. 47756



CORDON S/FTP AWG27

Jaune

0.3m	No. 47760	5m	No. 47766
0.5m	No. 47761	7.5m	No. 47767
1m	No. 47762	10m	No. 47768
1.5m	No. 47763	15m	No. 47769
2m	No. 47764	20m	No. 47770
3m	No. 47765	30m	No. 47771



CORDON S/FTP AWG27

Orange

0.3m	No. 47805	5m	No. 47811
0.5m	No. 47806	7.5m	No. 47812
1m	No. 47807	10m	No. 47813
1.5m	No. 47808	15m	No. 47814
2m	No. 47809	20m	No. 47815
3m	No. 47810	30m	No. 47816



CORDON S/FTP AWG27

Violet

0.3m	No. 47820	5m	No. 47826
0.5m	No. 47821	7.5m	No. 47827
1m	No. 47822	10m	No. 47828
1.5m	No. 47823	15m	No. 47829
2m	No. 47824	20m	No. 47830
3m	No. 47825	30m	No. 47831



CORDON S/FTP AWG27 50 PIÈCES

Gris

0.3m	-	5m	No. 47854
0.5m	No. 47850	7.5m	-
1m	No. 47851	10m	-
1.5m	-	15m	-
2m	No. 47852	20m	-
3m	No. 47853	30m	-



CORDON S/FTP CROISÉ

Gris

0.3m	No. 47835	7.5m	No. 47841
0.5m	No. 47836	10m	No. 47842
1m	No. 47837	15m	No. 47843
2m	No. 47838	20m	No. 47844
3m	No. 47839	30m	No. 47845
5m	No. 47840		

CAT.6 S/FTP CROISÉ
DISPONIBLE EN GRIS
EN LONGUEURS DE 0.3M - 30M

CAT.6 S/FTP AWG28

DISPONIBLE EN GRIS, NOIR, BLANC, BLEU, ROUGE
EN LONGUEURS DE 0.3M - 10M



CORDON S/FTP AWG28

Gris

0.3m	No. 47340	3m	No. 47345
0.5m	No. 47341	5m	No. 47346
1m	No. 47342	7.5m	No. 47347
1.5m	No. 47343	10m	No. 47348
2m	No. 47344		



CORDON S/FTP AWG28

Noir

0.3m	No. 47370	3m	No. 47375
0.5m	No. 47371	5m	No. 47376
1m	No. 47372	7.5m	No. 47377
1.5m	No. 47373	10m	No. 47378
2m	No. 47374		



CORDON S/FTP AWG28

Blanc

0.3m	No. 47380	3m	No. 47385
0.5m	No. 47381	5m	No. 47386
1m	No. 47382	7.5m	No. 47387
1.5m	No. 47383	10m	No. 47388
2m	No. 47384		



CORDON S/FTP AWG28

Bleu

0.3m	No. 47350	3m	No. 47355
0.5m	No. 47351	5m	No. 47356
1m	No. 47352	7.5m	No. 47357
1.5m	No. 47353	10m	No. 47358
2m	No. 47354		



CORDON S/FTP AWG28

Rouge

0.3m	No. 47360	3m	No. 47365
0.5m	No. 47361	5m	No. 47366
1m	No. 47362	7.5m	No. 47367
1.5m	No. 47363	10m	No. 47368
2m	No. 47364		

CAT.6 F/UTP CCA

DISPONIBLE EN GRIS
EN LONGUEURS DE 0.3M - 10M



CORDON F/UTP CCA

Gris

0.3m	No. 47240	3m	No. 47245
0.5m	No. 47241	5m	No. 47246
1m	No. 47242	7.5m	No. 47247
1.5m	No. 47243	10m	No. 47248
2m	No. 47244		

CAT.6 F/UTP MONOBRIN

DISPONIBLE EN GRIS
EN LONGUEURS DE 10M - 100M



CORDON F/UTP MONOBRIN

Gris

10m	No. 44470	50m	No. 44474
20m	No. 44471	75m	No. 44475
30m	No. 44472	100m	No. 44476
40m	No. 44473		

