

A

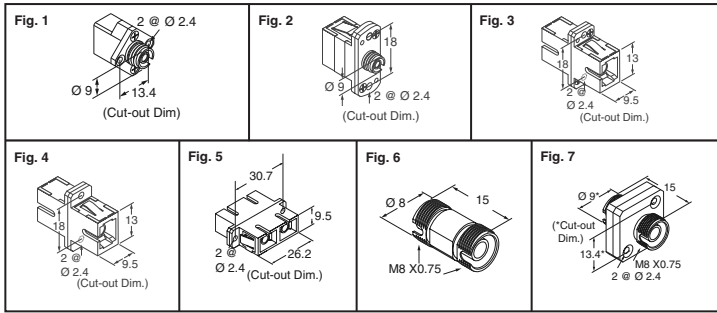


Fig.	Description	Couleur extérieure	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Hirose
				1	10	50	
1	SC Hybride SC/FC, incliné	—	H11437-ND	12.83	12.41	11.55	HSCJ-HRFCJ-B(40)
2	SC Hybride SC/FC, droit	—	H11438-ND	13.65	12.85	11.65	HSCJ-HRFCJ-C(40)
3	Panel Mount, Die Cast, Zirconia ▲	—	H2495-ND	11.89	11.20	10.15	HSC-A2-D1
4	Montage sur panneau, plastique, zircone	Bleu	H2496-ND	6.14	5.20	4.38	HSC-A3-D1(02)
5	Type F, zircone	Bleu	H2497-ND	13.82	13.01	11.80	HSCF-2A-D(P)
6	Sans bride, bronze phosphoreux	—	H11439-ND	10.88	10.06	9.03	HRFC-A2-SF(41)
7	Économique, bronze phosphoreux	—	H11440-ND	8.96	8.29	7.44	HRFC-PA11-G1(40)

▲ Montage sur panneau, moulage sous pression, zircone

Connecteurs et adaptateurs MU

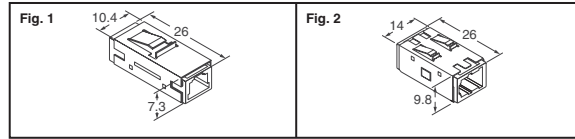
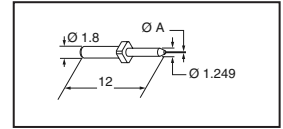


Fig.	Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Hirose
			1	10	50	
1	Adaptateur de montage sur panneau connecteur simplex	H2502-ND◆	11.76	11.08	10.04	HMUA-A-3
2	Adaptateur de montage sur panneau connecteur duplex	H2503-ND	13.00	12.24	11.10	HMUA-2A-3

◆ Conforme à RoHS

Bague



Dimension A (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Hirose
		1	10	50	
0.125	H2514-ND	6.83	5.78	4.86	HMUA-F3-A125
0.1255	H2515-ND	6.39	5.41	4.55	HMUA-F3-A1255

OMRON Dispositifs de communication optique



Omron a obtenu le composant optique le plus petit en combinant le groupe de mini-lentilles avec filtres à couche mince d'Omron dans une structure exclusive. Ceci permet de réduire les coûts en diminuant le nombre de composants internes. Les commutateurs optiques d'Omron (1 x 2 et 2 x 2) ont une faible consommation d'énergie et possède une fonction de verrouillage. Le nombre de composants est réduit à l'aide d'un prisme complexe, le dispositif accepte des connecteurs de fibres optiques de type SC. Les applications comprennent la réponse aux anomalies, la maintenance, les circuits de brasseur optique (OXC), les multiplexeurs d'insertion-extraction optique (OADM).

Les composants multiplexeurs 4 et 8 canaux d'Omron sont des connecteurs SC compatibles avec des applications émetteur-récepteur et transpondeur. Ces composants utilisent la structure de groupe de mini-lentilles d'Omron, ils sont ainsi les multiplexeurs/démultiplexeurs les plus petits et les plus économiques disponibles au monde. Pour CWDM, LX4, B-PON, E-PON, G-PON et multiplexeurs d'insertion-extraction optique (OADM).

