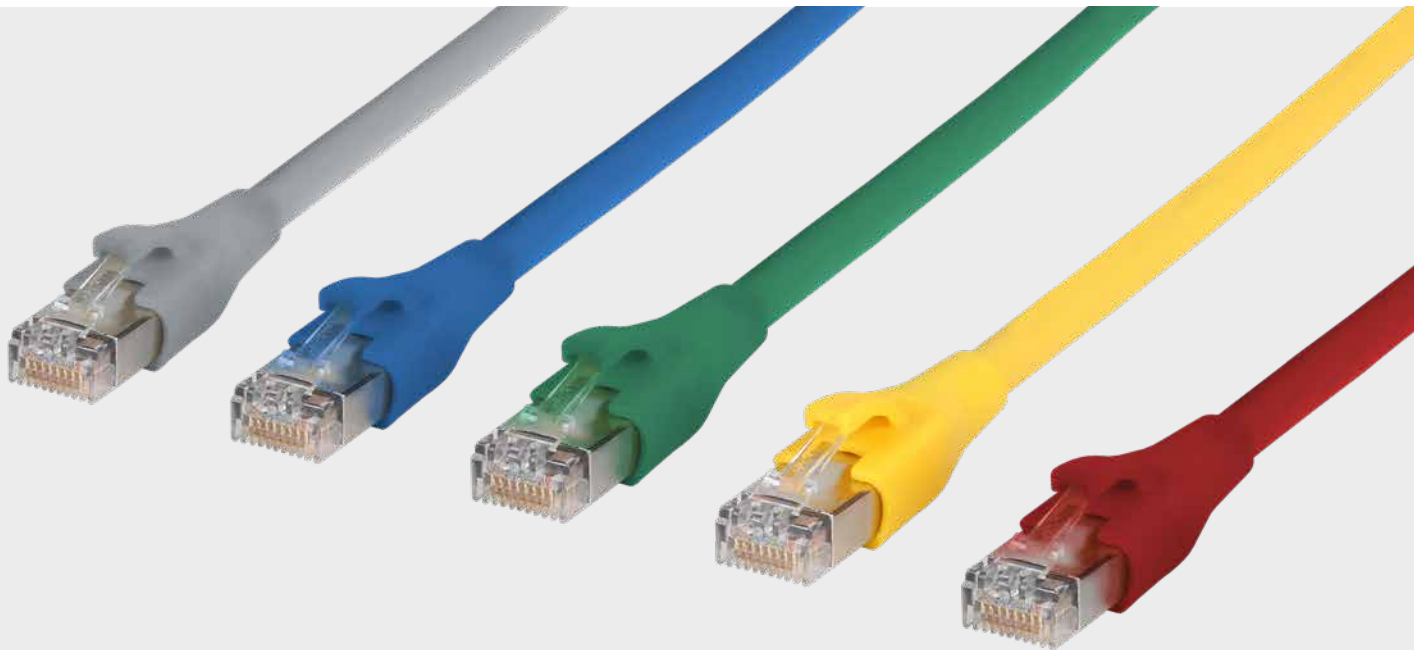


# Information sur le produit – Câble de brassage RJ45 Cat.6<sub>A</sub> AWG 27 cULus



- > Convient particulièrement bien pour classe E<sub>A</sub> systèmes blindés et non blindés
- > Liste cULus / DUXR.E178484
- > Cordon de brassage de la cat. 6<sub>A</sub> AWG 27/7 entièrement blindé
- > Deux connecteurs blindés RJ45, câblage 1 - 1
- > Type de câble: S/FTP 4x2xAWG 27/7 PIMF
- > Gainage LSHF(LSOH), exempt d'halogène
- > Test composant Cat.6<sub>A</sub> selon ISO/IEC 11801-1 et IEC 61935-2

