

TOP LEFT												1 - 86											
MODULE 1		MODULE 2		MODULE 3		MODULE 4		MODULE 5		MODULE 6		MODULE 7		MODULE 8		MODULE 9		MODULE 10		MODULE 11		MODULE 12	
1	13	25	37	49	61	73	85	97	109	121	133	145	157	169	181	193	205	217	229	241	253	265	277
2	14	26	38	50	62	74	86	98	110	122	134	146	158	170	182	194	206	218	230	242	254	266	278
3	15	27	39	51	63	75	87	99	111	123	135	147	159	171	183	195	207	219	231	243	255	267	279
4	16	28	40	52	64	76	88	100	112	124	136	148	160	172	184	196	208	220	232	244	256	268	280
5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281
6	18	30	42	54	66	78	90	102	114	126	138	150	162	174	186	198	210	222	234	246	258	270	282
7	19	31	43	55	67	79	91	103	115	127	139	151	163	175	187	199	211	223	235	247	259	271	283
8	20	32	44	56	68	80	92	104	116	128	140	152	164	176	188	200	212	224	236	248	260	272	284
9	21	33	45	57	69	81	93	105	117	129	141	153	165	177	189	201	213	225	237	249	261	273	285
10	22	34	46	58	70	82	94	106	118	130	142	154	166	178	190	202	214	226	238	250	262	274	286
11	23	35	47	59	71	83	95	107	119	131	143	155	167	179	191	203	215	227	239	251	263	275	287
12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240	252	264	276	288
289	301	313	325	337	349	361	373	385	397	409	421	433	445	457	469	481	493	505	517	529	541	553	565
290	302	314	326	338	350	362	374	386	398	410	422	434	446	458	470	482	494	506	518	530	542	554	566
291	303	315	327	339	351	363	375	387	399	411	423	435	447	459	471	483	495	507	519	531	543	555	567
292	304	316	328	340	352	364	376	388	400	412	424	436	448	460	472	484	496	508	520	532	544	556	568
293	305	317	329	341	353	365	377	389	401	413	425	437	449	461	473	485	497	509	521	533	545	557	569
294	306	318	330	342	354	366	378	390	402	414	426	438	450	462	474	486	498	510	522	534	546	558	570
295	307	319	331	343	355	367	379	391	403	415	427	439	451	463	475	487	499	511	523	535	547	559	571
296	308	320	332	344	356	368	380	392	404	416	428	440	452	464	476	488	500	512	524	536	548	560	572
297	309	321	333	345	357	369	381	393	405	417	429	441	453	465	477	489	501	513	525	537	549	561	573
298	310	322	334	346	358	370	382	394	406	418	430	442	454	466	478	490	502	514	526	538	550	562	574
299	311	323	335	347	359	371	383	395	407	419	431	443	455	467	479	491	503	515	527	539	551	563	575
300	312	324	336	348	360	372	384	396	408	420	432	444	456	468	480	492	504	516	528	540	552	564	576
589	601	613	625	637	649	661	673	685	697	709	721	733	745	757	769	781	793	805	817	829	841	853	865
590	602	614	626	638	650	662	674	686	698	710	722	734	746	758	770	782	794	806	818	830	842	854	866
591	603	615	627	639	651	663	675	687	699	711	723	735	747	759	771	783	795	807	819	831	843	855	867
592	604	616	628	640	652	664	676	688	700	712	724	736	748	760	772	784	796	808	820	832	844	856	868
593	605	617	629	641	653	665	677	689	701	713	725	737	749	761	773	785	797	809	821	833	845	857	869
594	606	618	630	642	654	666	678	690	702	714	726	738	750	762	774	786	798	810	822	834	846	858	870
595	607	619	631	643	655	667	679	691	703	715	727	739	751	763	775	787	799	811	823	835	847	859	871
596	608	620	632	644	656	668	680	692	704	716	728	740	752	764	776	788	800	812	824	836	848	860	872
597	609	621	633	645	657	669	681	693	705	717	729	741	753	765	777	789	801	813	825	837	849	861	873
598	610	622	634	646	658	670	682	694	706	718	730	742	754	766	778	790	802	814	826	838	850	862	874
599	611	623	635	647	659	671	683	695	707	719	731	743	755	767	779	791	803	815	827	839	851	863	875
600	612	624	636	648	660	672	684	696	708	720	732	744	756	768	780	792	804	816	828	840	852	864	876

Interconnexion de data centers (DCI)

Guide de commande

Table des matières

03 Présentation de l'interconnexion de data centers (DCI)

04 DCI connectivée

- Cadre de brassage MPO à fibre ultra-haute densité
- Trunk MPO à fibre ultra-haute densité
- Boîtier ASCEND
- Cassette de brassage ASCEND

11 DCI épissurée

- Câble SWR®
- Panneaux en V à accès frontal
- Armoires d'épissure ruban

18 Garantie de 25 ans

19 Comment commander

Connectez vos data centers facilement et rapidement

Avec nos solutions d'interconnexion de data centers (DCI), vous pouvez connecter plusieurs data centers les uns aux autres, créant ainsi un réseau élargi qui partage les ressources, équilibre les charges, et augmente la productivité et l'efficacité.

Générez plus de revenus en disposant de l'infrastructure nécessaire pour répondre aux demandes croissantes de bande passante et prendre en charge la migration vers le cloud et les services cloud avec des liaisons à long terme qui durent plusieurs cycles de vie et de réactualisations. Grâce à nos options connectées ou épissurées, vous pouvez choisir la solution la mieux adaptée à vos besoins et garantir la rapidité, la fiabilité et la sécurité de votre réseau.



Interconnexion rapide et flexible de data centers

Que vous préférerez les solutions connectées ou épissurées, nos offres de câbles et de connectivité évolutives peuvent vous aider à connecter rapidement et efficacement vos data centers dans un campus ou une zone métropolitaine. Nos produits sont conçus pour fournir des connexions rapides et fiables qui s'adaptent à vos besoins de croissance.



Réduisez vos frais généraux, augmentez votre efficacité

Nous savons que le temps, c'est de l'argent. Nos solutions sont conçues pour minimiser le temps d'installation et les frais généraux tout en optimisant l'efficacité opérationnelle. Nos produits sont pensés pour rationaliser vos opérations et votre temps de déploiement, ce qui vous permet de faire évoluer votre réseau rapidement et efficacement.