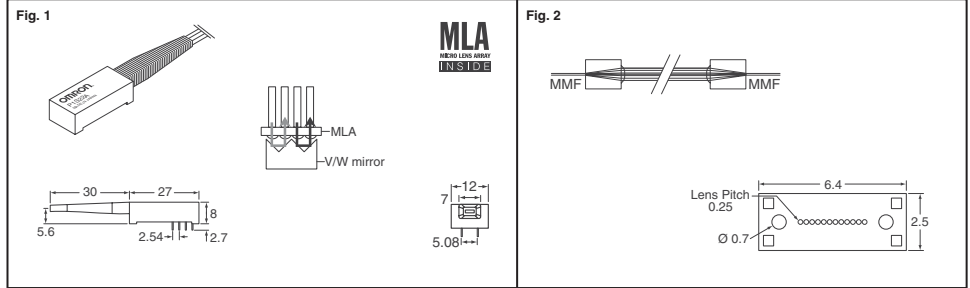


Fig.	Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Omron
1	Démultiplexeur fibre optique 8 canaux, longueur d'onde de 1 471 nm, connecteur SC Multiplexeur fibre optique 8 canaux, longueur d'onde de 1 471 nm, connecteur SC	Z2212-ND	1059.60	P1X8A-DX1471S20-SC
		Z2213-ND	1059.60	P1X8A-MX1471S20-SC
2	Groupe de lentilles plates de collimateur, 1 x 12, AirGap 1,5 mm Groupe de lentilles plates de collimateur, 1 x 12, AirGap 2,5 mm	Z2214-ND	54.12	P1L12A-C1
		Z2215-ND	54.12	P1L12A-C2
-	Groupe de lentilles plates de mise au point, 1 x 12, V à L = 0,3 mm, L à F = 0,3 mm Groupe de lentilles plates de mise au point, 1 x 12, VCSEL à lentille = 0,2 mm Groupe de lentilles plates de mise au point angle droit, 1 x 12, V à L = 0,3 mm, L à F = 0,5 mm Groupe de lentilles plates de mise au point angle droit, 1 x 12, F à L = 0,4 mm	Z2216-ND	54.12	P1L12A-F1
		Z2217-ND	54.12	P1L12A-F2
		Z2219-ND	94.83	P1L12C-F1
		Z2218-ND	81.18	P1L12C-F2

AMP Fiber Optics Connecteurs DNP (sans poli à sec) OPTIMATE®

Caractéristiques optiques : • Perte d'insertion : 2 dB • Réf. : FOTP 34 méthode C **Caractéristiques environnementales :** • Plage de températures : -40 à 60 °C **Caractéristiques mécaniques :** • Force d'insertion nulle : 13,34 N [3 lb.] (fiche sur socle) • Fiche à retenue de câble : 8,89 N (12 lb) **Matériaux :** • Attache de retenue : alliage cuivre, plaqué • Épissure : alliage cuivre, plaqué • Connecteurs : thermoplastique

Dimensions en mm

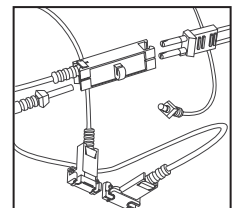
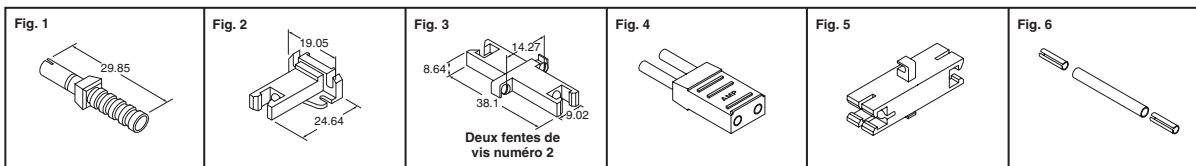


Fig.	Description	N° de référence Digi-Key	Prix		N° de référence AMP
			1	25	
1	Ensemble de fiche à position unique	A1703-ND◆	.80	15.48	228087-1
2	Montures de dispositif à position unique	A1705-ND◆	.81	17.59	228043-1
3	Prise de traversée à position unique	A1707-ND◆	1.43	30.97	228042-1
4	Ensemble de fiche à position double	A20128-ND◆	2.02	43.83	228088-1
5	Prise de traversée à position double	A20129-ND◆	1.47	31.92	228045-1
6	Épissure fibre plastique et attache de retenue	A20131-ND◆	.19	3.45	228046-1

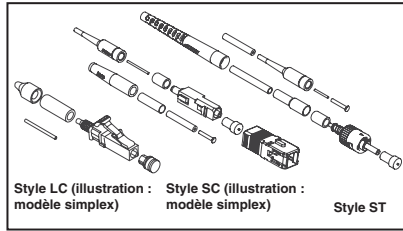
◆ Conforme à RoHS

Description	N° de référence Digi-Key	Prix		N° de référence AMP
		1	5	
Couteau à chaud, fibre optique de plastique	A99100-ND	53.66	229.96	228085-1
Accessoire de coupe en plastique à position unique	A99102-ND◆	73.70	315.85	228837-1