- > Lien classe E<sub>A</sub> jusqu'à 500 MHz selon ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1
- > Convient pour 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE) et HDBaseT
- > Manchon anti-ploi, surmoulé, avec protection intégrée du levier d'arrêt
- > Pour des raisons liées à la production, les couleurs peuvent présenter de légères divergences
- > particulièrement adapté à l'IoT et IIoT

## Caractéristiques

### DONNÉES GÉNÉRALES

Domaines d'application	Câblage structuré des bâtiments, Bureaux, Data center
Format	Cordon de brassage
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Type de câble	S/FTP
Nombre d'éléments de câblage	4
Élément de câblage	Paire
Raccordements	1 - 1
Codage couleur des fibre(s)/ des brin(s)	blanc/orange, blanc/verte, blanc/brun, blanc/bleu
Couleur	Toutes les informations de la page 6

### DIMENSIONS

Dimension - Interface 1 (L x L x H)	47,5 x 13,8 x 15,5 mm
Dimension - Interface 1 (L x L x H)	1,87 x 0,543 x 0,61 in.
Dimension - Interface 2 (L x L x H)	47,5 x 13,8 x 15,5 mm
Dimension - Interface 2 (L x L x H)	1,87 x 0,543 x 0,61 in.
Longueur de câble (m)	Toutes les informations de la page 6
Longueur de câble (ft)	Toutes les informations de la page 6
Possibilité de marquage	par manchon anti-pli

### PROPRIÉTÉS DE LA TECHNIQUE DE TRANSMISSION

Catégorie (ISO)	6A
Classe (ISO/IEC)	E <sub>A</sub>
Catégorie (TIA)	6A
Remote Powering	oui
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	oui
HDBaseT	oui
Vitesse de transmission jusqu'à 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3u
Vitesse de transmission jusqu'à 1 GBit (Gigabit-Ethernet)	IEEE 802.3ab
Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit	IEEE 802.3an

## Caractéristiques

### RACCORDEMENTS/INTERFACES

Connectique interface 1	Connecteur RJ45
Connectique interface 2	Connecteur RJ45
Nombre de ports interface 1	1
Nombre de ports interface 2	1
Nombre de ports équipés interface 1	1
Nombre de ports équipés interface 2	1
Nombre de positions/contacts interface 1	8P/8C
Nombre de positions/contacts interface 2	8P/8C
<b>VALEURS DE RACCORDEMENT, MULTIBRINS</b>	<b>(min. - max.)</b>
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	AWG 27/7
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,111 mm <sup>2</sup>
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,457 mm
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,018 in.
<b>DIAMÈTRE DE LA GAINÉ DE CÂBLE</b>	<b>(min. - max.)</b>
Diamètre de la gaine de câble	6 mm
Diamètre de la gaine de câble	0,236 in.
Indice de cuivre	18 kg/km

### PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Capacité de courant	max. 1 A
Tension assignée	max. 50 V
Résistance de contact	max. 20 mOhm
Résistance	max. 200 mOhm
Résistance d'isolation	min. 100 MOhm
Impédance de transfert 10 MHz	5 mOhm/m
Characteristic impedance 1-100 MHz	100 Ohm
Atténuation de couplage	80 dB
Vitesse nominale de propagation	78 %
Temps de propagation de signal	400 ns/100 m
Différence de propagation	2,5 ns/100 m
Tension de tenue conducteur-conducteur (primaire)	max. 500 V DC
Tension de tenue conducteur-conducteur (secondaire)	max. 500 V DC
Classification de ségrégation	D

## Caractéristiques

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Force de traction	40 N
Charge thermique	350 MJ/km
Position/réception du levier d'arrêt en position standard de montage	ci-dessus
Rayon de courbure en service	30 mm
Rayon de courbure en service	1,181 in.
Rayon de courbure à l'installation	48 mm
Rayon de courbure à l'installation	1,89 in.


