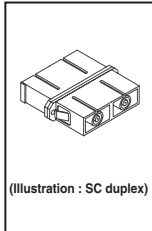


Adaptateurs de couplage SC et LC

Caractéristiques : • Convient à tout connecteur de type SC ou LC • Choix de couleurs de boîtier • Manchon d'alignement métallique



A

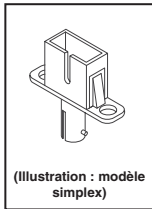


Description	Couleur	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	10	N° de réf. AMP
Adaptateur de couplage SC					
Adaptateur SC simplex	Bleu	A33714-ND	3.90	3.48	5502632-8
Adaptateur SC duplex	Bleu	A31777-ND	5.40	4.80	5502776-8
Adaptateur SC duplex	Beige	A32500-ND	5.25	3.60	5502776-9
Adaptateur de couplage LC					
Adaptateur LC duplex	Bleu	A97951-ND*	7.59	6.75	6457567-4
Adaptateur LC duplex	Beige	A97952-ND*	7.59	6.75	6457567-5
Adaptateur LC quad.	Bleu	A97953-ND*	15.49	13.78	1695790-4
Adaptateur LC quad.	Beige	A97954-ND*	13.49	12.00	1695790-5

* Tous les composants sont dotés d'une bride, mais des versions sans bride sont également disponibles

Adaptateurs hybrides

Caractéristiques : • Utilisation en modes multiples ou mode unique • Disponible avec vis de montage • Adaptation de diverses interfaces de connecteur • Manchon d'alignement métallique

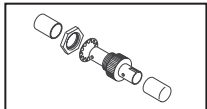


Description	Matériau de boîtier	Couleur de boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	10	N° de réf. AMP
Style simplex						
SC à ST	Plaque nickel	Die Cast††	A34377-ND	8.77	7.80	5503638-1
SC à FC	Plastique	Noir	A34376-ND	3.90	3.48	5502781-1
SC à FC	Plastique	Beige	A97955-ND	3.90	3.48	5502781-3
SC à FC	Plaque nickel	Die Cast††	A33716-ND	11.91	10.59	5503480-1
Style duplex						
SC à ST	Plastique	Noir	A33717-ND	5.40	4.80	5503137-1
SC à ST	Plastique	Bleu	A33718-ND	5.40	4.80	5503137-2

†† Moulage sous pression

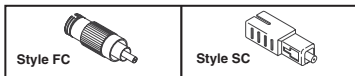
Adaptateurs de style ST

Conception suspension libre ou montage sur panneau



Type	Matériau du manchon	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	10	N° de réf. AMP
Multi-mode	Matériau composite	A20109-ND	1.66	1.48	501381-1
Monomode ou multimode	Métal	A20110-ND	1.95	1.73	504021-1
Monomode ou multimode	Céramique	A20111-ND	3.34	2.97	502750-1

Atténuateurs pour fibres optiques monomodes



Ces atténuateurs monomodes grandes performances se servent de mécanismes uniques, tout en fibre, pour augmenter la perte du signal optique. Cette conception minimise le coefficient de réflexion. Ces atténuateurs haute performance n'utilisent pas de filtres, d'espaces d'air ou de disparités de noyau.

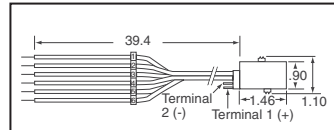
Spécifications : • Valeurs d'atténuation fixes : 3 - 20 dB • Réflectance : $\leq 45\text{ dB}$, -50, -55 et -60 dB • Températures de fonctionnement : -40 à 75 °C • Résistance aux vibrations : $\leq 0,1\text{ x}$ atténuation

Atténuation (dB)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	10	N° de référence AMP
Atténuateurs à double fenêtre FC				
10	A20175-ND	51.46		1-209948-0
Atténuateurs à double fenêtre SC				
3	A20178-ND	51.46		209943-3
3	A34371-ND♦	51.46		5209943-3
5	A20179-ND	51.46		209943-5
5	A34372-ND♦	51.46		5209943-5
10	A34368-ND♦	51.46		1-5209943-0
15	A34369-ND♦	51.46		1-5209943-5
20	A20182-ND	51.46		2-209943-0

♦ Conforme à RoHS

Commutateurs fibres optiques multimodes

Les commutateurs fibres optiques profil bas sont des composants miniatures, montables sur carte, permettant la commutation d'un signal optique d'une fibre à une autre. La commutation s'effectue par le biais d'un léger pivotement d'un miroir sphérique qui réfléchit le signal optique pour le diriger vers la fibre appropriée. Cette technologie brevetée permet de très faibles pertes optiques. Les commutateurs fibres optiques peuvent être raccordés sur tout connecteur fibre optique.