Des projets livrés dans les délais

Le respect des délais de livraison des projets est essentiel pour établir des partenariats solides avec nos clients. C'est la raison pour laquelle nous disposons d'un stock important de produits dans le monde entier et proposons des délais de livraison courts pour les assemblages personnalisables. Nos solutions sont conçues pour permettre des installations rapides. Vous pouvez donc compter sur nous pour mener à bien vos projets dans les délais impartis.



Optimisez l'équilibrage de charge

En tant que leader du marché des réseaux optiques Hyperscale et en colocation, nous nous engageons à fournir des technologies innovantes et des produits de haute qualité qui sont spécifiquement conçus pour optimiser les opérations de nos clients. Grâce à notre approche axée sur le client, nous travaillons en étroite collaboration avec vous pour comprendre vos exigences uniques et fournir des solutions qui garantissent votre succès.

www.aflhyperscale.com/solutions/network/data-center-interconnect/



Interconnexion de data centers (DCI) Solutions connectorisées

Nos solutions d'interconnexion pour data centers offrent un déploiement rapide, efficace et rentable, idéal pour les campus de data centers. Conçues pour simplifier la conception, la construction et le déploiement, nos solutions facilitent les interconnexions entre data centers. Grâce à la connectivité MPO haute performance et à faible perte, nous proposons une liaison sans épissure qui réduit considérablement le temps d'installation et offre la flexibilité nécessaire pour reconfigurer les liaisons entre bâtiments en fonction des besoins.

Processus de commande des solutions connectées DCI

2 étapes simples pour créer votre liaison DCI en utilisant des trunks à fibre ultra-haute densité



Configurez votre **assemblage MPO**

Sélectionnez le nombre et la longueur de fibres appropriés



Choisissez votre **matériel de connexion**

Sélectionnez les boîtiers dont vous avez besoin parmi notre gamme de boîtiers ASCEND et de cadres de brassage MPO à ultra-haute densité en fonction de la zone du data center et de la densité de fibre requises

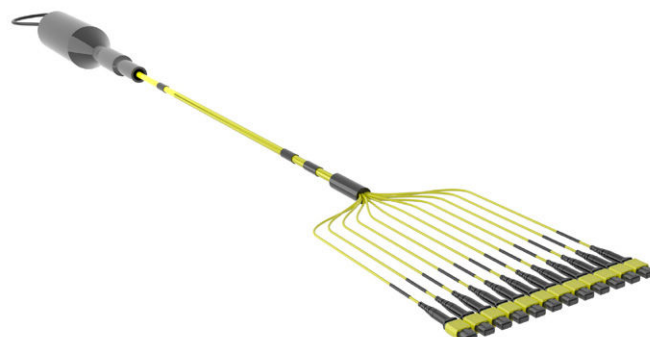


Choisissez vos assemblages

Trunk MPO à fibre ultra-haute densité

Présentation des produits

Révolutionnaires, nos trunks MPO à fibre ultra-haute densité redéfinissent l'interconnectivité des data centers en offrant une densité exceptionnelle de jusqu'à 3 456 fibres par assemblage. Conçus avec soin à l'aide d'une technologie de pointe, ces trunks fusionnent notre câble à tube enveloppant (WTC) révolutionnaire avec notre fibre SpiderWeb Ribbon® (SWR®) innovante. Cela permet à l'assemblage d'accueillir un grand nombre de fibres dans un câble incroyablement compact et léger, tout en garantissant une



Caractéristiques

Construits avec un câble à tube enveloppant (WTC) et un câble SpiderWeb Ribbon® (SWR®)

- Assemblages à fibre ultra-haute densité allant de 288 à 3 456 fibres
- Diamètre de câble le plus petit et poids le plus faible de l'industrie
- Rubans de fibres pliables pour une adaptabilité supérieure du câble
- Propriétés climatiques et de blocage de l'eau supérieures

Interface MPO

- Les composants MPO présentent des propriétés optiques et mécaniques supérieures
- Connecteurs MPO femelles et mâles disponibles
- Connecteurs MPO aux deux extrémités ou à une extrémité
- Connecteurs Base-8, Base-12 et Base-24 disponibles
- Options de polarité conformes aux normes disponibles

Performance optimisée

- Les connecteurs MPO premium à faible perte et la fibre insensible à la courbure garantissent de faibles pertes d'insertion et des pénalités de puissance réduites dans les environnements de réseaux à grande vitesse au budget serré.
- 100 % testés en usine pour une connectivité à la fiabilité éprouvée
- Fabriqués conformément aux normes TIA 568 et CEI 61754

Trunk à fibre ultra-haute densité pour une installation facile :

- Système de tirage pratique, disponible à une ou deux extrémités.
- La longueur de la sortie du fanout et la position du module breakout sont personnalisables et peuvent être adaptées à des besoins spécifiques.
- Système de tirage étanche disponible sur demande.

Spécifications des câbles

Nom- bre de fibres	Diamètre de câble (mm)	Résistance à l'écrasement	Résistance à la traction du câble (courte/ longue)	Rayon de courbure installé	Température de stockage	Température d'installa- tion	Température de fonction- nement	Fibres
288	12,5 mm	2 200 N/100 mm	2 700 N/810 N	125 mm	-40~+70 °C	-10~+60 °C	-40~+70 °C	SM G657A1
432	14,0 mm	2 200 N/100 mm	2 700 N/810 N	140 mm				SM G657A1
576	15,0 mm	2 200 N/100 mm	2 700 N/810 N	150 mm				SM G657A1
864	16,5 mm	2 200 N/100 mm	2 700 N/810 N	165 mm				SM G657A1
1728	21,5 mm	2 200 N/100 mm	2 700 N/810 N	215 mm				SM G657A1
2880	24,5 mm	2 200 N/100 mm	2 700 N/810 N	245 mm				SM G657A1
3456	27,0 mm	2 200 N/100 mm	2 700 N/810 N	270 mm				SM G657A1

Trunk MPO à fibre ultra-haute densité

Informations de commande

Base-12

Code		Type de fibre		Type de câble		Nombre de fibres		Matière de la gaine		Couleur		Classe de performance		Extrémité A		Extrémité B		Polarité		Unité		Longueur	
M	MPO	7	G.657A1	10	WTC/ SWR ISP Fujikura	V	288	C	CPR Cca (288,432, 576,1728, 2880,3456)	B	Noir	P	Premium	U	MPO12 F	U	MPO12 F	-A104-	Polarité A – Deux extrémités con- nectées au panneau Ascend	M	Mètre	1	1
				11	WTC/ SWR ISP/OSP Fujikura	7	432	B	CPR B2ca (864)	Y	Jaune			V	MPO12 M	V	MPO12 M	-B104-	Polarité B – Deux extrémités con- nectées au panneau Ascend	F	Pieds	50	50
						W	576															100	100
						Y	864															1000	1000

