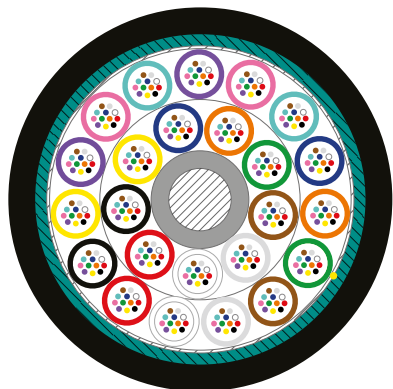


FICHE TECHNIQUE**Câbles BERK-TEK[™] à simple armure et à simple gaine pour l'extérieur (LTAD-1A1J-M2)****Câbles BERK-TEK à simple armure et à simple gaine pour l'extérieur (LTAD-1A1J-M2)****APPLICATION**

Les câbles à fibre optique BERK-TEK à simple armure et à simple gaine pour l'extérieur sont conçus pour être installés dans des milieux rigoureux, comme l'enfouissement sans protection, les conduits et les tubes, où ils sont soumis à d'importantes variations de température. Le produit armé à structure libre pour l'extérieur est proposé avec une capacité de 2 à 288 fibres par câble. Ces câbles ont fait l'objet de vérifications et d'essais approfondis conformément aux normes Telcordia GR20 et ICEA640 pour les systèmes de câblage extérieurs. Ces câbles à structure libre sont fortement recommandés lorsque le système de conduits inter-bâtiments se trouve au-dessus de la profondeur de gel et risque de se remplir d'eau.

**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

- Haute résistance à la traction, résistance à l'écrasement et conception de petit diamètre
- Options de conception monomode, multimode et composite offertes
- Armure en acier ondulé procurant une résistance à l'écrasement et une protection contre les attaques de rongeurs
- Noyau entièrement étanche grâce à un système d'étanchéité à sec
- Permet d'allonger les distances de tirage, réduisant le temps d'installation
- Nombreuses conceptions permettant de combiner des composants de fibre pour des applications de réseau spécifiques
- Fiabilité à long terme
- Faible entretien des câbles et installation facile
- Réduction des coûts de transmission dans le réseau

NORMES ET RÈGLEMENTS

- ANSI/ICEA S-87-640
- ANSI/TIA 568.3-E
- Telcordia GR20
- ETHERNET : 10BASE – 40GBASE (10BASE, 100BASE, 1000BASE, 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE et 400GBASE)
- Technologie Fibre Channel : 1GFC – 128GFC (1, 2, 4, 8, 16, 32 et 128 GFC)
- SONET : OC1 – OC768 (OC 1, 3, 12, 24, 48, 192 et 768)
- SDH : STM0 – STM256 (STM0, 1, 4, 16, 64 et 256)
- OTN : OTU1 – OTU4 (OTU1, 2, 2e, 2f, 3, 3e2 et 4)
- CPRI : CPRI1 – CPRI9 (CPRI1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 7a, 8 et 9)

FICHE TECHNIQUE

Câbles BERK-TEK™ à simple armure et à simple gaine pour l'extérieur (LTAD-1A1J-M2)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Construction

Type de câble	Structure libre
Matériau de la gaine	Polyéthylène

Caractéristiques d'utilisation

Temp. (rangement) :	De -40 à 75 °C (de -40 à 167 °F)
Temp. (installation) :	De -30 à 60 °C (de -22 à 140 °F)
Temp. (fonctionnement) :	De -60 à 70 °C (de -76 à 158 °F)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de fibres	Numéros de catalogue	Diamètre		Poids		Rayon de courbure min.				Charge max.			
						Installation		À long terme		Installation		À long terme	
		po	mm	lb/kpi	kg/km	po	cm	po	cm	lbf	N	lbf	N
2	LTAD12B002-1A1J-M2	0,45	11,5	75	111	6,8	17,3	4,5	11,5	600	2660	180	890
4	LTAD12B004-1A1J-M2	0,45	11,6	75	111	6,8	17,3	4,5	11,5	600	2660	180	890
6	LTAD12B006-1A1J-M2	0,45	11,6	75	111	6,8	17,3	4,5	11,5	600	2700	180	800
8	LTAD12B008-1A1J-M2	0,45	11,6	75	111	6,8	17,3	4,5	11,5	600	2700	180	800
12	LTAD12B012-1A1J-M2	0,45	11,6	75	111	6,8	17,3	4,5	11,6	600	2700	180	800
24	LTAD12B024-1A1J-M2	0,45	11,6	75	111	6,8	17,3	4,5	11,6	600	2700	180	800
36	LTAD12B036-1A1J-M2	0,45	11,6	75	111	6,8	17,3	4,5	11,6	600	2700	180	800
48	LTAD12B048-1A1J-M2	0,45	11,6	75	111	6,8	17,3	4,5	11,6	600	2700	180	800
72	LTAD12B072-1A1J-M2	0,48	12,1	82	122	7,1	18,2	4,8	12,1	600	2700	180	800
96	LTAD12B096-1A1J-M2	0,55	13,9	107	159	8,3	20,9	5,5	13,9	600	2700	180	800
120	LTAD12B120-1A1J-M2	0,61	15,6	132	197	9,2	23,4	6,1	15,6	600	2700	180	800
144	LTAD12B144-1A1J-M2	0,69	17,4	159	236	10,4	26,1	6,9	17,4	600	2700	180	800
216	LTAD12B216-1A1J-M2	0,68	17,2	144	215	10,2	25,8	6,8	17,2	600	2700	180	800
240	LTAD12B240-1A1J-M2	0,71	18,0	161	239	10,7	27,2	7,1	18,0	600	2700	180	800
288	LTAD12B288-1A1J-M2	0,78	19,8	184	274	11,7	29,7	7,8	19,9	600	2700	180	800

