

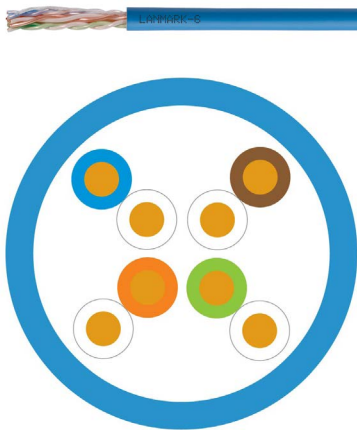
FICHE TECHNIQUE

Câble LANmarkMC UTP de catégorie 6, homologué pour les pléniums

Câble LANMARK UTP de catégorie 6, homologué pour les pléniums

APPLICATION

Ce câble LANMARK de catégorie 6 présente un diamètre réduit par rapport aux autres câbles UTP de catégorie 6. Il s'agit d'un câble de catégorie 6 vérifié par ETL, dépourvu d'âme, ce qui facilite l'installation et aide à effectuer les terminaisons. Le câble LANMARK-6 s'emploie dans les systèmes 1000BASE-T. C'est le câble idéal pour les applications réseau au rendement de 250 MHz. Il est offert en versions CMP et CMR et il est conforme aux exigences de catégorie 6 des normes ANSI/TIA-568.2-D et ISO/CEI 11801 (2^e édition)



AVANTAGES

- Possibilité d'installation dans les conduits de traitement de l'air et les pléniums sans conduit conformément au Code national de l'électricité (NFPA 70) et au Code national du bâtiment du Canada.
- Rendement de catégorie 6.
- Solution économique de catégorie 6.
- Largeur de bande supplémentaire utilisable en prévision d'usages futurs.
- Conception supérieure du boîtier permettant de tirer le câble facilement, ce qui permet de l'entortiller le moins possible.
- Boîtier compact occupant moins d'espace sur une étagère.
- Nombre maximal des faisceaux pour un PoE de 100 W de 240 câbles.
- Emballage clairement identifié éliminant toute confusion potentielle.
- Identifiant unique dans la légende permettant de tracer le câble sans équipement supplémentaire.

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier compact, économique
- Fréquence de 500 MHz, soit 250 MHz de plus que la norme
- Gaine en polymère ignifuge
- Rendement de catégorie 6 vérifié par une tierce partie

NORMES ET RÈGLEMENTS

- ANSI/TIA 568.2-D
- ISO/CEI 11801
- 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 HDBaseTMC (PoH de 95 W max.)
- UL 444
- Conforme à la directive RoHS (directive européenne 2011/65/EU (RoHS))

COTE DE RÉSISTANCE AU FEU

- Plénium - NFPA 262
- Homologation à la norme CMP - pour pléniums.

PAYS D'ORIGINE

États-Unis

GARANTIE

Les garanties sur les produits de Leviton se trouvent à l'adresse leviton.com/ns/warranty.

Câble LANMARK UTP de catégorie 6, homologué pour les pléniums

FICHE TECHNIQUE
Câble LANmarkMC UTP de catégorie 6, homologué pour les pléniums
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Propriétés électrotechniques (20 à ± 5 °C)

Résistance en courant continu	9,38 Ω/100 m (max.)
Déséquilibre de résistance en courant continu	5 % (max.)
Capacité mutuelle	Nom. 5,3 nF/100 m à 1 kHz
Déséquilibre de capacité (paire/terre)	330 pF/100 m à 1 kHz (max.)
Vitesse de propagation nominale	65 %
Déphasage de délai	45 ns/100 m (max.)

CARACTÉRISTIQUES
Dimensions

Longueur par bobine	1000 pi (305 m)
Nombre de paires	4

Caractéristiques d'utilisation

Contextes d'installation	Installation intérieure
Catégorie	Catégorie 6, pour l'intérieur
Type de câble	UTP
Températures d'installation :	+10 °C to +50 °C (+50 °F to +122 °F)
Températures de fonctionnement :	-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)
Températures de rangement :	-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)
Température homologuée	+75 °C (+167 °F)

INSTALLATION À ALIMENTATION ET À DÉBITS DE TRANSMISSION ÉLEVÉS

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

DONNÉES TECHNIQUES - PHYSIQUES

Conducteur	Brins de cuivre d'un calibre de 24 AWG	
Diamètre du conducteur - po (mm)	0,022	(0,56)
Diamètre max. du conducteur isolé - po (mm)	0,040	(1,02)
Poids nominal - lb/kft (kg/km)	27	(40,2)
Diamètre nominal - po (mm)	0,230	(5,84)

CODE DE COULEUR

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

Câble LANMARK UTP de catégorie 6, homologué pour les pléniums

FICHE TECHNIQUE
Câble LANmarkMC UTP de catégorie 6, homologué pour les pléniums
PERFORMANCES DE TRANSMISSION GARANTIES