Base-24

Code		Type de fibre		Type de câble		Nombre de fibres		Matière de la gaine		Couleur		Classe de performance		Extrémité A		Extrémité B		Polarité		Unité		Longueur	
M	MPO	7	G.657A1	11	WTC/ SWR ISP Fujikura	9	1728	C	CPR Cca	B	Noir	P	Premium	S	MPO24 F	S	MPO24 F	-A104-	Polarité A – Deux extrémités con- nectées au cadre de brassage MPO	M	Mètre	1	1
						E	2880							T	MPO24 M	T	MPO24 M	-B104-	Polarité B – Deux extrémités con- nectées au cadre de brassage MPO	F	Pieds	50	50
						N	3456															100	100
																						1000	1000

Base-24 vers Base-12

Code		Type de fibre		Type de câble		Nombre de fibres		Matière de la gaine		Couleur		Classe de performance		Extrémité A		Extrémité B		Polarité		Unité		Longueur	
M	MPO	7	G.657A1	10	WTC/ SWR ISP Fujikura	V	288	C	CPR Cca (288,432, 576,1728, 2880,3456)	B	Noir	P	Premium	U	MPO12 F	U	MPO12 F	-A107-	Polarité A – Extrémité MPO12 connectée au panneau Ascend, extrémité MPO24 connectée au cadre de brassage MPO	M	Mètre	1	1
				11	WTC/ SWR ISP/OSP Fujikura	7	432	B	CPR B2ca (864)	Y	Jaune			V	MPO12 M	V	MPO12 M	-B107-	Polarité B – Extrémité MPO12 connectée au panneau Ascend, extrémité MPO24 connectée au cadre de brassage MPO	F	Pieds	50	50
						W	576															100	100
						Y	864															1000	1000
						9	1728																
						E	2880																
						N	3456																

Choisissez votre matériel de connexion

Cadre de brassage MPO à fibre ultra-haute densité

Présentation des produits

Mettez à niveau votre réseau de campus de data center pour une efficacité et des performances inégalées avec notre cadre de brassage MPO à ultra-haute densité. Une solution haute densité qui améliore la fiabilité du réseau, réduit les coûts d'installation et accélère le temps de déploiement. Consolidez et organisez sans effort les liaisons entre data centers dans votre Meet Me Room (MMR), interface réseau externe (ENI), point d'entrée du bâtiment ou white space.



Caractéristiques

Gestion des câbles à l'avant et à l'arrière

- Les plateaux à chargement frontal et cassettes peuvent être installés à l'avant ou à l'arrière du boîtier
- La zone de gestion arrière accueille les trunks ASCEND, équipés d'un clip de montage intégré
- Accès facile pour un chargement de câbles et un brassage efficaces
- Faites passer les assemblages à gauche, à droite, en haut ou en bas du boîtier en fonction de l'endroit où vous devez les raccorder
- Les portes avant et arrière sont toutes deux munies de charnières en bas

Déplacements, ajouts et modifications faciles

- Les plateaux peuvent coulisser et se verrouiller en position pour simplifier le brassage
- Anneaux de routage intégrés à l'avant des plateaux pour chaque cassette
- Cassettes interchangeables pour de multiples applications

Étiquetage personnalisable

- Identification efficace pour la maintenance, les mises à niveau et le dépannage du réseau

Spécifications techniques

Hauteur de l'unité	48RU
Capacité	288 ou 240 ports MPO
Plateaux de brassage	12 plateaux pour la version 288 ports 10 plateaux pour la version 240 ports 24 ports par plateau
Dimensions du produit	Hauteur : 2 056,4 mm (81,5 pouces) Largeur : 485 mm (19 pouces) Profondeur : 414 mm (17 pouces)
Dimensions de l'emballage	Hauteur : 2 286 mm (90 pouces) Largeur : 1 193 mm (47 pouces) Profondeur : 609 mm (24 pouces)
Poids	Poids du produit : 111 kg (245 lbs) Poids prod. emballé (expédié avec 2 armoires sur une palette) : 240 kg (530 lbs)
Matières	Acier + Aluminium
Matières conformes à	RoHS, Reach / SVHC, UL 94V-0
Disponibilité régionale	Mondiale

Informations de commande

Description	Référence
Cadre de brassage HC AFLHS, MPO 288 ports, 485 x 445 x 2 069 mm GY 7035 (12 plateaux de 24 ports pour adaptateurs MPO Key Up/Key Down)	FXHIXDXXX-01CN
Cadre de brassage HC AFLHS, MPO 240 ports, 485 x 445 x 2 069 mm GY 7035 (10 plateaux de 24 ports pour adaptateurs MPO Key Up/Key Down)	FXHIXDXXX-02CO

Choisissez votre matériel de connexion

Boîtiers ASCEND®



Présentation des produits

Conçus pour supporter une croissance progressive ou un déploiement à grande échelle, les boîtiers ASCEND® offrent une expérience ultime en matière de facilité d'utilisation et de gestion de la fibre dans les applications de data center et d'entreprise. Compatible avec une large gamme de cassettes ASCEND, cette solution de connectivité modulaire basée sur des plateaux vous offre l'approche la plus flexible pour construire un réseau haute densité comprenant jusqu'à 288 ports LC (576 fibres) et utilisant le connecteur LC duplex dans un espace de 4RU.

Caractéristiques

Gestion des câbles à l'avant et à l'arrière

- Les plateaux à chargement frontal et cassettes peuvent être installés à l'avant ou à l'arrière du boîtier
- La zone de gestion arrière accueille les câbles pré-terminés ASCEND, équipés d'un clip de montage intégré
- Accès facile pour un chargement de câbles et un brassage efficaces
- Faites passer les assemblages à gauche ou à droite du boîtier en fonction de l'endroit où vous devez les raccorder
- Les portes avant et arrière sont toutes deux munies de charnières en bas

Déplacements, ajouts et modifications faciles

- Les plateaux peuvent coulisser et se verrouiller en position pour simplifier le brassage
- Anneaux de routage intégrés à l'avant des plateaux pour chaque cassette
- Cassettes interchangeables pour de multiples applications

Étiquetage personnalisable

- Identification efficace pour la maintenance, les mises à niveau et le dépannage du réseau

