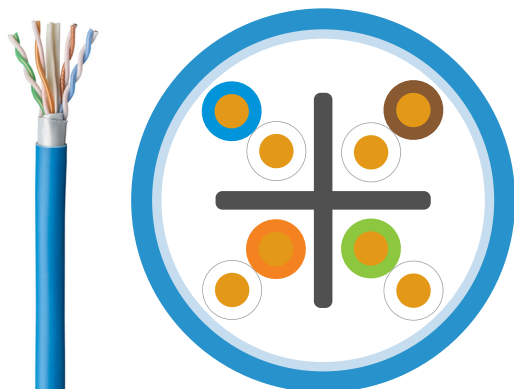


FICHE TECHNIQUE**Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums BERK-TEK^{MC}****Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums BERK-TEK^{MC}****APPLICATION**

Le câble SST BERK-TEK de Leviton est le câble UTP de catégorie 6A le plus performant. Il représente le meilleur choix pour les applications critiques à large bande passante comme les points d'accès Wi-Fi 5/6/7, la technologie d'imagerie médicale, les plateformes financières et de négociation et la vidéo 4K à ultra-haute définition. Le câble SST offre une assurance inégalée du rendement du réseau grâce à une isolation supérieure du signal et une excellente performance de l'alimentation par Ethernet (PoE). Une enveloppe d'isolation spécialement conçue offre une gestion supérieure de la chaleur et une annulation efficace du bruit qui empêche le transfert d'énergie électrique de câble en câble.

**PAYS D'ORIGINE**

États-Unis

GARANTIE

Les garanties sur les produits de Leviton se trouvent à l'adresse [Leviton.com/NS/Warranty](https://www.leviton.com/NS/Warranty).

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Petit diamètre de 0,255 po (6,48 mm) permettant l'utilisation de faisceaux haute densité assurant la prise en charge des applications Ethernet à 1 Gbit/s.
- Meilleure marge de diaphonie étrangère (ATX) de sa catégorie de 10 dB et marge ACRF et PSACRF de 4 dB au-dessus de la norme qui ont fait l'objet de tests indépendants dans le cadre du programme de vérification des performances de Leviton.
- Utilisation de la technologie FLX-1 avancée de Leviton qui confère une souplesse maximale, un rayon de courbure plus serré et une facilité de tirage accrue.
- Enveloppe d'isolation qui protège les données des interférences extérieures et dissipe la chaleur pour rendement de PoE sans souci.
- Seuils de rendement de catégorie 6A de premier ordre avec la connectivité ATLAS-X1^{MC} de Leviton.
- Prise en charge la transmission de données à 1 Gbit/s avec le PoE de type 1 jusqu'à 508 pi (155 m) lors de l'utilisation au sein du système de câblage ATLAS-X1^{MC} SST MILLENNIUM^{MC}
** Les distances étendues pour les câbles pour pléniums (CMP) ne s'appliquent qu'aux câbles SST CMP emballés dans des boîtes TEKPAK^{MC}.*
- Nombre maximal des faisceaux pour un PoE (100 W) de 720 câbles.
- Comprend la technologie novatrice de profils brevetés.
- Emballage entièrement recyclable pour assurer un avenir plus durable.

NORMES ET RÈGLEMENTS

- ANSI/TIA 568.2
- CSA C22.2 no 214-02
- IEEE 802.3 (PoE de type 1, 2, 3, 4 à 100 W max.)
- Cisco, alimentation universelle sur Ethernet (UPoE ou UPoE+ de 90 W max.)
- Alimentation sur réseau HDBaseT^{MC} (PoH de 95 W max.)
- UL 444
- Directive RoHS

COTE DE RÉSISTANCE AU FEU

- Pléniums – NFPA 70
- Homologation CMP – pour pléniums
- Homologation ETL pour CMP-LP (0,7 A)

FICHE TECHNIQUE
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums BERK-TEK^{MC}
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES
Dimensions

Longueur par bobine	1 000 pi (305 m)
Nombre de paires	4

Caractéristiques d'utilisation

Catégorie	Cat. 6A
Type de câble	UTP
Temp. (rangement) :	De -4 à 140 °F (de -20 à 60 °C)
Temp. (installation) :	De 41 à 122 °F (de 5 à 50 °C)
Temp. (fonctionnement) :	De -4 à 140 °F (de -20 à 60 °C)
Température maximale du câble	221 °F (105 °C)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Propriétés électrotechniques (20 °C ± 5 °C)