Spécifications : • Vitesse de commutation : typiquement 5 ms • Longueur d'onde de fonctionnement : 750 à 1450 nm • Perte d'insertion à 1300 nm : 0,5 dB typ., 0,8 dB max. selon FOTP-34 • Diaphonie : -45 dB typ. selon FOTP-42 • Circuit d'attaque de commutateur : 5 V à 80 mA maximum, option 12 V disponible • Type de fibre : à gradient d'indice 62,5/125 • Longueur de fil : 1 mètre • Plage de températures de fonctionnement : -10 à 65 °C selon FOTP-3, C2 • Style de connecteur : ST • Durabilité : > 1 million de cycles

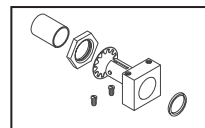
Commutateur	Fiber Leads UsedΔ
1 x 2, unipolaire bidirectionnel	1, 2, 3
Dual 1 x 2 DPDT**	1, 2, 3, 4, 5, 6

Δ Utilisation de conducteurs en fibre optique
** Double, 1 x 2, bipolaire bidirectionnel

Type de commutateur	Circuit	Interface électrique	Connecteur de fibre	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	10	N° de référence AMP
1 x 2	SPDT▲▲	Broche droite	Style ST	A34593-ND♦	334.40		509427-2
Double 1 x 2	DPDTΔΔ	Broche droite	Style ST	A20164-ND	334.40		99982-2

♦ Conforme à RoHS ▲▲ Commutateur unipolaire bidirectionnel ΔΔ Commutateur bipolaire bidirectionnel

Supports de composant actif style ST



Conçu pour des composants actifs TO-18, TO-46 et TO-52 multimodes • Zinc moulé sous pression, plaqué nickel • Montage sur carte de C1 ou sur panneau • Comprend une bague de positionnement

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	10	N° de référence AMP
Hauteur standard	A33713-ND	7.26	6.46	5501474-1
Compact	A32709-ND	4.40	3.92	5502585-2

Outils et accessoires

Kit microscope : ce microscope portatif est doté d'un optique en verre de haute qualité et d'un double dispositif d'éclairage permettant d'obtenir un grossissement 200X incomparable. Chaque kit contient : • Microscope doté d'un objectif 10x, d'un corps en caoutchouc ergonomique résistant aux chocs et d'un optique en verre de haute qualité • Objectif 20x • Coffret de transport rembourré avec sangle intégrée et pochette de rangement interne pour l'adaptateur • Tour de cou avec dispositif de sécurité en cas d'arrachement • Adaptateur de ferrule 2,5 mm universel (pour SC, ST et FC) Localisateur visuel d'anomalie (VFL) : permet de détecter les ruptures et les pliures au niveau des fibres optiques et des câbles. Son puissant laser rouge (650 nm) permet de détecter les fibres endommagées, cassées ou fortement pliées qui génèrent une atténuation indésirable. Livré avec un adaptateur standard de 2,5 mm pour connecteurs SC, ST et FC. Utilise une pile de type AA pour une durée de fonctionnement en continu > 30 heures.

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	10	N° de réf. AMP
Kit microscope et adaptateurs				
Kit d'inspection microscopique pour SC, ST et FC	A36357-ND	177.87		1754767-1
Adaptateur 1,25 mm universel pour LC et MU	A98551-ND	44.03		1754765-1
Adaptateur 2,5 mm universel pour SC, ST et FC	A36356-ND	29.35		1754766-1
Adaptateur pour MT-RJ	A36358-ND	29.35		1754768-1
Localisateur visuel d'anomalies (VFL) et adaptateur				
Localisateur visuel d'anomalies portatif	A36364-ND	235.04		1828352-1
Adaptateur 1,25 mm pour connecteurs LC et MU	A36365-ND	88.94		1828353-1
Machines de nettoyage à sec				
Nettoyeur de bobine, une fente ; 1,25 mm, 2,5 mm, MT sans broches	A36366-ND	133.40		1918803-1
Nettoyeur de bobine, deux fentes ; 1,25 mm et 2,5 mm	A36367-ND	133.40		1918805-1
Bâton nettoyeur ; 2,5 mm	A36368-ND	304.92		1918807-1
Bâton nettoyeur ; 1,25 mm	A36369-ND	304.92		1918808-1
Nettoyeur IBC MTP/MPO	A36370-ND	158.81		1918809-1
Nettoyeur de carte de connecteur à fibre optique	A36371-ND	44.47		1918810-1
Recharges pour nettoyeur de carte de connecteur à fibre optique (10 par paquet)	A36372-ND	343.04		1918811-1