Spécifications techniques

Hauteur de l'unité	1RU	2RU	4RU
Capacité	Jusqu'à 3 plateaux Densité maximale jusqu'à : Cassettes : 18 cassettes Base-8 (6 par plateau) 12 cassettes Base-12 (4 par plateau) 6 cassettes Base-24 (2 par plateau) LC : 72 ports (144 fibres) MPO : 72 ports (864 fibres)	Jusqu'à 6 plateaux Densité maximale jusqu'à : Cassettes : 36 cassettes Base-8 (6 par plateau) 24 cassettes Base-12 (4 par plateau) 12 cassettes Base-24 (2 par plateau) LC : 144 ports (288 fibres) MPO : 144 ports (1 728 fibres)	Jusqu'à 12 plateaux Densité maximale jusqu'à : Cassettes : 72 cassettes Base-8 (6 par plateau) 48 cassettes Base-12 (4 par plateau) 24 cassettes Base-24 (2 par plateau) LC : 288 ports (576 fibres) MPO : 288 ports (3 456 fibres)
Dimensions du produit	Hauteur : 44,5 mm (1,75 pouces) Largeur : 502 mm (19 pouces) Profondeur : 438 mm (17,2 pouces)	Hauteur : 89 mm (3,5 pouces) Largeur : 502 mm (19 pouces) Profondeur : 438 mm (17,2 pouces)	Hauteur : 178 mm (7 pouces) Largeur : 502 mm (19 pouces) Profondeur : 438 mm (17,2 pouces)
Poids	Poids du produit : 7,5 kg Poids prod. emballé : 10,8 kg	Poids du produit : 12 kg Poids prod. emballé : 13,6 kg	Poids du produit : 15,7 kg Poids prod. emballé : 20,66 kg
Matières	ABS, tôle d'acier « recuit après galvanisation » GA selon la norme ASTM A653	ABS, tôle d'acier « recuit après galvanisation » GA selon la norme ASTM A653	ABS, tôle d'acier « recuit après galvanisation » GA selon la norme ASTM A653
Matières conformes à	RoHS, Reach / SVHC, UL 94V-0	RoHS, Reach / SVHC, UL 94V-0	RoHS, Reach / SVHC, UL 94V-0
Disponibilité régionale	Mondiale	Mondiale	Mondiale

Informations de commande

Description	Référence
Boîtier 1RU, plateaux Base-8 AFL ASCEND®	ASCEND-1RU-8-RT
Boîtier 2RU, plateaux Base-8 AFL ASCEND®	ASCEND-2RU-8-RT
Boîtier 4RU, plateaux Base-8 AFL ASCEND®	ASCEND-4RU-8-RT
Boîtier 1RU, plateaux Base-12 AFL ASCEND®	ASCEND-1RU-12-RT
Boîtier 2RU, plateaux Base-12 AFL ASCEND®	ASCEND-2RU-12-RT
Boîtier 4RU, plateaux Base-12 AFL ASCEND®	ASCEND-4RU-12-RT

Choisissez votre matériel de connexion

Cassettes de brassage ASCEND®

Présentation des produits

Les cassettes de brassage ASCEND® peuvent être utilisées pour interconnecter des assemblages de trunk MPO, des jarretières ou des fanouts MPO, en utilisant moins d'espace dans le rack afin d'améliorer l'économie du réseau. Ces cassettes sont proposées dans une grande variété de configurations et sont compatibles avec tous les boîtiers ASCEND standard. Cette solution permet d'accéder facilement aux adaptateurs à l'avant et à l'arrière pour simplifier les interconnexions dans les applications de data centers et d'entreprise.



Caractéristiques

Cassettes de brassage haute densité MPO vers LC

- Jusqu'à 6 ports MPO par cassette
- Jusqu'à 6 ports LC (12 fibres) par cassette

Adaptateurs LC avec obturateur

- Solution plus écologique grâce à l'élimination des capuchons anti-poussière des adaptateurs
- Fournissent une protection automatique des yeux contre le rayonnement laser
- Détection facile des défauts à l'aide d'un localisateur visuel de défauts (VFL)
- Permettent un brassage plus rapide

Spécifications techniques

Types de fibres	SM, MM
Nombre de fibres disponibles	6 ports LC (12 fibres), 4 ports LC (8 fibres) 4 ou 6 ports MPO
Types d'adaptateurs	LC avec obturateur MPO
Matière de la cassette	ABS, acier 304
Couleur de la cassette	Noir
Dimensions de la cassette (Base-12)	Hauteur : 11 mm (0,4 pouce) Largeur : 94 mm (3,7 pouces) Profondeur : 156 mm (6,1 pouces)
Dimensions de l'emballage	Hauteur : 12 mm (0,5 pouce) Largeur : 127 mm (5 pouces) Profondeur : 183 mm (7,2 pouces)
Matières conformes à	RoHS, Reach/SVHC, UL 94V-0
Disponibilité régionale	Mondiale

Informations de commande

Description	Référence	
Base-8	Cassette de brassage AFL ASCEND®, 4 ports, MPO Base-8, touche haut/bas	A8-PC-M1
	Cassette de brassage AFL ASCEND®, 8 fibres, OM4, LC (turquoise)	A8-PC-L4
	Cassette de brassage AFL ASCEND®, 8 fibres, SM, LC (bleue)	A8-PC-LU
Base-12	Cassette de brassage AFL ASCEND®, 6 ports, MPO Base-12, touche haut/bas	A12-PC-M1
	Cassette de brassage AFL ASCEND®, 12 fibres, OM4, LC (turquoise)	A12-PC-L4
	Cassette de brassage AFL ASCEND®, 12 fibres, SM, LC (bleue)	A12-PC-LU



Interconnexion de data centers (DCI) Solutions d'épissure

Bénéficiez d'une rapidité et d'une efficacité inégalées grâce à nos solutions d'épissure DCI, spécialement conçues pour les campus et les environnements métropolitains. Grâce à notre câble à tube enveloppant (WTC) révolutionnaire intégré à la technologie SpiderWeb Ribbon® (SWR®), nous fournissons des câbles à fibre haute densité. En outre, notre solution comprend des options avancées de connexion de câbles qui facilitent l'épissure ruban, ce qui permet généralement de réduire le temps d'installation de 60 à 75 % par rapport aux méthodes traditionnelles d'épissure de fibre simple.

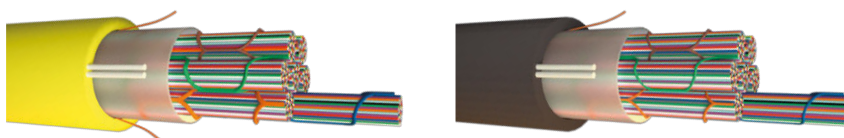
Processus de commande des solutions d'épissure DCI

2 étapes simples pour créer votre liaison DCI par épissure ruban



Sélectionnez **votre câble**

Choisissez parmi les câbles SWR® pour installations intérieures (ISP), installations extérieures (OSP) et ISP/OSP.