CARACTÉRISTIQUES DES FIBRES ET COULEURS DES GAINES

Type de fibres	Suffixe du numéro de catalogue	Fibre Leviton	Diamètre de l'âme	Longueur d'onde (nm)	Atténuation maximale (dB/km)	Bande passante modale réelle à 850 nm (MHz*km)	Distance (m)				Couleurs de gaine
Multimode – 62,5 µm (standard) et 50 µm (optimisé pour les courbures)							1 Gbit/s	10 Gbit/s	40 Gbit/s	100 Gbit/s	
OM1	CB3510/25	CB	62,5 µm	850/1300	3,5/1,0	200	300	33	S.O.	S.O.	Noir
OM3	EB3010/25	EB	50 µm	850/1300	2,8/0,8	2000	1000	300	100	70	Noir
OM4	FB3010/F5	FB	50 µm	850/1300	2,8/0,8	4700	1040	550	150	100	Noir
OM4+	XB3010/X5	XB	50 µm	850/1300	2,8/0,8	4900	1210	600	300	150	Noir
Multimode à large bande – optimisé pour les courbures							1 Gbit/s	10 Gbit/s	40 Gbit/s	100 Gbit/s	
OM5	WB3010/W5	WB	50 µm	850-953/1300	2,8/0,8	4700	1040	550	190	100	Noir
Monomode optimisé pour les courbures – conforme aux normes ITU-T G.652.D et G.657.A1							1 Gbit/s	10 Gbit/s	40 Gbit/s	100 Gbit/s	
OS2	AB0302	AB	MNM	1310/1550	0,3/0,2	S.O.	≥ 5000	≥ 10 000	≥ 10 000	≥ 10 000	Noir

Câbles BERK-TEK à simple armure et à simple gaine pour l'extérieur (LTAD-1A1J-M2)

FICHE TECHNIQUE

Câbles BERK-TEK™ à simple armure et à simple gaine pour l'extérieur (LTAD-1A1J-M2)

PLATEFORME DES NUMÉROS DE CATALOGUE DES CÂBLES À FIBRE OPTIQUE

Exemple de numéro de catalogue : [LT](#) [AD](#) [12B002](#) [1A1J-M2](#)

PRÉFIXE DU CÂBLE			SUFFIXE DE LA FIBRE	
FAMILLE DE CÂBLE	OPTIONS DE CÂBLE	NOMBRE DE FIBRES	TYPE DE FIBRES	
LT	Câble à structure libre (Adventum)	AD	Armure en acier ondulé (toronné)	
		12Bxxx	Conception des sous-unités : xxx = nombre de brins 1 à 12 fibres (001 à 012) 18 à 24 fibres (018 à 024 OU 12B018 à 12B024) > 24 fibres (12B036 au nombre maximal de brins)	
			CB3510/25	OM1
			EB3010/25	OM3
			FB3010/F5	OM4
			XB3010/X5	OM4+
			WB3010/W5	OM5
			AB0302	OS2 (LTD ou LTAD)

Câbles BERK-TEK à simple armure et à simple gaine pour l'extérieur (LTAD-1A1J-M2)

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

Page 3 de 3

États-Unis
Siège social de la division des
solutions de câblage structuré
+1 (800) 722 2082
infoUSA@leviton.com
Câble Berk-Tek^{MC}
1 800 237-5835 | infoUSA@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
MEXIQUE : 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](https://Leviton.com/NS) POUR EN SAVOIR PLUS.