◆ Conforme à RoHS

N° de référence Digi-Key	Remarque : X dans le n° de réf. = mètres par rouleau de CÂBLE EN FIBRE OPTIQUE (D. E. = 0,089)					
	Prix (mètre)					
	5	10	15	25	50	100
A1700-X-ND	9.63	17.88	25.99	41.27	68.78	155.78

Connecteurs LightCrimp PLUS
Sans époxy / film de polissage (NENP)



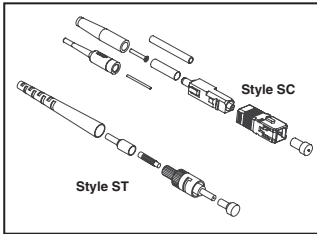
Caractéristiques : • Sans époxy • Pré-poli • S'adapte aux coupleurs, adaptateurs et plaques d'adaptation standard • Conforme à TIA/EIA 568-B.3 • Plage de températures : -10 à 60 °C (testé à une plage de températures de -40 à 75 °C)

Type de connecteur	Type de fibre	Couleur de boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	Prix unitaire 10	N° de référence AMP
Style LC						
Simplex	Mode unique XG 50/125 µm, multimode 62,5/125 µm, multimode	Bleu	A36314-ND	22.43	19.94	6754482-1
		Gris	A36315-ND	—	14.40	6754483-3
		Beige	A36316-ND	17.35	15.42	6754483-1
Double	XG 50/125 µm, multimode 62,5/125 µm, multimode	Gris	A36317-ND	—	28.80	6754485-3
		Beige	A36318-ND	34.67	30.82	6754485-1
Style SC						
Simplex	Mode unique XG 50/125 µm, multimode 62,5/125 µm, multimode	Bleu	A36319-ND	22.43	19.94	6693276-1
		Gris	A36320-ND	14.27	12.69	6588291-1
		Beige	A36321-ND	14.27	12.69	5492643-1
Double	XG 50/125 µm, multimode 62,5/125 µm, multimode	Gris	A36322-ND	28.55	25.38	6588292-1
		Beige	A36323-ND	28.55	25.38	6278009-1
Style ST						
ST	Mode unique 50/125 µm, multimode 62,5/125 µm, multimode	Métallique	A97948-ND	22.43	19.94	1828953-3
		Métallique	A36324-ND	13.26	11.79	6278082-1
		Métallique	A36373-ND	13.26	11.79	5492642-1

Kits LightCrimp PLUS, outils et accessoires

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de réf. AMP
Kits de terminaison LightCrimp PLUS			
Universel (LC, SC et ST)	A99122-ND	1320.27	1278118-4
Universel Premium (LC, SC et ST)	A36344-ND	1541.16	1278118-5
LC	A36346-ND	1429.06	1754845-2
SC	A36345-ND	1507.01	1278022-2
ST	A36347-ND	1491.95	492697-2
Mise à niveau LC	A36348-ND	79.91	1754847-2
Mise à niveau SC	A36349-ND	152.50	1754847-3
Mise à niveau ST	A36350-ND	115.76	1754847-4
Support de câble/tampon			
LightCrimp PLUS LC	A36355-ND	7.62	1754138-1
LightCrimp PLUS SC	A36363-ND	7.62	1278023-1
Ensembles de matrices et outils manuels			
Poignée de terminaison LightCrimp	A99135-ND	76.03	2064431-1
Types LC et SC/FC AMP, à utiliser avec l'outil manuel 2064431-1	A36353-ND	189.91	1588175-1
LightCrimp PLUS LC, à utiliser avec l'outil manuel 2064431-1	A36354-ND	94.69	1754136-1
LightCrimp PLUS SC, à utiliser avec l'outil manuel 2064431-1	A36361-ND	167.29	492783-1
Outil manuel pour fibre optique Pro-Crimper III	A36400-ND	58.70	58532-1
Ensemble de matrices LightCrimp PLUS et LightCrimp ST, à utiliser avec l'outil manuel 2064431-1	A97957-ND	143.72	492622-1
Ciseaux en kevlar	A36351-ND	28.86	1278637-1
Outil à dénuder, combinaisons de fibres	A36352-ND	87.48	1278947-1
Pince à dénuder Micro-Strip avec lames rouges de 0,008	A98550-ND	63.19	492109-2
Nettoyeur portatif de précision	A36360-ND	659.39	1871696-1
Pince à dénuder, Optimate	A36362-ND	25.38	501198-1