CAT.6 PLAT BLINDÉDISPONIBLE EN GRIS, NOIR, BLANC
EN LONGUEURS DE 0.3M - 10M**CORDON PLAT BLINDÉ**

Gris

0.3m	No. 47550	3m	No. 47553
1m	No. 47551	5m	No. 47554
2m	No. 47552	10m	No. 47555

**CORDON PLAT BLINDÉ**

Noir

0.3m	No. 47570	3m	No. 47573
1m	No. 47571	5m	No. 47574
2m	No. 47572	10m	No. 47575

**CORDON PLAT BLINDÉ**

Blanc

0.3m	No. 47560	3m	No. 47563
1m	No. 47561	5m	No. 47564
2m	No. 47562	10m	No. 47565

CAT.6 U/UTP LSZHDISPONIBLE EN GRIS, NOIR, BLEU, ROUGE
EN LONGUEURS DE 0.3M - 30M**CORDON U/UTP LSZH**

Gris

0.3m	No. 45400	7.5m	No. 45406
0.5m	No. 45401	10m	No. 45407
1m	No. 45402	15m	No. 45408
2m	No. 45403	20m	No. 45409
3m	No. 45404	30m	No. 45410
5m	No. 45405		

**CORDON U/UTP LSZH**

Noir

0.3m	No. 45430	7.5m	-
0.5m	No. 45431	10m	-
1m	No. 45432	15m	-
2m	No. 45433	20m	-
3m	No. 45434	30m	-
5m	No. 45435		

**CORDON U/UTP LSZH**

Bleu

0.3m	No. 45470	7.5m	-
0.5m	No. 45471	10m	-
1m	No. 45472	15m	-
2m	No. 45473	20m	-
3m	No. 45474	30m	-
5m	No. 45475		

**CORDON U/UTP LSZH**

Rouge

0.3m	No. 45450	7.5m	-
0.5m	No. 45451	10m	-
1m	No. 45452	15m	-
2m	No. 45453	20m	-
3m	No. 45454	30m	-
5m	No. 45455		

CAT.6 U/UTP

DISPONIBLE EN GRIS, NOIR, BLANC,
BLEU, ROUGE, VERT, JAUNE, ORANGE, VIOLET
EN LONGUEURS DE 0.3M - 30M
À L'UNITÉ OU PAR 50 PIÈCES



CORDON U/UTP
Gris

0.3m	No. 48000	7.5m	No. 48006
0.5m	No. 48001	10m	No. 48007
1m	No. 48002	15m	No. 48008
2m	No. 48003	20m	No. 48009
3m	No. 48004	30m	No. 48010
5m	No. 48005		



CORDON U/UTP
Noir

0.3m	No. 48075	7.5m	No. 48081
0.5m	No. 48076	10m	No. 48082
1m	No. 48077	15m	No. 48083
2m	No. 48078	20m	No. 48084
3m	No. 48079	30m	No. 48085
5m	No. 48080		



CORDON U/UTP
Blanc

0.3m	No. 48090	7.5m	No. 48096
0.5m	No. 48091	10m	No. 48097
1m	No. 48092	15m	No. 48098
2m	No. 48093	20m	No. 48099
3m	No. 48094	30m	No. 48100
5m	No. 48095		



CORDON U/UTP
Bleu

0.3m	No. 48015	7.5m	No. 48021
0.5m	No. 48016	10m	No. 48022
1m	No. 48017	15m	No. 48023
2m	No. 48018	20m	No. 48024
3m	No. 48019	30m	No. 48025
5m	No. 48020		



CORDON U/UTP
Rouge

0.3m	No. 48030	7.5m	No. 48036
0.5m	No. 48031	10m	No. 48037
1m	No. 48032	15m	No. 48038
2m	No. 48033	20m	No. 48039
3m	No. 48034	30m	No. 48040
5m	No. 48035		



CORDON U/UTP
Vert

0.3m	No. 48045	7.5m	No. 48051
0.5m	No. 48046	10m	No. 48052
1m	No. 48047	15m	No. 48053
2m	No. 48048	20m	No. 48054
3m	No. 48049	30m	No. 48055
5m	No. 48050		



CORDON U/UTP
Jaune

0.3m	No. 48060	7.5m	No. 48066
0.5m	No. 48061	10m	No. 48067
1m	No. 48062	15m	No. 48068
2m	No. 48063	20m	No. 48069
3m	No. 48064	30m	No. 48070
5m	No. 48065		