### MATÉRIAUX ET PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX

Matériau - Conducteur	Cu (cuivre)
Matériau - Isolation du conducteur	Polyéthylène
Matériau - Gaine du câble	LSHF (LSOH)
Matériau - Connecteur mâle, boîtier, interface 1	PC (Polycarbonat)
Matériau - Connecteur mâle, boîtier, interface 2	PC (Polycarbonat)
Matériau - Corps de manchon interface 1	Matière plastique
Matériau - Corps de manchon interface 2	Matière plastique
Matériau - Contact interface 1	CuSn (bronze à l'étain)
Matériau - Contact interface 2	CuSn (bronze à l'étain)
Matériau - Contact, surface, interface 1	Au (or)
Matériau - Contact, surface, interface 2	Au (or)
Matériau - Porte-contacts interface 1	Matière plastique
Matériau - Porte-contacts interface 2	Matière plastique
Matériau - Blindage interface 1	CuSn (laiton)
Matériau - Blindage interface 2	CuSn (laiton)
Matériau - Surface du blindage interface 1	Ni (nickel)
Matériau - Surface du blindage interface 2	Ni (nickel)
Matériau - Blindage par paire	Film composite plastique
Matériau - Blindage par paire, surface	Al (Aluminium)
Matériau - Blindage complet	Treillis en Cu (cuivre)
Matériau - Blindage complet, surface	Sn (étain)
Difficilement inflammable	par IEC 60332-3-24 et UL 2556 (FT1)
Sans halogène	oui
RoHS	conforme

## Caractéristiques

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE (min. - max.)
Température - Stockage °C	-20 - 60 °C
Température - Stockage °F	-4 - 140 °F
Température - Service °C	-20 - 60 °C
Température - Service °F	-4 - 140 °F
Température - Installation °C	0 - 50 °C
Température - Installation °F	32 - 122 °F

### HOMOLOGATIONS

CE	oui
UL listed (file no.)	 DUXR.E178484
UL 444	conforme

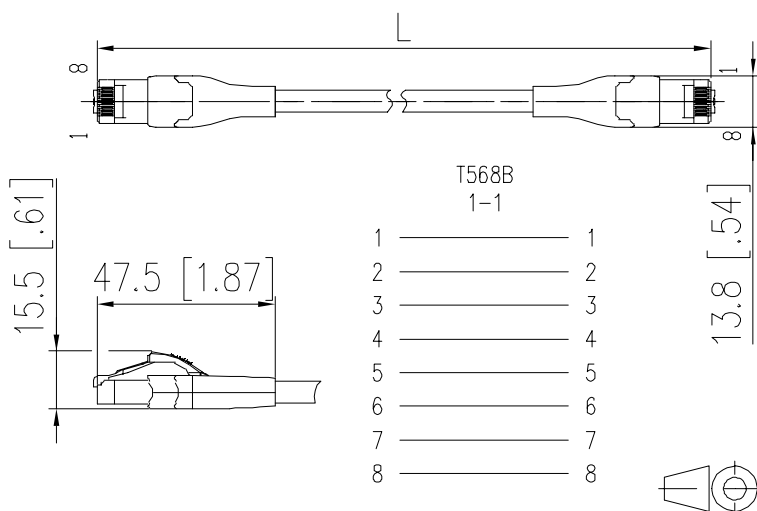
### LE PRODUIT RÉPOND AUX NORMES SUIVANTS

Câblage universel du bâtiment	
Exigences générales	ISO/IEC 11801-1   DIN EN 50173-1   ANSI/TIA-568-D
Bâtiments administratifs	ISO/IEC 11801-2   DIN EN 50173-2   ANSI/TIA-568-D
Data centers	ISO/IEC 11801-5   DIN EN 50173-5   ANSI/TIA-942






### CONNECTEURS POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE

Fiches et embases blindées	IEC 60603-7-51
SPÉCIFICATION RELATIVE AUX ESSAIS DE CÂBLAGES SYMÉTRIQUES ET COAXIAUX PROPRES AUX TECHNOLOGIES DE L'INFORMATIONW	
Câbles selon ISO/IEC 11801 et normes correspondantes	IEC 61935-2