Résistance en courant continu	9,38 Ω/100 m (max.)
Déséquilibre de résistance en courant continu	5 % (max.)
Capacité mutuelle	Nom. 5,1 nF/100 m à 1 kHz
Déséquilibre de capacité (paire/terre)	330 pF/100 m à 1 kHz (max.)
Déphasage de délai	45 ns/100 m (max.)
Vitesse de propagation nominale	70 %

INSTALLATION À ALIMENTATION ET À DÉBITS DE TRANSMISSION ÉLEVÉS

IEEE 802.3	2.5/5GBASE-T (2,5/5 Gbit/s), 10GBASE-T (10 Gbit/s), 1000BASE-T (1 Gbit/s), 100BASE-TX (100 Mbit/s), 10BASE-T (10 Mbit/s)
IEEE 802.3	Types de protocoles PoE 1, 2, 3 et 4

DONNÉES TECHNIQUES – PHYSIQUES

Conducteur	Cuivre dénudé de calibre 23 AWG	
Diamètre max. du conducteur – po (mm)	0,022	(0,56)
Diamètre max. du conducteur isolé – po (mm)	0,044	(1,1)
Diamètre nominal du câble – po (mm)	0,255	(6,48)
Poids nominal – lb/kpi (kg/km)	33	(49)
Force de traction max. lors de l'installation – lb (N)	25	(110)
Rayon de courbure min. – po (mm)	1,00	(25,4)

CHROMOCODAGE

Paire 1	Bleu	Blanc
Paire 2	Orange	Blanc
Paire 3	Vert	Blanc
Paire 4	Brun	Blanc

FICHE TECHNIQUE
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums BERK-TEK^{MC}

PERFORMANCES DE TRANSMISSION GARANTIES										
Fréquence	Perte de retour (dB)		NEXT (dB)		PSNEXT (dB)		ACR (dB)*		PSACR (dB)*	
	TIA	Valeur garantie	TIA	Valeur garantie	TIA	Valeur garantie	TIA	Valeur garantie	TIA	Valeur garantie
1	20,0	20,0	74,3	74,3	72,3	72,3	72,2	72,2	70,2	75,3
4	23,0	23,0	65,3	65,3	63,3	63,3	61,5	61,5	59,5	59,5
10	25,0	25,0	59,3	59,3	57,3	57,3	53,4	53,4	51,4	51,4
16	25,0	25,0	56,2	56,2	54,2	54,2	48,8	48,8	46,8	46,8
20	25,0	25,0	54,8	54,8	52,8	52,8	46,4	46,4	44,4	44,4
31,25	23,6	23,6	51,9	51,9	49,9	49,9	41,4	41,4	39,4	39,4
62,5	21,5	21,5	47,4	47,4	45,4	45,4	32,4	32,4	30,4	30,4
100	20,1	20,1	44,3	44,3	42,3	42,3	25,2	25,2	23,2	23,2
250	17,3	17,3	38,3	38,3	36,3	36,3	7,3	7,3	5,3	5,3
350	16,3	16,3	36,1	36,1	34,1	34,1	-1,1	-1,1	-3,1	-3,1
400	15,9	15,9	35,3	35,3	33,3	33,3	-4,8	-4,8	-6,8	-6,8
500	15,2	15,2	33,8	33,8	31,8	31,8	-11,4	-11,4	-13,4	-13,4
600**	—	14,7	—	32,6	—	30,6	—	-17,4	—	-19,4
750**	—	14,0	—	31,2	—	29,2	—	-25,5	—	-27,5

* Les valeurs ACR et PSACR sont fournies à des fins de calcul uniquement. La PSACR est garantie jusqu'à 300 MHz. **La SST est garantie entre 1 MHz et 500 MHz. ** Les valeurs supérieures à 500 MHz sont fournies à titre indicatif uniquement.