Choisissez votre **matériel de connexion**

Sélectionnez les boîtiers dont vous avez besoin parmi nos armoires et panneaux d'épissure en fonction de la zone du data center et de la densité des fibres.



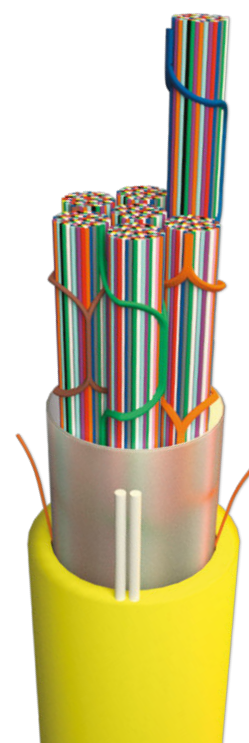
Sélectionnez votre câble

Câble à tube enveloppant (WTC) intérieur ignifugé RI (WTC) avec SpiderWeb Ribbon® (SWR®)

Présentation des produits

Le câble à tube enveloppant (WTC) RI ignifugé (FR) avec SpiderWeb Ribbon (SWR) est un câble ruban à fibre haute densité destiné aux installations intérieures où des produits conformes aux normes Riser sont requis. Le WTC-SWR RI FR intègre la technologie de pointe SpiderWeb Ribbon dans un câble robuste et ignifugé qui peut être utilisé à l'intérieur des bâtiments.

L'assemblage de produits WTC-SWR RI FR est conforme aux classifications LSZH, UL 1666 Riser, CPR et est disponible en fibre 200 µm non blindée avec des constructions à pas de 200 ou 250 µm.



Caractéristiques

Câble léger

- Manipulation facile sur site par rapport aux câbles traditionnels

Ruban pliable

- Dispose d'une taille de câble réduite par rapport à d'autres technologies de rubans encapsulés ou pliables et permet l'épissure ruban ou de fibre simple sur site

Fibre haute densité

- La technologie de câble WTC-SWR® permet d'accueillir un grand nombre de fibres dans un design compact

Câble de petit diamètre

- Permet de placer davantage de fibres optiques dans des chemins de câbles encombrés ou dont l'espace est limité, ce qui évite des travaux de génie civil coûteux et minimise le risque d'endommager l'infrastructure existante.

Construction prête à l'accès (Access Ready Construction, ARC) 100 % sans gel

- L'âme sans gel avec blocage d'eau réduit le temps nécessaire pour accéder aux fibres et préparer les épissures, tout en empêchant les infiltrations d'eau

Informations de commande

Données mécaniques - Produit non blindé - Fibre de 200 µm / Pas de 200 µm

Référence	EN 13501-6 Classification	Nombre de fibres	Unité de liant	Diamètre nominal		Poids	Installation à court terme		Long terme/Stockage/Statique	
				pouces (mm)	lbs/1 000 ft (kg/km)		Charge de traction max. (lbs (N))	Rayon de courbure min. pouces (mm)	Charge de traction max. (lbs (N))	Rayon de courbure min. pouces (mm)
RI-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x144C	Cca-s1b,d1,a1	144	1 X 144F	0,49 (12,5)	111 (165)	299 (1330)	9,8 (250)	90 (399)	7,4 (188)	
RI-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x288C	Cca-s1b,d1,a1	288	1 X 288F	0,51 (13,0)	124 (185)	299 (1330)	10,2 (260)	90 (399)	7,7 (195)	
RI-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x432C	Cca-s1b,d1,a1	432	6 X 72F	0,55 (14,0)	141 (210)	299 (1330)	11,0 (280)	90 (399)	8,3 (210)	
RI-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x576C	Cca-s1b,d1,a1	576	8 X 72F	0,59 (15,0)	158 (235)	299 (1330)	11,8 (300)	90 (399)	8,9 (225)	
RI-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x864C	Cca-s1b,d1,a1	864	12 X 72F	0,65 (16,5)	188 (280)	607 (2700)	13,0 (330)	182 (810)	9,7 (248)	
RI-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x1152C	Cca-s1b,d1,a1	1152	8 X 144F	0,69 (17,5)	208 (310)	607 (2700)	13,8 (350)	182 (810)	10,3 (263)	
RI-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x1728C	Cca-s1b,d1,a1	1728	12 X 144F	0,83 (21,0)	306 (455)	607 (2700)	16,5 (420)	182 (810)	12,4 (315)	
RI-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x3456C	Cca-s1,d0,a1	3456	24 X 144F	1,02 (26,0)	437 (650)	607 (2700)	20,5 (520)	182 (810)	1,4 (390)	

* REMARQUE : pour désigner les marquages de longueur dans la référence AFL, remplacez l'astérisque * par (FT) pour les pieds ou (M) pour les mètres.

Fibre de 200 µm / Pas de 250 µm disponible en ligne

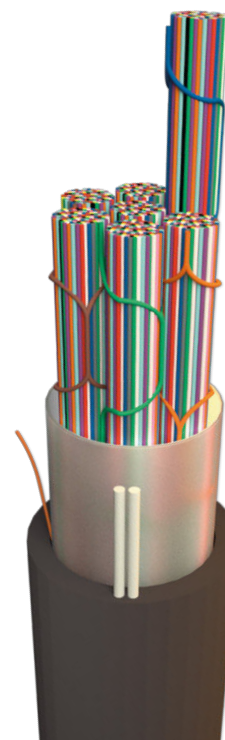
Sélectionnez votre câble

Câble à tube enveloppant intérieur/extérieur ignifugé RIO avec SpiderWeb Ribbon® (SWR®)

Présentation des produits

Le câble à tube enveloppant (WTC) RIO ignifugé (FR) avec SpiderWeb Ribbon (SWR) est un câble ruban à fibre haute densité destiné aux applications de réseau intérieur/extérieur où des produits conformes aux normes Riser ou CPR sont requis. Le WTC-SWR RIO FR intègre la technologie de pointe SpiderWeb Ribbon dans un boîtier de câble robuste et ignifugé qui peut être utilisé à l'intérieur des bâtiments. Grâce à la fonction de blocage de l'eau de l'âme, le câble peut également être acheminé à l'extérieur à condition qu'il soit logé dans des espaces de voies couvertes, notamment des canalisations multitubulaires et des chemins de câbles.

