

Cordon USB 3.0 type A mâle/type B mâle

Réf. : 0 398 60, 0 514 02



1. UTILISATION

Cordon de transmission de données

USB 3.0 A - USB 3.0 B droit (câble avec cordons multibrins)

2. DESCRIPTION

Un câble Plug-and-Play pour les disques durs externes, les imprimantes, les modems, les caméras et autres périphériques USB SuperSpeed. Ce câble offre un taux de transfert pouvant atteindre 4,8 Gbits/s lorsqu'il est connecté à des équipements conformes à la norme USB 3.0. Le blindage en feuille et tresse réduit les interférences EMI/RFI, tandis que la technologie de paire torsadée aide à diminuer la diaphonie, pour un transfert de données SuperSpeed sans erreur. Le connecteur moulé de protection est de couleur bleue pour indiquer sa compatibilité USB 3.0.

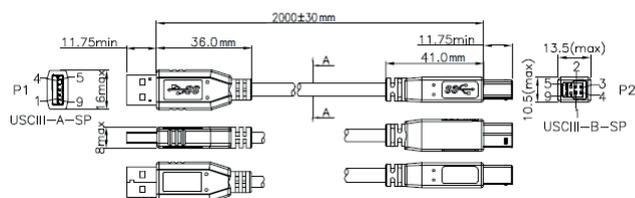
Connecteur 1 : USB 3.0 Type A mâle

Connecteur 2 : USB 3.0 Type B mâle

Remarque : La norme USB 3.0 (4,8 Gbits/s) offre DIX FOIS la capacité de la norme USB 2.0 (480 Mbits/s), ainsi qu'une alimentation pouvant atteindre 900 mA au lieu des 500 mA de la norme USB 2.0. Les connexions de type A sont rétrocompatibles avec les ports USB 2.0 et USB 1.1. Enfin, bien que les câbles USB 2.0 soient compatibles avec les appareils USB 3.0 (au taux de transmission et à l'alimentation de la norme USB 2.0), vous ne pourrez toutefois bénéficier du transfert SuperSpeed offert par la norme USB 3.0 qu'en utilisant des câbles USB 3.0 !

3. DIMENSIONS

Réf.	Longueur (m)
0 398 60, 0 514 02	2



4. CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Température de fonctionnement	-20 °C - +55 °C
Température de stockage	-10 °C - +40 °C
Agréments	Conforme RoHS

Câble :

Type :

UL 28AWG/1P 80 °C 30 V Couleur : blanc/vert

UL 24AWG/2C 80 °C 30 V Couleur : rouge/noir

UL 28AWG/2P+masse+AL-MYLAR 80 °C 30 V Couleur : jaune/bleu, orange/violet

UL-E322376

Tension nominale : 30 V

- Résistance max. du conducteur à 20 °C (Ohm/km)

28AWG : 239 max.

24AWG : 94,2 max.

- 28AWG*2P+AEM :

Impédance (Ohm) (TDR) : 90±7 Obliquité intra-paire : 15 ps/m max.

Résistance d'isolement : 100 M Ohm-Km min.

Perte d'insertion

Fréquence (GHz)	0,625	1,25	2,5	5	7,5
(dB) (MAX)	1	1,5	2,5	3,6	4,7

Paradiaphonie différentielle entre les paires SuperSpeed

Fréquence (GHz)	0,1	2,5	3	7,5
(dB) (MAX)	-27	-27	-23	-23

Paradiaphonie différentielle entre les paires D+/D- et SuperSpeed

Fréquence (GHz)	0,1	2,5	3	7,5
(dB) (MAX)	-21	-21	-15	-15

- 28AWG*1P+24AWG*2C

Impédance (Ohm) (TDR) : 90±13,5 Commun (Ohm) : 30±9

Atténuation (dB/câble) (max.)

fréq. (MHz)	0,064	0,256	0,512	0,772	1	4	8
Atténuation	0,08	0,11	0,13	0,15	0,2	0,39	0,57

fréq. (MHz)	12	24	48	96	200	400
Atténuation	0,76	0,95	1,36	1,9	3,2	5,8

Délai de propagation (max.) : 26 ns

Obliquité du délai de propagation : 100 ps max.

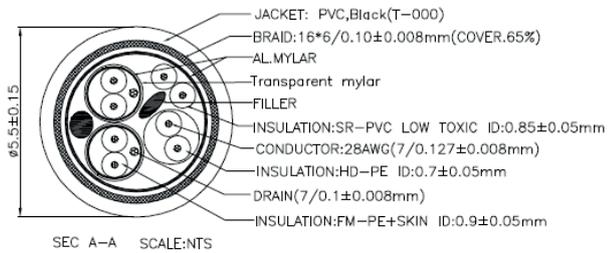
Couverture du type de blindage/tresse : 65 %

Construction du type de blindage/tresse : 16/6/0,12 mm

Matériau et épaisseur de la gaine : PVC 0,23 mm min. AVG

AWG et construction du fil de masse : 28AWG 7/0,127 mm

Rayon de courbure minimum : 5,5 mm



Connecteur :

P1 : USB 3.0 Type A mâle soudé, isolation PBT bleue, contacts plaqués or 30µ, plaquage or sur coque

P2 : USB 3.0 Type B mâle soudé, isolation PBT bleue, contacts plaqués or 30µ, plaquage or sur coque

Tous capuchons : moulés noirs.