

# Connecteurs RF AMPHENOL

Amphenol®

RoHS Compliant This product is RoHS compliant.

## CONNECTEURS QMA AMPHENOL

QMA est une version à déconnexion rapide du connecteur SMA. Au lieu d'utiliser un mécanisme de couplage à filet, un mécanisme à insertion rapide est utilisé.

### Caractéristiques techniques :

- Fonctionne à la même performance électrique que SMA
- Interface à insertion rapide pour installation rapide et facile (ils peuvent être installés 10 x plus rapidement que SMA)
- Le mécanisme à verrou d'accrochage élimine l'exigence d'espace de clé, en permettant un emballage plus dense
- Tournable à 360° après la connexion

### Spécifications :

- Impédance : 50 Ω
- Plage de fréquence : 0-6 GHz
- VSWR : 1,05 Max. CC à 3 GHz, 1,12 Max. 3 à 6 GHz
- Plage de température : -40 °C à +80 °C
- Matériel du corps : bronze blanc sur laiton
- Durabilité : 100 cycles
- Traitement de puissance: 125 W à 40 °C

### Applications :

- Composants
- PC / LAN
- Stations de base
- Instrumentation
- Contrôles des processus
- Ensembles de câbles
- Mil / Aéro
- Télécommunications

Pour des quantités de 500 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Amphenol	Fig.	Description / câble	Outil raccord à sertir	Prix unitaire			
					1	10	25	100
<b>Fiches</b>								
523-930-119P-51S	930-119P-51S	A	Straight Solder, .085, .087 Semi-Rigid	-	8,39	7,72	7,14	6,75
523-930-120P-51S	930-120P-51S	B	Straight Crimp, 89907, B7806A, RG11, RG58, RG58C	CTL-1	9,10	8,31	7,68	6,96
523-930-129P-51S	930-129P-51S	C	Straight Crimp, RG174, RG188A	CTL-9	9,67	8,84	8,13	7,31
523-930-115P-51S	930-115P-51S	C	Straight Crimp, M17/152, RG316U, Double Braided 2x RG188	CTL-13	8,20	7,50	6,90	6,40
523-930-104P-51A	930-104P-51A	D	Right Angle Solder, .085, .087 Semi-Rigid	-	9,24	8,53	7,90	7,43
523-930-103P-51A	930-103P-51A	E	Right Angle Solder, .141 Semi-Rigid	-	10,60	9,68	8,94	8,27
523-930-110P-51A	930-110P-51A	F	Right Angle Crimp, 89907, B7806A, RG11, RG58, RG58C	CTL-1	11,01	10,23	9,17	8,63
523-930-114P-51A	930-114P-51A	-	Right Angle Crimp, RG-316 Double Shielded	CTL-13	24,10	22,32	20,73	18,61
<b>Prises PCB</b>								
523-930-121J-51S	930-121J-51S	E	.085, .087 Semi-Rigid, Bulkhead	-	7,62	6,94	6,52	6,12
523-930-128J-51P	930-128J-51P	G	Right Angle	-	10,20	7,91	7,34	7,16
523-930-107J-51P	930-107J-51P	H	Vertical Surface Mount Thru-Hole	-	6,98	6,46	5,79	5,39
<b>Adaptateurs entre série</b>								
523-930-101A-51S	930-101A-51S	I	QMA Plug to SMA Jack	-	48,94	46,49	44,16	41,96
523-930-131A-51S	930-131A-51S	J	QMA Jack to SMA Plug	-	47,85	43,49	39,87	36,81

## ENSEMBLES DE CABLES ET CONNECTEURS AMC AMPHENOL

### Caractéristiques techniques :

- Accouplage à insertion / relâchement facile
- Profil ultra bas (2,5 mm hauteur d'accouplage)
- Encombrement petit (3 mm x 3 mm)

### Spécifications :

- Impédance : 50 Ω
- Plage de fréquence : 0-6 GHz
- VSWR : 1,3 Max. CC à 3 GHz, 1,4 Max. 3 à 6 GHz
- Plage de température : -40 à +90
- Durabilité : 30 cycles
- Force de retenue du contact femelle d'accouplage : 0,15 N Min.
- Matériel du corps : argent sur bronze phosphoreux

### Applications :

- WLAN
- Bluetooth
- PDA
- Microordinateurs
- GPS
- Dispositifs portables
- Equipement de mesure à distance