Connecteurs LightCrimp XTC



Sans époxy / film de polissage (NEP)

Caractéristiques :

• Sans époxy • Mode unique ou multimodes • Il suffit de le serrer sur la fibre • Terminaison 2 minutes • Finition CI pré-arrondi • Matériau du corps : aluminium sans époxy, polymère époxy • Matériau de l'écrasement d'accouplement : multimode polymère sans époxy ; monomode sans époxy moulé ; époxy - zinc moulé • Plage de température de stockage : -40 à 85 °C

Taille de fibre (µm)	Type de mode	Matériau de la bague	Perte d'insertion dB, moyenne	Plage de températures de fonctionnement (°C)	Cycles de durabilité, < 0,20 (dB) changement	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	Prix unitaire 10	N° de référence AMP
Connecteurs de style ST									
125	Multi	Plastique	0.4	-40 - 65	500	A32610-ND	7.41	6.59	5492168-1
125	Multi	Acier inoxydable	0.4	-10 - 65	500	A32611-ND	9.57	8.51	5504034-1
125	Simplex	Céramique	0.2	-40 - 65	500	A97945-ND	23.19	20.62	5504000-1
125	Multi	Céramique	0.4	-40 - 65	1000	A33708-ND	11.59	10.30	5504001-1
Connecteurs simplex de style SC									
125	Multi	Céramique	0.4	-40 - 65	500	A97946-ND	13.38	11.90	5503692-1
Connecteurs duplex de style SC									
125	Multi	Céramique	0.4	-40 - 65	500	A97947-ND	27.87	24.77	5503693-1

XTC LightCrimp Kits et accessoires

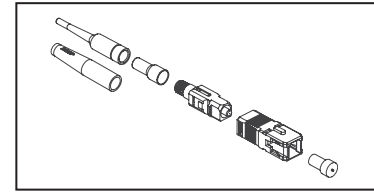
Paquets de film de polissage (rodage) :

Les feuilles de film de polissage sont utilisées avec des manchons de polissage pour le polissage manuel des connecteurs de fibres optiques. La plupart des références comprennent un paquet de dix feuilles 8,5" x 11,0" (21,59 cm x 27,94 cm). Chaque paquet peut polir entre 60 et 80 connecteurs.

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de réf. AMP
Feuilles de film de polissage (raccords)			
5 µm, gris clair (multiples de 10 feuilles)	A20221-ND	14.38	228433-8
1 µm, vert (multiples de 10 feuilles)	A20222-ND	14.38	228433-7
0,3 µm, blanc (multiples de 10 feuilles)	A20223-ND	14.38	228433-5

Connecteurs SC

Époxy / film de polissage



Caractéristiques :

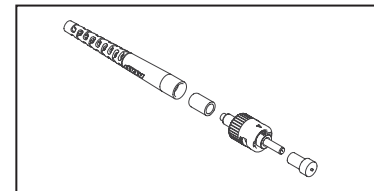
- Assemblage ultra rapide
- Installable sur le site
- Compatible avec l'époxy anaérobie
- Pour diam. de gaine de 125 µm
- Perte d'insertion : < 0,2 dB typ.

Type de mode	Couleur de boîtier	Durabilité	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	Prix unitaire 10	N° de référence AMP
Simple	Bleu	200	A36327-ND	4.71	4.19	5504646-7
Multi	Beige	500	A36326-ND	4.12	3.66	5503948-5

A

Connecteurs ST

Époxy / film de polissage



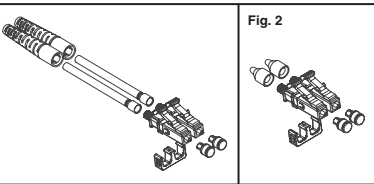
Caractéristiques :

- Pré-poli
- S'adapte aux coupleurs, adaptateurs et plaques d'adaptation standard
- Plage de températures : -10 à 60 °C
- Conforme à TIA/EIA 568-B.3