CORDON U/UTP
Orange

0.3m	No. 48105	7.5m	No. 48111
0.5m	No. 48106	10m	No. 48112
1m	No. 48107	15m	No. 48113
2m	No. 48108	20m	No. 48114
3m	No. 48109	30m	No. 48115
5m	No. 48110		



CORDON U/UTP
Violet

0.3m	No. 48120	7.5m	No. 48126
0.5m	No. 48121	10m	No. 48127
1m	No. 48122	15m	No. 48128
2m	No. 48123	20m	No. 48129
3m	No. 48124	30m	No. 48130
5m	No. 48125		



CORDON U/UTP 50 PIÈCES
Gris

0.3m	-	7.5m	-
0.5m	No. 48150	10m	-
1m	No. 48151	15m	-
2m	No. 48152	20m	-
3m	No. 48153	30m	-
5m	No. 48154		



CORDON U/UTP CROISÉ
Gris

0.3m	No. 48135	7.5m	No. 48141
0.5m	No. 48136	10m	No. 48142
1m	No. 48137	15m	No. 48143
2m	No. 48138	20m	No. 48144
3m	No. 48139	30m	No. 48145
5m	No. 48140		

CAT.6 U/UTP CROISÉ
DISPONIBLE EN GRIS
EN LONGUEURS DE 0.3M - 30M

CAT.6 U/UTP CCA
DISPONIBLE EN GRIS, NOIR,
BLANC, BLEU, ROUGE
EN LONGUEURS DE 0.3M - 10M



CORDON U/UTP CCA
Gris

0.3m	No. 48160	3m	No. 48164
0.5m	No. 48161	5m	No. 48165
1m	No. 48162	7.5m	No. 48166
2m	No. 48163	10m	No. 48167



CORDON U/UTP CCA
Noir

0.3m	No. 48190	3m	No. 48194
0.5m	No. 48191	5m	No. 48195
1m	No. 48192	7.5m	No. 48196
2m	No. 48193	10m	No. 48197



CORDON U/UTP CCA
Blanc

0.3m	No. 48200	3m	No. 48204
0.5m	No. 48201	5m	No. 48205
1m	No. 48202	7.5m	No. 48206
2m	No. 48203	10m	No. 48207



CORDON U/UTP CCA
Bleu

0.3m	No. 48170	3m	No. 48174
0.5m	No. 48171	5m	No. 48175
1m	No. 48172	7.5m	No. 48176
2m	No. 48173	10m	No. 48177



CORDON U/UTP CCA
Rouge

0.3m	No. 48180	3m	No. 48184
0.5m	No. 48181	5m	No. 48185
1m	No. 48182	7.5m	No. 48186
2m	No. 48183	10m	No. 48187

CAT.6 U/UTP MONOBRIN
DISPONIBLE EN GRIS
EN LONGUEURS DE 10M - 100M

CAT.6 PLAT NON BLINDÉ
DISPONIBLE EN GRIS, NOIR, BLANC, ROUGE
EN LONGUEURS DE 0.3M - 10M



CORDON U/UTP MONOBRIN
Gris

10m	No. 44460	50m	No. 44464
20m	No. 44461	75m	No. 44465
30m	No. 44462	100m	No. 44466
40m	No. 44463		



