

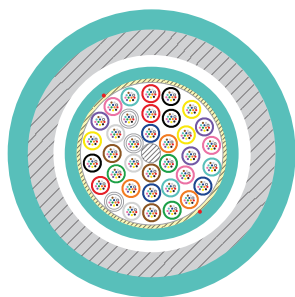
FICHE TECHNIQUE

Câble ADVENTUM^{MC} avec ARMOR-TEK^{MC} pour plénum intérieur/extérieur de BERK-TEK^{MC} (LTPK)

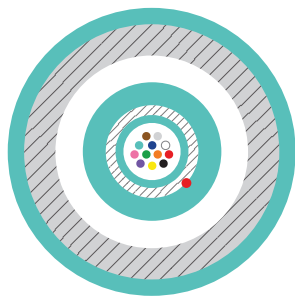
Câble ADVENTUM avec ARMOR-TEK pour plénum intérieur/extérieur de BERK-TEK (LTPK)

APPLICATION

Les produits ADVENTUM avec ARMOR-TEK de BERK-TEK comprennent des câbles à fibres optiques à structure libre, adaptés à une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, enveloppés d'une armure en aluminium enroulée en spirale selon une configuration couplée. Le câble armé est ensuite recouvert d'une gaine homologuée pour plénum afin de faciliter son identification et son tirage lors de l'installation. Les câbles optiques ARMOR-TEK conviennent à une multitude d'environnements d'installation : intérieur/extérieur, dans les ossatures, entre les armoires et pour la fibre optique dans le réseau d'accès. Les câbles ARMOR-TEK constituent une solution viable et économique pour les applications où un trajet dépasse son taux de remplissage, pour les zones où une sécurité physique renforcée est nécessaire, dans les installations à mise en service rapide, entre les bâtiments et dans les chemins de câbles. Leviton recommande de suivre les procédures d'installation de la norme ANSI/TIA-758, Infrastructures de télécommunications extérieures et privées.



Pour des configurations entre 24 et 432 fibres



Jusqu'à 12 câbles optiques

PAYS D'ORIGINE

États-Unis

GARANTIE

Les garanties sur les produits de Leviton se trouvent à l'adresse Leviton.com/NS/Warranty.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Pas besoin d'utiliser un conduit ou un conduit interne pour plénum.
- Importantes économies sur les matériaux et la main-d'œuvre, jusqu'à 25 %.
- Possibilité de déplacements ou de changements de trajets de dernière minute.
- Possibilité de grouper un plus grand nombre de câbles dans un espace donné par rapport à un conduit.
- Installation dans des campus grâce à la résistance du câble et à son homologation pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.
- Câbles à structure libre (jusqu'à 432 fibres optiques) dotés d'une armure chevauchante en aluminium et d'une gaine ignifuge générale pour plénum.
- Âme de câble étanche à l'eau.
- Modèles multimodes, monomodes et hybrides offerts.
- Offert avec des fibres monomodes optimisées pour les courbures.
- Armure gainée souple grâce à l'enrobage en spirale.
- Installation simple en un seul mouvement dans n'importe quel environnement d'entreprise.
- Diamètres extérieurs réduits par rapport aux conduits internes pour plénum ou aux conduits.
- Haute résistance à la traction et résistance à l'écrasement.
- Gaine extérieure résistante aux rayons UV protégeant le câble dans les usines extérieures.
- Câbles adaptés aux milieux rigoureux offerts assurant une résistance supérieure aux produits chimiques et aux carburants, ce qui les rend idéaux pour les installations pétrochimiques, industrielles et aéroportuaires.
- Armure procurant une protection contre l'écrasement et les attaques de rongeurs.

NORMES ET RÈGLEMENTS

- EN 50173; ISO/IEC 11801
- ANSI/ICEA S-83-596; ANSI/TIA-568.3-E; UL1651; NFPA 130; NFPA 262; Telcordia GR-409, OFCP
- ETHERNET : 10BASE – 40GBASE (10BASE, 100BASE, 1000BASE, 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE et 400GBASE)
- Technologie Fibre Channel : 1G-FC – 128GFC (1, 2, 4, 8, 16, 32 et 128 GFC)
- SONET : OC-1 – OC-768 (OC-1, 3, 12, 24, 48, 192 et 768)
- SDH : STM-0 – STM-256 (STM-0, 1, 4, 16, 64 et 256)
- OTN : OTU-1 – OTU4 (OTU1, 2, 2e, 2f, 3, 3e2 et 4)
- CPRI : CPRI-1 – CPRI-9 (CPRI-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 7a, 8 et 9)
- PON (FIBRE MONOMODE SEULEMENT) : RFoG, APON, BPON, EPON, GPON, WDM-PON et NG-PON