Assemblage de câbles fibre optique

Caractéristiques : • Multi-mode • Taille de fibre 62,5/125 microns • Orange

<p>Fig. 1 — ST-ST Câble de style zip, connecteur duplex</p> <p>Blue Black Fiber Path Schematic</p>	<p>Fig. 2 — FSD-FSD Câble de style zip, connecteur duplex</p> <p>Light Direction</p>	<p>Fig. 3 — SC-SC Câble de style zip, connecteur duplex</p>
<p>Fig. 4 — SC-ST Câble de style zip, connecteur duplex</p>	<p>Fig. 5 — SC-LC Câble de style zip, connecteur duplex</p>	<p>Fig. 6 — LC-LC Câble de style zip, connecteur duplex</p>
<p>Fig. 7 — LC-LC Câble riser nominal, connecteur simplex</p>	<p>Fig. 8 — SC-SC Câble riser nominal, connecteur simplex</p>	<p>Fig. 9 — SC-ST Câble riser nominal, connecteur simplex</p>

Fig.	Longueur (mètres)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	10	N° de réf. AMP
1	1	A11BBC-0201E-ND♦	22.18	19.72	5503995-1
	2	A11BBC-0202E-ND♦	24.15	21.47	5503995-2
	2	A11BBP-0202D-ND†	—	17.31	503994-2
	2	A11BBP-0202E-ND†	19.99	17.77	5503994-2
	3	A11BBC-0203E-ND♦	26.09	23.20	5503995-3
	3	A11BBP-0203E-ND†	21.51	19.13	5503994-3
	3	A36242-ND♦	36.00	32.00	6278207-3
	5	A11BBC-0205E-ND♦	29.96	26.63	5503995-4
	5	A11BBP-0205E-ND†	24.13	21.45	5503994-4
	5	A36243-ND♦	39.87	35.44	6278207-5
10	10	A11BBC-0210E-ND♦	39.68	35.27	5503995-5
	10	A11BBP-0210E-ND†	30.49	27.11	5503994-5
2	1	A11FFP-0201D-ND†	—	42.88	504625-1
	2	A11FFP-0202D-ND†	—	45.17	504625-2
	3	A11FFP-0203D-ND†	—	47.43	504625-3
	5	A11FFP-0205D-ND†	—	51.96	504625-4
	10	A11FFP-0210D-ND†	—	63.28	504625-5

Fig.	Longueur (mètres)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	10	N° de référence AMP
3	1	A11DDC-0201E-ND♦	35.29	31.38	5504971-1
	2	A11DDC-0202E-ND♦	36.90	32.80	5504971-2
	3	A11DDC-0203E-ND♦	38.51	34.24	5504971-3
	3	A36338-ND♦	42.75	38.00	6278016-3
	3	A36340-ND♦	44.79	39.81	6374039-3
	5	A11DDC-0205E-ND♦	41.71	37.09	5504971-4
	5	A36339-ND♦	46.27	41.13	6278016-5
	5	A36341-ND♦	48.41	43.03	6374039-5
	10	A11DDC-0210D-ND†	—	31.89	504971-5
	10	A11DDC-0210E-ND♦	49.74	44.22	5504971-5
4	1	A11DBC-0201E-ND♦	30.17	26.82	5504958-1
	2	A11DBC-0202E-ND♦	31.56	28.06	5504958-2
	5	A11DBC-0205D-ND†	—	23.25	504958-4
5	5	A11DBC-0205E-ND♦	36.27	32.24	5504958-4
	5	A36330-ND♦	39.83	35.41	6374613-3
5	A36331-ND♦	43.21	38.41	6374613-5	

Fig.	Longueur (mètres)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	10	N° de réf. AMP
5	3	A36332-ND♦	39.83	35.41	6374615-3
	5	A36333-ND♦	43.21	38.41	6374615-5
6	3	A36335-ND♦	49.82	44.29	6828317-3
	5	A36336-ND♦	54.01	48.01	6828317-5
7	3	A36334-ND♦	29.90	26.58	6374110-3
8	1	A11DDC-0101C-ND♦	15.19	13.51	5504970-1
	2	A11DDC-0102C-ND♦	16.24	14.44	5504970-2
	3	A11DDC-0103C-ND♦	17.29	15.37	5504970-3
	3	A36337-ND♦	28.87	25.67	6828887-3
	5	A11DDC-0105C-ND♦	19.38	17.23	5504970-4
10	10	A11DDC-0110C-ND♦	24.64	21.91	5504970-5
	10	A11DBC-0210E-ND♦	43.68	38.83	5504958-5
9	10	A11DBC-0110B-ND†	—	15.80	504972-5
	10	A11DBC-0110C-ND♦	—	19.38	5504972-5

* Céramique † Composite de polymère ♦ Conforme à RoHS