CORDON PLAT NON BLINDÉ
Gris

0.3m	No. 47490	3m	No. 47493
1m	No. 47491	5m	No. 47494
2m	No. 47492	10m	No. 47495



CORDON PLAT NON BLINDÉ
Noir

0.3m	No. 47520	3m	No. 47523
1m	No. 47521	5m	No. 47524
2m	No. 47522	10m	No. 47525



CORDON PLAT NON BLINDÉ
Blanc

0.3m	No. 47500	3m	No. 47503
1m	No. 47501	5m	No. 47504
2m	No. 47502	10m	No. 47505



CORDON PLAT NON BLINDÉ
Rouge

0.3m	No. 47510	3m	No. 47513
1m	No. 47511	5m	No. 47514
2m	No. 47512	10m	No. 47515

CAT.7

CAT.7 - TRANSFERTS DE DONNÉES PLUS ÉLEVÉS

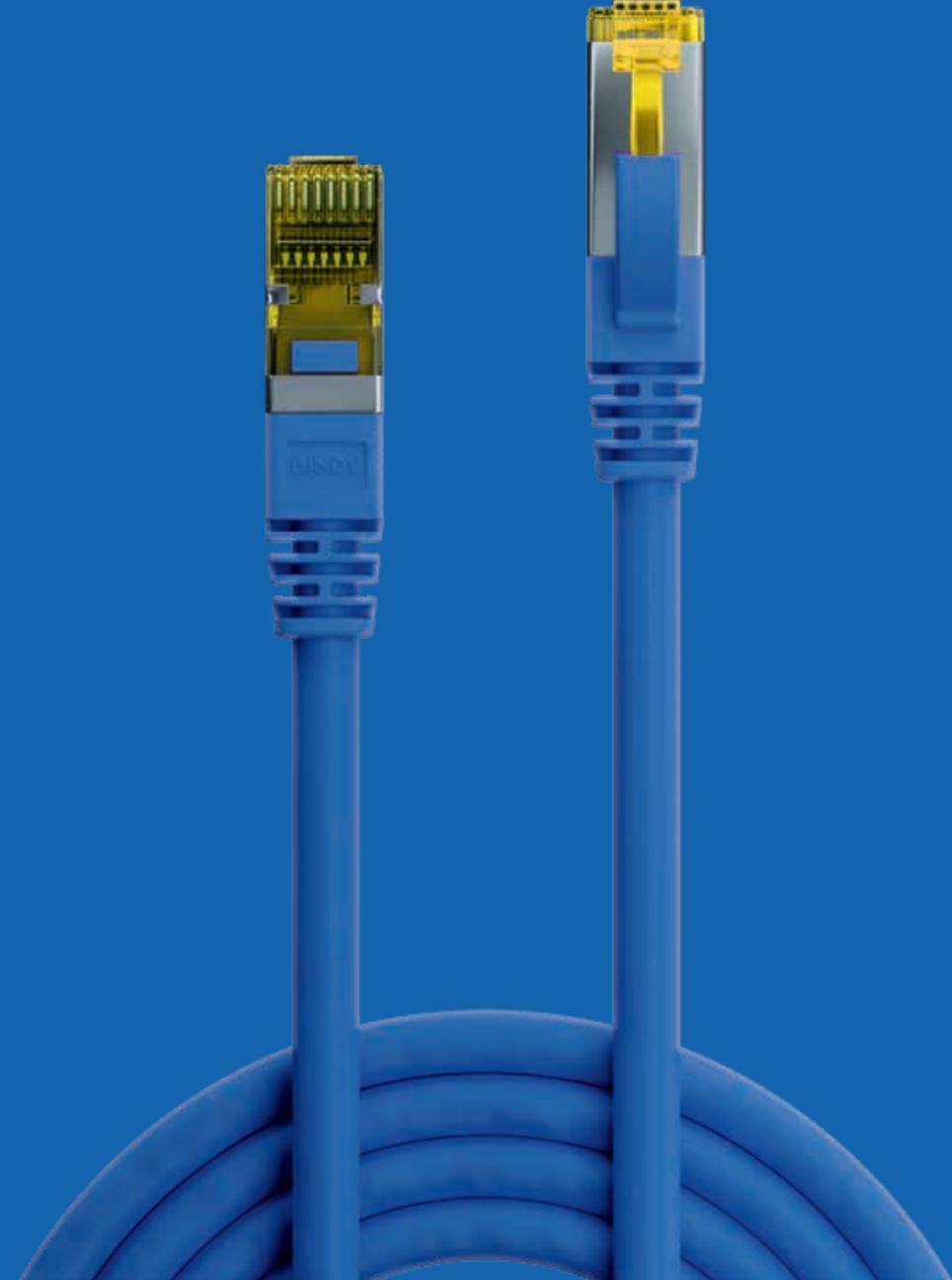
La catégorie 7 et sa sous-catégorie Cat.7A ont été définies afin d'être prêtes pour les futures normes de transmission avec des besoins en bande passante encore plus élevés. Ainsi, une norme de câble pour les câbles réseau devrait être créée comme élément de connexion fiable dans les réseaux 10GBase-T de grande à très grande taille avec un trafic réseau élevé et des applications multimédia gourmandes en bande passante.