Le SWR est un ruban de fibres collées qui permet soit une épissure en ruban très efficace, soit un processus d'épissure de fibre individuelle. Cette flexibilité permet à un seul modèle de câble de couvrir un large éventail d'applications, des réseaux d'accès à l'épissure ruban à fibre haute densité. Grâce à sa capacité à s'enrouler et à se conformer, le SWR permet un conditionnement à ultra-haute densité.



Caractéristiques

Applications intérieures / extérieures

- Réduisez le nombre de liaisons dans votre réseau en assurant une transition fluide entre l'intérieur et l'extérieur à l'aide du même câble.

Câble léger

- Manipulation facile sur site par rapport aux câbles traditionnels

Ruban pliable

- Dispose d'une taille de câble réduite par rapport à d'autres technologies de rubans encapsulés ou pliables et permet l'épissure ruban ou de fibre simple sur site

Fibre haute densité

- La technologie de câble WTC-SWR® permet d'accueillir un grand nombre de fibres dans un design compact

Câble de petit diamètre

- Permet de placer davantage de fibres optiques dans des chemins de câbles encombrés ou dont l'espace est limité, ce qui évite des travaux de génie civil coûteux et minimise le risque d'endommager l'infrastructure existante.

Construction prête à l'accès (Access Ready Construction, ARC) 100 % sans gel

- L'âme sans gel avec blocage d'eau réduit le temps nécessaire pour accéder aux fibres et préparer les épissures, tout en empêchant les infiltrations d'eau

Informations de commande

Données mécaniques - Produit non blindé - Fibre de 200 µm / Pas de 200 µm

Référence	EN 13501-6 Classification	Nombre de fibres	Unité de liant	Diamètre nominal		Poids		Installation à court terme		Long terme/Stockage/ Statique	
				pouces (mm)		lbs/1 000 ft (kg/km)		Charge de traction max. (lbs (N))	Rayon de courbure min. pouces (mm)	Charge de traction max. (lbs (N))	Rayon de courbure min. pouces (mm)
RIO-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x144C	Cca-s1b,d1,a1	144	1 X 144F	0,49 (12,5)		111 (165)		299 (1330)	9,8 (250)	90 (399)	7,4 (188)
RIO-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x288C	Cca-s1b,d1,a1	288	1 X 288F	0,51 (13,0)		124 (185)		299 (1330)	10,2 (260)	90 (399)	7,7 (195)
RIO-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x432C	Cca-s1b,d1,a1	432	6 X 72F	0,55 (14,0)		141 (210)		299 (1330)	11,0 (280)	90 (399)	8,3 (210)
RIO-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x576C	Cca-s1b,d1,a1	576	8 X 72F	0,59 (15,0)		158 (235)		299 (1330)	11,8 (300)	90 (399)	8,9 (225)
RIO-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200x864C	Cca-s1b,d1,a1	864	12 X 72F	0,65 (16,5)		188 (280)		607 (2700)	13,0 (330)	182 (810)	9,7 (248)
RIO-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200 x1152C	Cca-s1b,d1,a1	1152	8 X 144F	0,69 (17,5)		208 (310)		607 (2700)	13,8 (350)	182 (810)	10,3 (263)
RIO-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200 x1728C	Cca-s1b,d1,a1	1728	12 X 144F	0,83 (21,0)		306 (455)		607 (2700)	16,5 (420)	182 (810)	12,4 (315)
RIO-OGNM12WTZTWBE SR15E-P200 x3456C	Cca-s1,d0,a1	3456	24 X 144F	1,02 (26,0)		437 (650)		607 (2700)	20,5 (520)	182 (810)	15,4 (390)

* REMARQUE : pour désigner les marquages de longueur dans la référence AFL, remplacez l'astérisque * par (FT) pour les pieds ou (M) pour les mètres.

Fibre de 200 µm / Pas de 250 µm disponible en ligne

Sélectionnez votre câble

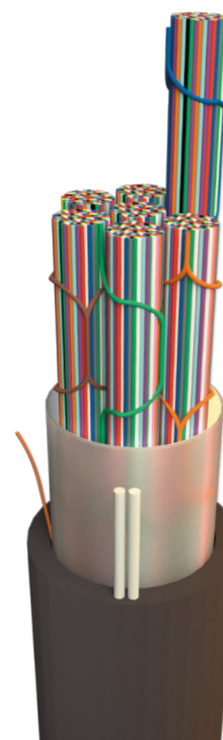
Câble à tube enveloppant (WTC) pour installations extérieures (OSP) avec SpiderWeb Ribbon® (SWR®)

Présentation des produits

Le câble à tube enveloppant (WTC) pour installations extérieures avec SpiderWeb Ribbon® (SWR®) est un câble OSP à ultra-haute densité conçu spécifiquement pour les marchés des interconnexions de data centers, de la fibre jusqu'au domicile (fiber-to-the-home - FTTH) ou de l'accès.

Le SWR est un ruban de fibres collées qui permet soit une épissure en ruban très efficace, soit un processus d'épissure de fibre individuelle. Il est conforme à la dernière version de la norme Telcordia GR-20 relative aux câbles pour les installations extérieures. Grâce à son ultra-haute densité et à la nouvelle technologie de ruban appelée SpiderWeb Ribbon®, le WTC constitue le câble ruban à fibre haute densité offrant le plus petit diamètre et le plus faible poids de l'industrie.

L'assemblage de produits OSP-WTC-SWR est disponible en fibre de 200 µm avec des constructions à pas de 200 ou 250 µm.



Caractéristiques

Fibre haute densité

- La technologie de câble WTC-SWR® permet d'accueillir un grand nombre de fibres dans un design compact

Câble léger

- Manipulation facile sur site par rapport aux câbles traditionnels

Ruban pliable

- Dispose d'une taille de câble réduite par rapport à d'autres technologies de rubans encapsulés ou pliables et permet l'épissure ruban ou de fibre simple sur site

Câble de petit diamètre

- Permet de placer davantage de fibres optiques dans des chemins de câbles encombrés ou dont l'espace est limité, ce qui évite des travaux de génie civil coûteux et minimise le risque d'endommager l'infrastructure existante.