Taille de fibre (µm)	Type de mode	Matériau de la bague	Perte d'insertion dB, moyenne	Plage de températures de fonctionnement (°C)	Cycles de durabilité, < 0,20 (dB) changement	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	Prix unitaire 10	N° de référence AMP
125	Multi	Céramique	0.4	-20 - 75	1000	A33709-ND	4.71	4.19	5501380-1
125	Multi	Acier inoxydable	0.3	-20 - 75	500	A33710-ND	7.00	6.22	5504008-3
125	Multi	Céramique	0.4	-20 - 75	1000	A20105-ND	2.36	2.11	503571-1
125	Multi	Matériau composite	0.3	-20 - 75	5000	A33712-ND	1.95	1.73	5503415-1
125	Simplex	Zircone/céramique	0.3	-20 - 75	5000	A35056-ND	4.51	4.02	5502579-2
126	Simplex	Céramique	0.3	-20 - 75	200	A36325-ND	4.51	4.02	5502580-2
140	Multi	Acier inoxydable	0.3	-30 - 75	500	A33711-ND	7.00	6.22	5504008-7

Connecteurs LC

Époxy / film de polissage



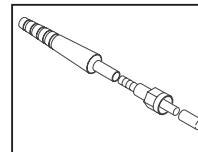
Caractéristiques :

- Perte d'insertion : 658870x-x : 0,5 dB typ. ; 19183xx-x : 0,2 dB typ.
- Durabilité : 500
- Températures de fonctionnement : -40 à 75 °C

Fig.	Couleur de boîtier	Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	Prix unitaire 10	N° de référence AMP
1	Beige	Multimode, duplex, 900 µm	A98552-ND	7.51	6.68	1918388-1
	Beige	Multimode, duplex, 1,6 à 2,0 mm	A36328-ND	—	8.81	6588707-1
	Bleu	Mode unique, duplex, 1,6 à 2,0 mm	A97949-ND	8.50	7.56	1918372-1
2	Bleu	Mode unique, duplex, 900 µm	A97950-ND	8.10	7.20	1918387-1

Connecteurs FSMA

Caractéristiques : • Compatible avec les connecteurs des styles 905 et 906 • Les paramètres de conception sont conformes aux normes d'interfaces de l'OTAN et de la CEI • Matériau de la bague : acier inoxydable • Matériau du corps du connecteur : laiton nickelé **Caractéristiques de performance :** • Perte d'insertion : typiquement 1,5 dB • Plage de températures : -55 à 105 °C • Durabilité : 200 cycles de connexion



Description	Diamètre de fibre	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	Prix unitaire 10	N° de réf. AMP
Conn. FSMA (905)	125µm	A33720-ND	11.34	10.08	5504566-1
Conn. FSMA (906)	125µm	A36218-ND	12.90	11.47	5504014-1
Conn. FSMA (905)	140µm	A29100-ND	12.71	11.30	504566-2
Conn. FSMA (905)	140µm	A33721-ND	11.34	10.08	5504566-2
Conn. FSMA (905)	1000µm	A33722-ND	11.34	10.08	3-5504566-0

◆ Conforme à RoHS

Kits SC, ST, LC et FSMA Outils et accessoires

Kits de terminaison : Pour styles AMP FSMA et SC : les kits de terminaison comprennent tous les matériaux et outils (sauf époxy) nécessaires au raccordement d'un type particulier de connecteur de fibre optique. Les outils sont rangés dans un étui de transport pratique. Le kit contient du matériau de polissage pour environ 60 connecteurs. Les consommables du kit peuvent être achetés séparément.

Kits de consommables : contient toutes les fournitures consommables pour au moins 100 connecteurs. Époxy (usage général), film de polissage, applicateurs d'époxy et tampon polissoir. **Caractéristiques :** • Le montage adaptateur précentré permet une mise au point et un changement de connecteurs rapides et faciles • Filtre infrarouge kg-3 pour protéger l'utilisateur • ABS léger et durable corps du microscope en plastique • Etui de transport verrouillable, en polyéthylène haute densité, à double creux, avec découpes en mousse antistatique

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de réf. AMP
Kits de terminaison époxy (époxy vendu séparément)			
FSMA	A9835-ND	665.95	503746-2
SC	A9829-ND	613.96	503746-7
LC	A97956-ND	762.04	1754603-1
Outils traceurs			
Outil traceur pointe saphir	A99109-ND	43.22	504064-1
Lames de remplacement pour A99109-ND	A99110-ND	39.23	504290-1
Kit de consommables — Conforme à RoHS			
Types FSMA, FSD, ST	A9836-ND	214.82	502306-1
Four de polymérisation époxy			
Four 110 V c.a. avec bloc adaptateur — Bloc universel*	A20220-ND	623.98	502134-1

* Bloc universel, 12 connecteurs simples et 4 connecteurs FSD