—
BANDE PASSANTE : 600MHZ
PRISE EN CHARGE 10 GIGABIT ETHERNET (10GBASE-T)
EXCLUSIVEMENT DISPONIBLE EN VERSION S/FTP

7

CONNECTEURS CAT.7

—
Comme la définition de la catégorie 7 reposait sur l'hypothèse que le connecteur RJ45 éprouvé ne répondrait pas aux exigences de la bande passante élevée de 10 Gigabit Ethernet, deux nouveaux types de connecteurs entièrement blindés ont été ajoutés à cette définition. Après l'adoption de la norme 10GBase-T, cependant, il s'est avéré que le connecteur RJ45 était suffisant. Mais les connecteurs Cat.7 n'ont pas été adaptés en conséquence, de sorte que les connecteurs des câbles Cat.7 ne peuvent pas à proprement parler être appelés connecteurs RJ45 car ces derniers ne sont pas définis pour cette catégorie 7, mais restent utilisés sur le marché.



RJ45 600MHZ S/FTP LSZH
DISPONIBLE EN GRIS, NOIR,
BLANC, BLEU, ROUGE
EN LONGUEURS DE 0.3M - 30M



CORDON S/FTP LSZH

Gris

0.3m	No. 47260	5m	No. 47266
0.5m	No. 47261	7.5m	No. 47267
1m	No. 47262	10m	No. 47268
1.5m	No. 47263	15m	No. 47269
2m	No. 47264	20m	No. 47270
3m	No. 47265	30m	No. 47271



CORDON S/FTP LSZH

Noir

0.3m	No. 47305	5m	No. 47311
0.5m	No. 47306	7.5m	No. 47312
1m	No. 47307	10m	No. 47313
1.5m	No. 47308	15m	No. 47314
2m	No. 47309	20m	No. 47315
3m	No. 47310	30m	No. 47316



CORDON S/FTP LSZH

Blanc

0.3m	No. 47320	5m	No. 47326
0.5m	No. 47321	7.5m	No. 47327
1m	No. 47322	10m	No. 47328
1.5m	No. 47323	15m	No. 47329
2m	No. 47324	20m	No. 47330
3m	No. 47325	30m	No. 47331



CORDON S/FTP LSZH

Bleu

0.3m	No. 47275	5m	No. 47281
0.5m	No. 47276	7.5m	No. 47282
1m	No. 47277	10m	No. 47283
1.5m	No. 47278	15m	No. 47284
2m	No. 47279	20m	No. 47285
3m	No. 47280	30m	No. 47286



CORDON S/FTP LSZH

Rouge

0.3m	No. 47290	5m	No. 47296
0.5m	No. 47291	7.5m	No. 47297
1m	No. 47292	10m	No. 47298
1.5m	No. 47293	15m	No. 47299
2m	No. 47294	20m	No. 47300
3m	No. 47295	30m	No. 47301



FASTER

CAT.8 - LE HAUT DE GAMME

Les normes de transmission réseau actuelles et futures telles que 25GBase-T, 40GBase-T ou même 100GbE (100Gigabit Ethernet) exigent une augmentation supplémentaire de la bande passante. Ceci a été pris en compte dans la définition de la Cat.8 avec les deux variantes Cat.8.1 et Cat.8.2. Jusqu'à présent, les câbles de catégorie 8 sont principalement utilisés dans les centres de données (data centers) avec des Backbones rapides.

— BANDE PASSANTE : 2000MHZ

PRISE EN CHARGE : 25GBASE-T ET 40GBASE-T

EXCLUSIVEMENT DISPONIBLE EN VERSION S/FTP



CAT.8.1 & CAT.8.2

Il existe désormais deux catégories pour l'établissement de connexions de classe G: la catégorie 8.1 qui repose sur le maintien de l'utilisation du connecteur RJ45 (tel que la Cat.6/6A et la Cat.7/7A) et la catégorie 8.2 qui est basée sur les nouveaux connecteurs déjà définis pour la catégorie 7/7A. Les câbles de catégorie 8.1 sont actuellement utilisés dans des connexions avec Backbone rapide, tandis que les câbles de catégorie 8.2 sont encore rares sur le marché.