Construction prête à l'accès (Access Ready Construction, ARC) 100 % sans gel

- L'âme sans gel avec blocage d'eau réduit le temps nécessaire pour accéder aux fibres et préparer les épissures, tout en empêchant les infiltrations d'eau

Informations de commande

Données mécaniques - Produit non blindé - Fibre de 200 µm / Pas de 200 µm

Référence	Nombre de fibres	Unité de liant	Diamètre nominal	Poids	Court terme/Dynamique Installation		Long terme/Stockage/Statique	
			pouces (mm)	lbs/1 000 ft (kg/km)	Charge de traction max. (lbs (N))	Rayon de courbure min. pouces (mm)	Charge de traction max. (lbs (N))	Rayon de courbure min. pouces (mm)
LWSE-864-BD-C-72-12-00N1D-*	864	12 X 72F	0,59 (15,0)	114 (170)	607 (2700)	11,8 (300)	182 (810)	8,9 (225)
LWSE-1728-BD-C-144-12-00N1D-*	1728	12 X 144F	0,75 (19,0)	178 (265)	607 (2700)	15,0 (380)	182 (810)	11,2 (285)
LWSE-3456-BD-C-144-24-00N1D-*	3456	24 X 144F	1,00 (25,5)	302 (450)	607 (2700)	20,1 (510)	182 (810)	15,1 (383)
LWSE-6912-BB-C-288-24-00N1D-*	6912	24 X 288F	1,17 (29,8)	430 (640)	607 (2700)	23,5 (596)	182 (810)	17,6 (447)

* REMARQUE : pour désigner les marquages de longueur dans la référence AFL, remplacez l'astérisque * par (FT) pour les pieds ou (M) pour les mètres.

Fibre de 200 µm / Pas de 250 µm disponible en ligne

Choisissez votre matériel de connexion

Panneau en V à accès frontal (FVP) de la série U

Présentation des produits

Nos panneaux en V à accès frontal (FVP) sont conçus pour un déploiement rapide dans des environnements à haute densité. Avec des tiroirs coulissants 2RU pouvant accueillir 24 rubans de 12 fibres, ils offrent jusqu'à 144 ports LC (288 fibres) en 2RU et 432 ports LC (864 fibres) en 6RU. Ces unités en V montables en rack peuvent être facilement installées par une seule personne. Les tiroirs coulissants permettent de réaliser des épissures simultanées à l'écart du boîtier, avec des plateaux d'épissure organisés, pré-équipés et amovibles, sans gêner les autres fibres.



Caractéristiques

Conception en V avec 3 tiroirs coulissants

- Permet une épissure simultanée par plusieurs installateurs
- Le jeu important des tiroirs coulissants permet de réaliser les épissures sur un établi à une hauteur de travail sûre.
- Accès facile à chaque jarrettière dans un panneau haute densité à l'aide de LC Uniboot pour faciliter les déplacements, les ajouts et les changements.

Pigtails pré-équipés et pré-acheminés

- Chaque tiroir coulissant est pré-équipé avec 12 cassettes LC FVP 24f
- Les pigtaills LC SpiderWeb Ribbon® (SWR®) sont pré-équipés à l'arrière des cassettes LC et pré-acheminés dans les plateaux d'épissure.

Panneaux à montage en rack de 19 pouces

- Disponibles en 2RU et 6RU
- Empilables pour les câbles SWR® à fibre haute densité, avec la possibilité d'acheminer le câble à travers le plafond ou le sol.
- Le câble SWR® peut être monté à gauche ou à droite du panneau pour un passage de câble flexible.
- Les points de montage intégrés pour les transitions de câbles garantissent une bonne gestion de la répartition des câbles jusqu'à la zone d'épissure.

Adaptateurs LC avec obturateur

- Solution plus écologique grâce à l'élimination des capuchons anti-poussière des adaptateurs
- Fournissent une protection automatique des yeux contre le rayonnement laser
- Détection facile des défauts
- Permettent un brassage plus rapide

Spécifications techniques

Hauteur de l'unité	2RU	6RU
Capacité	Solution pré-équipée avec 12 cassettes FVP LC 24f Densité maximale de : LC : 144 ports (288 fibres)	Solution pré-équipée avec 36 cassettes FVP LC 24f Densité maximale de : LC : 432 ports (864 fibres)
Dimensions du produit	Hauteur : 88 mm (3,5 pouces) Largeur : 480 mm (18,9 pouces) Profondeur : 559 mm (20 pouces)	Hauteur : 266 mm (10,5 pouces) Largeur : 513 mm (20,1 pouces) Profondeur : 567 mm (22,3 pouces)
Dimensions de l'emballage	Hauteur : 210 mm (8,2 pouces) Largeur : 620 mm (24,4 pouces) Profondeur : 600 mm (23,6 pouces)	Hauteur : 500 mm (19,6 pouces) Largeur : 620 mm (24,4 pouces) Profondeur : 670 mm (26,3 pouces)
Poids	Poids du produit : 7,5 kg Poids prod. emballé : 11,08 kg	Poids du produit : 23 kg Poids prod. emballé : 42 kg
Matières	Acier CR4, aluminium	Acier CR4, aluminium
Matières conformes à	RoHS, Reach / SVHC, UL 94V-0	RoHS, Reach / SVHC, UL 94V-0
Disponibilité régionale	Mondiale	Mondiale

Informations de commande

Description	Référence
Panneau en V à accès frontal (FVP) 6RU de la série U AFLHS épissure, brassage, LC premium BK G.657A1 864F (pigtail avec un pas de 200 um)	F7HAAFBPAX-14AM
Panneau en V à accès frontal (FVP) 2RU de la série U AFLHS épissure, brassage, LC premium BK G.657A1 288F (pigtail avec un pas de 200 um)	F7HAADBPAAX-15AM
Cassette d'épissure FVP de la série U AFLHS, LC premium BK G.657A1 24F tronçon OFNP SWR, pas de 200 um MC 4M	A7UD24BPAX-14JW-M4

Choisissez votre matériel de connexion

Armoires d'épissure ruban

Présentation des produits

Nos armoires d'épissure ruban compactes et haute densité sont idéales pour l'interconnexion de data centers. Elles servent de point de transition entre les câbles à fibre haute densité pour installations extérieures (OSP) et intérieures (ISP), et de point de distribution pour l'épissure d'un câble à fibre haute densité sur plusieurs câbles à faible densité. Les armoires disposent de plateaux d'épissure sécurisés et accessibles, empilés pour faciliter la gestion, ainsi que d'un plateau de travail intégré. Légères et faciles à installer, elles permettent de gagner du temps et de l'argent.