Pour des quantités de 500 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Amphenol	Fig.	Description	Prix unitaire			
				1	10	25	100
<b>Réceptacle</b>							
523-A-1JB	A-1JB	K	AMC PCB Jack, Surface Mount	0,66	0,62	0,595	0,566
<b>Adaptateurs</b>							
523-31-6101	31-6101	L	AMC Plug to TNC-RP Jack, 2 Hole Flange	8,31	7,48	6,79	6,23
523-31-6112	31-6112	M	AMC Plug to TNC-RP Jack, Bulkhead Front Mount	10,16	9,28	8,55	7,93
523-901-10097	901-10097	N	AMC Plug to SMA-RP Jack, Bulkhead Rear Mount	12,24	11,62	11,04	10,49
<b>Ensembles de câbles:</b>							
523-A-1PA-113-100G2	A-1PA-113-100G2	O	100mm, Right Angle Plug Jumper, Gray Cable	2,08	1,89	1,73	1,60
523-A-1PA-113-125W2	A-1PA-113-125W2	O	125mm, Right Angle Plug Jumper, White Cable	2,81	2,53	2,30	2,11
523-A-1PA-113-150B2	A-1PA-113-150B2	O	150mm, Right Angle Plug Jumper, Black Cable	3,27	3,10	2,95	2,80
523-A-1PA-113-300B2	A-1PA-113-300B2	O	300mm, Right Angle Plug Jumper, Black Cable	3,38	3,22	3,05	2,90
523-A-1PA-113-330B2	A-1-1PA-330B2	O	330mm, Right Angle Plug Jumper, Black Cable	2,94	2,67	2,45	2,25

\*:Contactez votre représentant de ventes Mouser pour des options de couleur et de longueur supplémentaires.

## CONNECTEURS SMP AMPHENOL

L'interface SMP est une interface subminiature à la même échelle que les connecteurs MMCX, mais elle offre une plage de fréquence de CC à 40 GHz.

### Caractéristiques techniques :

- CC performance RF à 40 GHz
- Conçus pour supporter autant le mésalignement radial que celui axial
- Styles d'accouplage à pousser et à insertion pour installation rapide

### Spécifications :

- Impédance : 50 Ω
- VSWR : 1,50 Max. 0-20 GHz
- Plage de température -65 °C à +155 °C
- Contacts : laiton à revêtement en or, cuivre béryllium à revêtement en or
- Cycles d'accouplage : 100 avec détention complète, 500 avec détention limitée
- Matériel du corps : laiton à revêtement en or, cuivre béryllium à revêtement en or

### Applications :

- Aérospatiale
- Instrumentation
- Routeurs
- Antennes barrettes en phase
- Bande large
- Télécommunications
- Interconnexion carte à carte

Pour des quantités de 500 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Amphenol	Fig.	Description / câble	Raccordement	Prix unitaire			
					1	10	25	100
<b>Fiches</b>								
523-SMP-MSLD-PCT	SMP-MSLD-PCT	P	Vert PCB Plug, Thru-Hole, Limited Detent	PCB Mount	9,99	9,14	8,28	8,28
523-SMP-MSLD-PCS	SMP-MSLD-PCS	Q	Vert PCB Plug, SMT, Limited Detent	PCB Mount	10,19	9,68	9,19	8,73
523-SMP-MSLD-PCR	SMP-MSLD-PCR	R	Vert PCB Plug, Rear Mount, Limited Detent	PCB Mount	8,80	7,93	7,21	6,60
523-SMP-MSSB-PCT	SMP-MSSB-PCT	P	Vert PCB Plug, Thru-Hole, Smooth Bore	PCB Mount	14,47	13,75	13,06	12,41
523-SMP-MSSB-PCS	SMP-MSSB-PCS	Q	Vert PCB Plug, SMT, Smooth Bore	PCB Mount	11,98	11,38	10,81	10,27
523-SMP-MSSB-PCR	SMP-MSSB-PCR	R	Vert PCB Plug, Rear Mount, Smooth Bore	PCB Mount	11,77	10,60	9,62	8,83
<b>Prises</b>								
523-SMP-FR-C06	SMP-FR-C06	S	R/A Cable Jack to .047 Semi-Rigid	Solder / Solder	11,62	10,48	9,41	9,07
523-SMP-FR-C07	SMP-FR-C07	S	R/A Cable Jack to RG 405, .086 Semi-Rigid	Solder / Solder	15,86	15,07	14,31	13,60
523-SMP-FS-C06	SMP-FS-C06	T	ST Cable Jack to .047 Semi-Rigid	Solder / Solder	11,19	10,33	9,62	9,07
523-SMP-FS-C07	SMP-FS-C07	U	ST Cable Jack to RG 405, .086 Semi-Rigid	Solder / Solder	11,29	10,95	10,62	10,31
<b>Adaptateurs</b>								
523-SMP-FSBA-990	SMP-FSBA-990	V	ST SMP Jack to SMP Jack, 9.9mm	---	11,52	10,36	7,89	7,44
523-SMP-FSBA-145	SMP-FSBA-145	W	ST SMP Jack to SMP Jack, 14.5mm	---	16,00	15,20	14,44	13,72
523-SMP-FSBA-224	SMP-FSBA-224	X	ST SMP Jack to SMP Jack, 22.4mm	---	11,73	10,57	9,50	9,15