CAT.8.1 S/FTP
DISPONIBLE EN GRIS
EN LONGUEURS DE 0.3M - 5M



CORDON S/FTP
Gris

0.3m	No. 47430	2m	No. 47434
0.5m	No. 47431	3m	No. 47435
1m	No. 47432	5m	No. 47436
1.5m	No. 47433		

CERTIFICATS

GAMME DE CABLES RESEAU PATCH DE LINDY

CONFORME
REACH

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*)

La directive REACH régleme l'enregistrement officiel des substances chimiques. Elle prévoit des obligations d'information si certaines substances dites SVHC (Substances of very high concern, substances extrêmement préoccupantes) sont contenues dans des produits à une concentration supérieure à 0,1 % en poids. Depuis juillet 2019, la liste SVHC de la directive REACH comprend environ 200 substances et groupes de substances et est en constante évolution. Afin de s'assurer que les produits LINDY sont conformes à la directive REACH, nous avons des fournisseurs de matériaux et de composants qui nous soumettent des rapports d'essais provenant de laboratoires qui prouvent la conformité REACH.

*Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques

CONFORME
**ISO/
IEC 11801**

ISO/IEC 11801

Norme internationale pour le besoin du client d'un câblage indépendant dans le domaine des technologies de l'information. Il décrit le câblage adapté à un grand nombre d'applications dans le domaine des normes de transmission de données ainsi que dans la téléphonie numérique et analogique. Les classes pour les connexions par fibre optique OM1 à OM5 et OS1 et OS2 sont définies ici, de même que les classes de connexion A à G et les catégories de câble 1 à 8 pour les connexions cuivre à paires torsadées. A l'exception des câbles CCA (aluminium cuivré) et des câbles réseau patch plats, tous les câbles réseau patch Lindy sont conformes à cette norme.

CONFORME
ROHS

RoHS (Restriction of Hazardous Substances*)

La directive européenne RoHS limite l'utilisation de certaines substances nocives pour l'environnement et la santé (actuellement 10 substances, comme le plomb, le mercure ou le cadmium) dans les équipements électriques et électroniques à 0,1% en poids. Depuis 2011, les câbles de raccordement externes d'une tension nominale < 250V sont également soumis à cette réglementation, y compris tous les câbles réseau patch. RoHS fait partie de la déclaration de conformité européenne requise, qui se manifeste par le marquage CE des câbles (sur l'emballage).

* Restriction des substances dangereuses

CERTIFIÉ
CONFORME
UL

UL (Underwriters Laboratories*)

UL est un organisme de certification américain indépendant pour la sécurité des produits. La certification UL n'est pas obligatoire en Europe, mais elle reste très appréciée sur les marchés et est plus facilement acceptée, en particulier pour les grands projets. Les câbles sont spécifiquement testés et certifiés en ce qui concerne leur aptitude à l'usage prévu: leur résistance au feu, leur résistance à la température, l'émission de gaz de combustion, etc. La majorité des câbles réseau patch LINDY sont certifiés UL, à l'exception des câbles CCA, câbles à gaine TPE, câbles à gaine plate et câbles LSZH (ou LSOH) des catégories 6_A (AWG 27), 7 et 8.1.

*laboratoires d'assurance

Nos filiales à travers le monde

Allemagne

LINDY-Elektronik GmbH
Mannheim
T: +49 621 470050
info@lindy.de

Angleterre

LINDY Electronics Ltd.
Stockton-on-Tees
T: +44 1642 754000
postmaster@lindy.co.uk

International

LINDY International Ltd.
Stockton-on-Tees
T: +44 1642 754020
postmaster@lindy.com

Italie

LINDY Italia S.r.l.
Olgiate Olona (VA)
T: +39 0331 1601711
info@lindy.it

France

LINDY France
Mundolsheim
T: +33 (0) 3 88 20 04 66
france@lindy.fr

Portugal

Lidertrónica, Lda
Lisboa
T: +35 121 8161050
lider@lidertronica.com

Afrique du Sud

Linkqage
Cape Town
T: +27 2151 44800
support@linkqage.co.za

Australie

LINDY Australia Pty Ltd
Brisbane
T: +61 7 326 29033
info@lindy.com.au

Hong Kong

LINDY China Ltd.
Hong Kong
T: +852 9098 9920
info@lindy.com

Chine

LINDY Electronics Ltd.
Ningbo, Zhejiang
T: +86 5748 6995613
info@lindy-china.cn

Taiwan

LINDY Asia Inc.
Taipei
T: +88 6286 981141
sales@lindy.com.tw

Indonésie

PT. LINDY Teknik Indonesia
Jakarta
T: +62 21 45876206
info@lindy-indonesia.id

Japon

LINDY Sales Inc.
Tokyo
T: +81 3627 29860
support@lindy.co.jp