Caractéristiques

Accessibilité

- Options de montage flexibles : ce produit peut être monté sur un mur ou installé dans un cadre de 19 pouces
- Possibilité d'ajouter un mécanisme de verrouillage propre à l'opérateur pour plus de sécurité
- Couvercle facile à soulever pour accéder à un plateau de travail intégré permettant de réaliser des épissures ruban
- Le plateau de travail réglable peut être monté à des hauteurs variables et est rangé dans le couvercle de l'armoire

Gestion intégrée des câbles

- Les supports d'attache de câble interchangeables offrent une grande flexibilité pour les câbles d'entrée et de sortie de différentes tailles
- Espace de passage pour permettre la gestion des câbles lors de l'empilement de plusieurs armoires d'épissure

Options d'épissure flexibles

- Facilite l'épissure ruban, y compris les rubans encapsulés et SWR®
- Peut également être utilisée pour l'épissure de fibre simple (thermorétractable et sertie)

Spécifications techniques

Hauteur de l'unité	14RU	2RU	6RU
Capacité	Solution pré-équipée avec 12 plateaux d'épissure de 24f Fibre simple 288f Câble ruban standard de 864f SWR® 1152f	Solution pré-équipée avec 24 plateaux d'épissure de 144f Câble ruban standard de 864f SWR® 3456f	Solution pré-équipée avec 48 plateaux d'épissure de 144f Câble ruban standard de 1728f SWR® 6912f
Dimensions du produit	Hauteur : 616 mm (24,2 pouces) Largeur : 404 mm (15,9 pouces) Profondeur : 167 mm (6,5 pouces)	Hauteur : 882 mm (34,7 pouces) Largeur : 585 mm (23 pouces) Profondeur : 227 mm (8,9 pouces)	Hauteur : 1 222 mm (48,1 pouces) Largeur : 585 mm (23 pouces) Profondeur : 227 mm (8,9 pouces)
Dimensions de l'emballage	Hauteur : 865 mm (34 pouces) Largeur : 560 mm (22 pouces) Profondeur : 315 mm (12,4 pouces)	Hauteur : 1 300 mm (51,1 pouces) Largeur : 690 mm (27,1 pouces) Profondeur : 377 mm (14,8 pouces)	Hauteur : 1 630 mm (64,1 pouces) Largeur : 690 mm (27,1 pouces) Profondeur : 360 mm (14,1 pouces)
Poids	Poids du produit : 8 kg Poids prod. emballé : 25,8 kg	Poids du produit : 19 kg Poids prod. emballé : 53 kg	Poids du produit : 32 kg Poids prod. emballé : 61,55 kg
Matières	Tôle d'aluminium	Tôle d'aluminium	Tôle d'aluminium
Matières conformes à	RoHS, Reach / SVHC, UL 94V-0	RoHS, Reach / SVHC, UL 94V-0	RoHS, Reach / SVHC, UL 94V-0
Disponibilité régionale	Mondiale	Mondiale	Mondiale

Informations de commande

Description	Référence
Armoire d'épissure ruban AFL, épissure simple 14RU 288f (noire)	FXHCXXBXXX-02ZZ
Armoire d'épissure ruban AFL, épissure ruban 20RU 3456f (gris RAL7035)	FXHCAKXXX-03ZZ
Armoire d'épissure ruban AFL, épissure ruban 37RU 6912f (gris RAL7035)	FXHCALDXXX-04ZZ
Accessoires à acheter séparément	Référence
Plateau d'épissure fibre AFLHS, épissure ruban 96F en paquet de 12GY 7035 (pour 14RU uniquement)	FXSAXXDXXX-18ZZ
Plateau d'épissure fibre AFLHS, épissure fibre simple 36F GY 7035 (pour 20RU et 37RU uniquement)	FXSAXXDXXX-15ZZ
Plateau d'épissure fibre AFLHS, épissure ruban 144F GY 7035 (pour 20RU et 37RU uniquement)	FXSAXXDXXX-16ZZ
Support d'attache de câble à 6 voies - Support d'attache de câble avec jusqu'à 12 mm de diamètre (vis de montage et colliers de serrage inclus) REMARQUE : 4x CTB612 requis par position d'entrée de câble pour une utilisation avec des câbles d'un diamètre extérieur inférieur ou égal à 12 mm	CTB612

Le SPT16 ne peut être utilisé qu'avec les versions 3456 et 6912.

Le SPT15 ne peut être utilisé qu'avec les versions 3456 et 6912 lors de l'épissure de fibre simple



Garantie réseau de 25 ans d'AFL

La garantie réseau de 25 ans d'AFL offre l'assurance que, pendant 25 ans, le réseau fonctionnera, supportera et restera conforme aux normes de câblage pour lesquelles il a été conçu.

La garantie réseau de 25 ans n'est disponible que lorsque le réseau est conçu, fourni, installé et testé par un partenaire d'installation agréé par AFL.

Pour être éligible, l'installation doit être composée uniquement de produits fabriqués par AFL, neufs au moment de l'installation, et testés selon les normes de l'industrie.

Comment commander



Nous disposons d'équipes de vente multilingues dévouées dans le monde entier qui pourront vous aider à établir des devis et à passer des commandes. Scannez le QR code pour remplir un formulaire de contact.

Vous trouverez également les coordonnées de nos équipes ci-dessous :

Côte ouest (États-Unis)

+1 866 814 8615
usasales-hyp@AFLglobal.com

Inde

+91 80 46874687
indiasales-hyp@AFLglobal.com

Chine

+86 755 2561 3694
apacsales-hyp@AFLglobal.com

Côte est (États-Unis)

+1 800 790 9932
usasales-hyp@AFLglobal.com

Singapour

+65 6491 1147
apacsales-hyp@AFLglobal.com

Australie

+61 3 9316 8302
ANZsales-hyp@AFLglobal.com

Royaume-Uni

+44 1908 441 144
emeasales-hyp@AFLglobal.com

Hong Kong

+852 3689 6396
apacsales-hyp@AFLglobal.com





La société AFL, établie depuis 1984, est un fabricant international qui fournit des solutions de réseau de bout en bout aux marchés de l'énergie, des fournisseurs de services, des entreprises, de la haute technologie et de l'industrie. Les produits de la société sont utilisés dans plus de 130 pays et comprennent des câbles, des assemblages, des accessoires de transmission et de sous-station, des équipements d'installations extérieures, des équipements de connectivité, de test et d'inspection, des épisseurs et des formations. AFL propose également une large gamme de services pour les datacenters, les entreprises, les applications WIFI et les installations extérieures.

Basée à Spartanburg, SC, AFL est présent aux États-Unis, au Mexique, au Canada, en Europe, en Asie et en Australie, et est une filiale à 100 % de Fujikura Ltd. au Japon.