PERFORMANCES DE TRANSMISSION GARANTIES (SUITE)												
Fréquence	Perte d'insertion (dB)		ACRF (dB)		PSACRF (dB)		LCL/TCL (dB)	EL TCTL (dB)	PSANEXT (dB)		PSAACRF (dB)	
	TIA	Valeur garantie	TIA	Valeur garantie	TIA	Valeur garantie	Valeur garantie	Valeur garantie	TIA	Valeur garantie	TIA	Valeur garantie
1	2,1	2,1	67,8	71,8	64,8	68,8	50,0	35,0	67,0	77,0	67,0	77,0
4	3,8	3,8	55,8	59,8	52,8	56,8	44,0	23,0	67,0	77,0	66,2	76,2
10	5,9	5,9	47,8	51,8	44,8	48,8	40,0	15,0	67,0	77,0	58,2	68,2
16	7,5	7,5	43,7	47,7	40,7	44,7	38,0	10,9	67,0	77,0	54,1	64,1
20	8,4	8,4	41,8	45,8	38,8	42,8	37,0	9,0	67,0	77,0	52,2	62,2
31,25	10,5	10,5	37,9	41,9	34,9	38,9	35,1	—	67,0	77,0	48,3	58,3
62,5	15,0	15,0	31,9	35,9	28,9	32,9	32,0	—	65,6	75,6	42,3	52,3
100	19,1	19,1	27,8	31,8	24,8	28,8	30,0	—	62,5	72,5	38,2	48,2
250	31,1	31,1	19,8	23,8	16,8	20,8	26,0	—	56,5	66,5	30,2	40,2
350	37,2	37,2	16,9	20,9	13,9	17,9	24,6	—	54,3	64,5	27,3	37,3
400	40,1	40,1	15,8	19,8	12,8	16,8	24,0	—	53,5	63,5	26,2	36,2
500	45,3	45,3	13,8	17,8	10,8	14,8	23,0	—	52,0	62,0	24,2	34,2
600**	—	50,1	—	16,2	—	13,2	22,2	—	—	60,8	—	32,6
750**	—	56,7	—	14,3	—	11,3	21,2	—	—	59,4	—	30,7

**La SST est garantie entre 1 MHz et 500 MHz. ** Les valeurs supérieures à 500 MHz sont fournies à titre indicatif uniquement.

FICHE TECHNIQUE
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums BERK-TEK^{MC}
NUMÉROS DE CATALOGUE

Description	Couleur	Emballage	Contexte d'installation	No de cat.
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Bleu	Bobine	Installation intérieure	11101842
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Blanc	Bobine	Installation intérieure	11140401
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Gris foncé	Bobine	Installation intérieure	11140402
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Jaune	Bobine	Installation intérieure	11140403
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Vert	Bobine	Installation intérieure	11140404
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Noir	Bobine	Installation intérieure	11140406
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Violet	Bobine	Installation intérieure	11140407
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Orange	Bobine	Installation intérieure	11140408
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Rouge	Bobine	Installation intérieure	11140405
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Bleu	TEKPAK ^{MC}	Installation intérieure	11142452
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Blanc	TEKPAK	Installation intérieure	11142630
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Gris foncé	TEKPAK	Installation intérieure	11142631
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Jaune	TEKPAK	Installation intérieure	11144809
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Vert	TEKPAK	Installation intérieure	11144810
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Rose	TEKPAK	Installation intérieure	11144811
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Rouge	TEKPAK	Installation intérieure	11144813
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Noir	TEKPAK	Installation intérieure	11144814
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Violet	TEKPAK	Installation intérieure	11144815
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Orange	TEKPAK	Installation intérieure	11144816
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Brun	TEKPAK	Installation intérieure	11144817
Câble SST UTP de catégorie 6A pour pléniums	Gris pâle	TEKPAK	Installation intérieure	11144818

Remarque : Pour d'autres couleurs ou options d'emballage, prière de communiquer avec le service à la clientèle au 1 800 722-2082.

LÉGENDE :

CÂBLE SST UTP DE CALIBRE 23 AWG POUR PLÉNiums BERK-TEK, 105 °C, HOMOLOGUÉ C(ETL)US ET CMP-LP (0,7 A), VÉRIFIÉ PAR ETL, CONFORME AUX NORMES TIA-568.2 DE CAT. 6A [PATENT] [DATE] [COUNTER] [UID]

Pour obtenir du soutien, rendez-vous sur Leviton.com/NS/Support

Page 4 de 4

États-Unis
Siège social de la division des solutions de réseautique
+1 (800) 722 2082
infoUSA@leviton.com

Câbles Leviton Berk-Tek : +1 (800) 237 5835
berktek.info@leviton.com

Asie/Pacifique
+852 3620 2602
infoAPAC@leviton.com

Canada
+1 (800) 461 2002
infoCanada@leviton.com

Europe
+44 (0) 1592 772124
infoEurope@leviton.com

Amérique latine
MEX : +52 (55) 2128 6286
ALC : +52 (55) 2333 5963
infoLATAM@leviton.com

Moyen-Orient et Afrique
+971 (4) 247 9800
infoMEA@leviton.com

LES PRODUITS DE SA DIVISION DE RÉSEAUTIQUE SONT OFFERTS À L'ÉCHELLE MONDIALE DANS PLUS DE 100 PAYS. RENDEZ-VOUS EN LIGNE SUR LEVITON.COM/NS POUR EN SAVOIR PLUS.