## Schéma dimensionnel

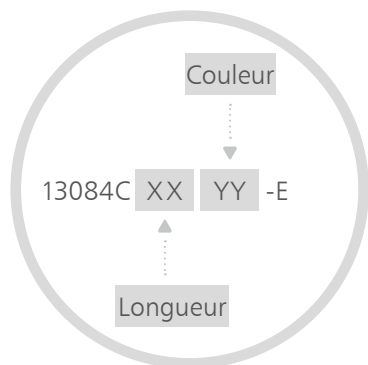


## Informations de Commande

	COULEUR CÂBLE/ COULEUR DE LA DOUILE DU CÂBLE	LONGUEUR/M	RÉFÉRENCE	EAN
	gris/gris	0,5	13084C0533-E	4250184146773
		1	13084C1033-E	4250184146841
		1,5	13084C1533-E	4251122187322
		2	13084C2033-E	4250184146858
		2,5	13084C2533-E	4251122187339
		3	13084C3033-E	4250184153498
		4	13084C4033-E	4251122187353
		5	13084C5033-E	4250184146865
		7	13084C7033-E	4250184170709
		10	13084CA033-E	4250184146872
		15	13084CA533-E	4250184170716
		20	13084CB033-E	4250184146889
	bleu/bleu	2	13084C2044-E	4251122198533
	verte/verte	2	13084C2055-E	4251122198519
		5	13084C5055-E	4251122198557
	rouge/rouge	2	13084C2066-E	4251122198526
		3	13084C3066-E	4251122198540
	jaune/jaune	0,5	13084C0577-E	4250184153399
		1	13084C1077-E	4250184153405
		2	13084C2077-E	4250184153412
		3	13084C3077-E	4250184153504
		5	13084C5077-E	4250184153429
		7	13084C7077-E	4250184180883
		10	13084CA077-E	4250184153436
		20	13084CB077-E	4250184153443

## Informations de Commande

Codes pour d'autres longueurs et d'autres couleurs

**XX = Couleur**

03 = 0,3 m

05 = 0,5 m

10 = 1,0 m

20 = 2,0 m

30 = 3,0 m

50 = 5,0 m

70 = 7,0 m

95 = 9,5 m

A0 = 10,0 m

A5 = 15,0 m

A9 = 19,0 m

B0 = 20,0 m

B5 = 25,0 m

C9 = 39,0 m

**YY = Longueur**

00 = noir

33 = gris

44 = bleu

55 = verte

66 = rouge

77 = jaune



We realize ideas

**METZ CONNECT GmbH**

Im Tal 2  
78176 Blumberg  
Allemagne

Tél. +49 7702 533-0  
Fax +49 7702 533-189

info@metz-connect.com  
www.metz-connect.com

**METZ CONNECT USA Inc.**

200 Tornillo Way  
Tinton Falls, NJ 07712  
Etats-Unis

Tél. +1-732-389-1300  
Fax +1-732-389-9066

**METZ CONNECT France SAS**

28, Rue Schweighaeuser  
67000 Strasbourg  
France

Tél. +33 3886 170 73  
Fax +33 3886 194 73

**METZ CONNECT AUSTRIA GmbH**

c/o Chambre de commerce allemande en  
autriche

Schwarzenbergplatz 5, Top 3/1  
1030 Vienne  
Autriche

Tél. +43 1 227 12 64  
Fax +43 1 227 12 66

**METZ CONNECT Zhongshan Ltd.**

Ping Chang Road  
Ping Pu Industrial Park  
Sanxiang Town  
Zhongshan City, 528463  
Guangdong Province  
Chine

Tél. +86 760 86365 055  
Fax +86 760 86365 050

**METZ CONNECT Asia Pacific Ltd.**

Suite 1803, 18/F  
Chinachem Hollywood Centre,  
1 Hollywood Road, Central  
Hong Kong

Tél. +852 26 027 300  
Fax +852 27 257 522