Fréquence MHz	Perte de retour (dB)		NEXT (dB)		PSNEXT (dB)		ACR* (dB/100 m)		PSACR* (dB/100 m)	
	Spéc. TIA	Valeur garantie	Spéc. TIA	Valeur garantie	Spéc. TIA	Valeur garantie	Spéc. TIA	Valeur garantie	Spéc. TIA	Valeur garantie
1	20,0	20,0	74,3	74,3	72,3	72,3	72,3	72,3	70,3	70,3
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	53,3	53,3	51,3	51,3
16	25,0	25,0	56,2	56,2	54,2	54,2	48,7	48,7	46,7	46,7
20	25,0	25,0	54,8	54,8	52,8	52,8	46,3	46,3	44,3	44,3
31.25	23,6	23,6	51,9	51,9	49,9	49,9	41,2	41,2	39,2	39,2
62.5	21,5	21,5	47,4	47,4	45,4	45,4	32,0	32,0	30,0	30,0
100	20,1	20,1	44,3	44,3	42,3	42,3	24,5	24,5	22,5	22,5
150	18,9	18,9	41,7	41,7	39,7	39,7	16,9	16,9	14,9	14,9
200	18,0	18,0	39,8	39,8	37,8	37,8	10,8	10,8	8,8	8,8
250	17,3	17,3	38,3	38,3	36,3	36,3	5,5	5,5	3,5	3,5
300**	—	16,8	—	37,1	—	35,1	—	0,7	—	-1,3
350**	—	16,3	—	36,1	—	34,1	—	-3,6	—	-5,6
400**	—	15,9	—	35,3	—	33,3	—	-7,7	—	-9,7
450**	—	15,5	—	34,5	—	32,5	—	-11,5	—	-13,5
500**	—	15,2	—	33,8	—	31,8	—	-15,1	—	-17,1

*ACR et PSACR sont fournis à titre de calcul seulement; ils ne sont pas garantis pour LANMARK-6

** Les performances du câble LANMARK-6 sont garanties entre 1 et 250 MHz; toute valeur associée à une fréquence supérieure à 250 MHz doit être indiquée à titre de référence uniquement et ne fait pas partie de la garantie du produit.

PERFORMANCES DE TRANSMISSION GARANTIES (SUITE)

Fréquence MHz	IL (dB/100 m)		ACRF (dB/100 m)		PSACRF (dB/100 m)		LCL/TCL (dB)	EL TCTL (dB)
	Spéc. TIA	Valeur garantie	Spéc. TIA	Valeur garantie	Spéc. TIA	Valeur garantie	Valeur garantie	Valeur garantie
1	2,0	2,0	67,8	67,8	64,8	64,8	40,0	35,0
4	3,8	3,8	55,8	55,8	52,8	52,8	40,0	23,0
10	6,0	6,0	47,8	47,8	44,8	44,8	40,0	15,0
16	7,6	7,6	43,7	43,7	40,7	40,7	38,0	10,9
20	8,5	8,5	41,8	41,8	38,8	38,8	37,0	9,0
31,25	10,7	10,7	37,9	37,9	34,9	34,9	35,1	—
62,5	15,4	15,4	31,9	31,9	28,9	28,9	32,0	—
100	19,8	19,8	27,8	27,8	24,8	24,8	30,0	—
150	24,7	24,5	24,3	24,3	21,3	21,3	28,2	—
200	29,0	28,8	21,8	21,8	18,8	18,7	27,0	—
250	32,8	32,8	19,8	19,8	16,8	16,8	26,0	—
300*	—	36,4	—	18,3	—	15,3	25,2	—
350*	—	39,8	—	16,9	—	13,9	24,6	—
400*	—	43,0	—	15,8	—	12,8	24,0	—
450*	—	46,0	—	14,7	—	11,7	23,5	—
500*	—	48,9	—	13,8	—	10,8	23,0	—

* Les performances du câble LANMARK-6 sont garanties entre 1 et 250 MHz; toute valeur associée à une fréquence supérieure à 250 MHz doit être indiquée à titre de référence uniquement et ne fait pas partie de la garantie du produit

FICHE TECHNIQUE

Câble LANmarkMC UTP de catégorie 6, homologué pour les plénums

NUMÉROS DE CATALOGUE

Description	Couleur	Emballage	Longueur (pi)	No de cat.
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Blanc	Boîtier	1000	10136230
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Bleu	Boîtier	1000	10136226
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Gris foncé	Boîtier	1000	11091258
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Jaune	Boîtier	1000	10136749
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Vert	Boîtier	1000	10136748
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Rose	Boîtier	1000	11049196
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Rouge	Boîtier	1000	10137365
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Noir	Boîtier	1000	10188830
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Violet	Boîtier	1000	10137364
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Orange	Boîtier	1000	10141073
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Brun	Boîtier	1000	11060822
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Blanc	Bobine	1000	10136265
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Bleu	Bobine	1000	10136233
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Gris foncé	Bobine	1000	11091284
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Jaune	Bobine	1000	10136751
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums	Vert	Bobine	1000	10136750
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums 1500 pi SMARTPAKMC	Blanc	Boîtier	1500	11074742
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums 1500 pi SMARTPAKMC	Bleu	Boîtier	1500	11074702
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums 1500 pi SMARTPAKMC	Gris foncé	Boîtier	1500	11094952
Câble LANMARK UTP de catégorie 6 pour plénums 1500 pi SMARTPAKMC	Jaune	Boîtier	1500	11074893
LANMARK-6 UTP Plenum 1500 ft. SMARTPAK	Green	Box	1500	11074897

LÉGENDE :

BERK-TEK LANMARK-6 24AWG CMP 75C C (ETL) É.-U. ETL VÉRIFIÉ TIA-568.2-D CAT 6 [DATE] [COMPTOIR] [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.