FICHE TECHNIQUE

Câble ADVENTUM^{MC} avec ARMOR-TEK^{MC} pour plénum intérieur/extérieur de BERK-TEK^{MC} (LTPK)

CARACTÉRISTIQUES	
Construction	
Type de câble	Structure libre
Matériau de la gaine	Pour pléniums
Caractéristiques d'utilisation	
Températures de rangement :	De -60 à 85 °C (de -76 à 185 °F)
Températures d'installation :	De -20 à 60 °C (de -4 à 140 °F)
Températures de fonctionnement :	De -40 à 75 °C (de -40 à 167 °F)

DONNÉES TECHNIQUES – PHYSIQUES													
Fibre	Préfixe du numéro de catalogue	Diamètre		Poids		Rayon de courbure min.				Charge max.			
		po	mm	lb/kpi	kg/km	Installation		À long terme		Installation		À long terme	
						po	cm	po	cm	lbf	N	lbf	N
6	LTPK006	0,620	15,7	136	202	9,3	23,6	6,2	15,7	150	667	45	200
12	LTPK012	0,620	15,7	136	202	9,3	23,6	6,2	15,7	300	1335	90	400
12	LTPK12B012	0,730	18,5	184	274	11,0	27,8	7,3	18,5	300	1335	90	400
24	LTPK12B024	0,730	18,5	184	274	11,0	27,8	7,3	18,5	300	1335	90	400
48	LTPK12B048	0,730	18,5	185	275	11,0	27,8	7,3	18,5	300	1335	90	400
72	LTPK12B072	0,774	19,7	220	327	11,6	29,5	7,7	19,7	600	2670	200	890
96	LTPK12B096	0,851	21,6	247	368	12,8	32,4	8,5	21,6	600	2670	200	890
144	LTPK12B144	1,004	25,5	359	535	15,1	38,3	10,0	25,5	1000	4448	300	1335
288	LTPK12B288	1,148	29,2	538	801	17,2	43,7	11,5	29,2	1000	4448	300	1335
432	LTPK12B432	1,295	32,9	644	958	19,4	49,3	13,0	32,9	1000	4448	300	1335

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.	Orange
OM3	EB3010/25	EB	50 µm	850/1300	2,8/0,8	2000	1000	300	100	70	Turquoise
OM4	FB3010/F5	FB	50 µm	850/1300	2,8/0,8	4700	1040	550	150	100	Turquoise
OM4+	XB3010/X5	XB	50 µm	850/1300	2,8/0,8	4900	1210	600	300	150	Violet
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	Vert lime
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	AB0403	AB	MNM	1310/1550	0,4/0,3	S.O.	≥ 5000	≥ 10 000	≥ 10 000	≥ 10 000	Jaune

Câble ADVENTUM avec ARMOR-TEK pour plénum intérieur/extérieur de BERK-TEK (LTPK)

FICHE TECHNIQUE

Câble ADVENTUM^{MC} avec ARMOR-TEK^{MC} pour plénum intérieur/extérieur de BERK-TEK^{MC} (LTPK)

PLATEFORME DES NUMÉROS DE CATALOGUE DES CÂBLES À FIBRE OPTIQUE

Exemple de numéro de catalogue : **LT PK 012 EB3010/25**

PRÉFIXE DU CÂBLE						SUFFIXE DE LA FIBRE			
FAMILLE DE CÂBLE		OPTIONS DE CÂBLE		NOMBRE DE FIBRES		TYPE DE FIBRES		SUFFIXE	
LT	Câble à structure libre (Adventum)	P	Pour plénums	001	6 ou 12 brins	CB3510/25	OM1	-HE	Milieux rigoureux
		PK	Câble Armor-Tek pour plénum	12Bxxx	Conception des sous-unités : xxx = nombre de brins ≥ 24 fibres (12B024 au nombre maximal de brins)	EB3010/25	OM3	-C4	Couleur de gaine spéciale
						FB3010/F5	OM4	-C5	Couleur de gaine spéciale sur l'armure
						XB3010/X5	OM4+	-D4	Diamètre extérieur spécial
						WB3010/W5	OM5	-L1	Impression spéciale
						AB0403	OS2 (LT)		

Câble ADVENTUM avec ARMOR-TEK pour plénum intérieur/extérieur de BERK-TEK (LTPK)

Pour obtenir du soutien, rendez-vous sur [Leviton.com/NS/Support](https://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.