


# Connecteurs circulaires série M90 HARWIN HARWIN

 This product is RoHS compliant.

## CONNECTEURS CIRCULAIRES COMPATIBLES AVEC MIL-C-5015/MIL-DTL-5015 HARWIN

Connecteurs militaires et commerciaux à filet, très durables conçus pour utilisation en équipement fixe ou mobile. Ils sont spécialement adaptés pour les applications commerciales, l'équipement industriel, les machines-outils, robotiques et applications d'automatisation qui nécessitent un coût bas et une haute fiabilité. Cette gamme de connecteurs conforme à la directive RoHS sont complètement compatibles avec la norme MIL-C-5015/MIL-DTL-5015 et assure que ces connecteurs sont interaccupolaires et aussi complètement scellés contre l'eau et la poussière. Le corps en alliage d'aluminium a un finissage en noir et il offre une bonne résistance à la corrosion, chaque contact ayant un courant nominal de 13 A (courant de test).

### Spécification :

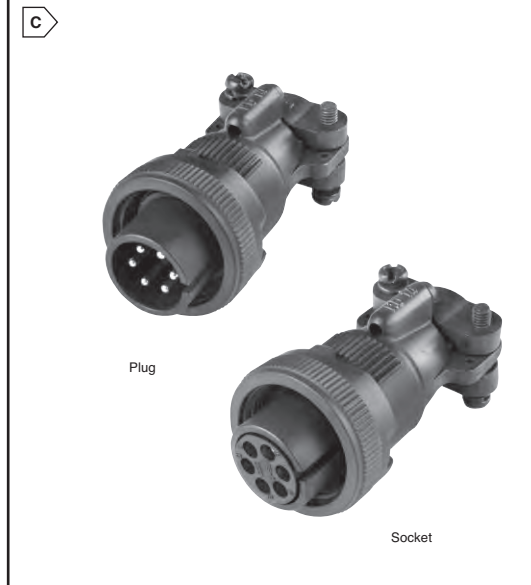
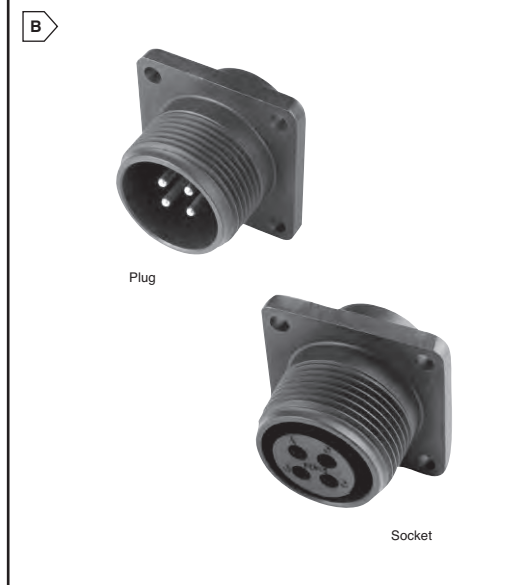
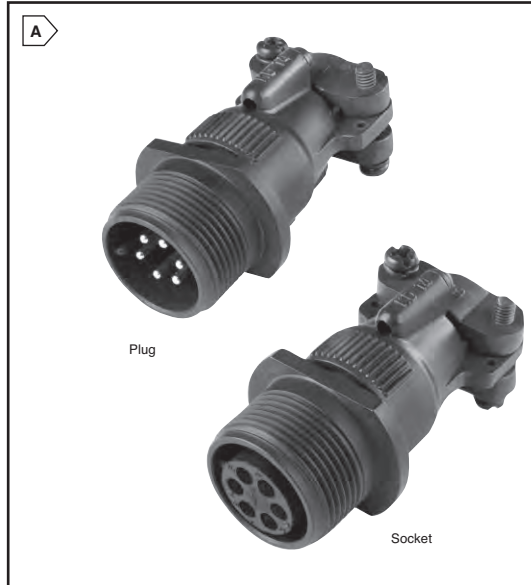
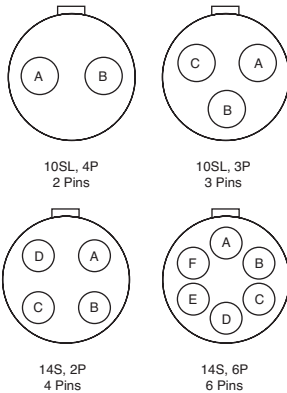
- Courant nominal : 13 A
- Résistance d'isolation : 5 000 MΩ minimum
- Tension nominale CA : 10SL = 500 14S = 200
- Couvercle de protection contre la poussière à filet extérieur pour utilisation avec les fiches droites (M90-3106F).
- Fournis avec chaîne installée
- Dimension du câble : 16 à 22 AWG
- Résistance à l'eau (scellage) : 1,8 m pour 48 heures (dépasse IP67)
- Tension nominale CC : 10SL = 700 14S = 250
- Durabilité : 500 cycles
- Température de fonctionnement : -55°C à + 125 °C
- Couvercle de protection contre la poussière à filet interne pour utilisation avec les connecteurs de câble (M90-3101F) et les connecteurs à montage sur panneau (M90-3102R)

### Données de test environnementales :

- Vibrations : MIL-STD-1344 Méthode 2005. 10 ~ 500 Hz (10G)
- Choc : 50G / temps 11 ± 1 µ sec. Courant de test 100 mA
- Pulvérisation de sel : MIL-STD-1344 Méthode 1001. Solution de sel 5 % 48 heures
- Humidité : 95 % ± 3 % à température de 71 °C ± 2 °C

### Matériaux :

- Boîtier : Alliage en aluminium, finissage de zinc avec chromate noir
- Contacts : Alliage de cuivre à finissage plaqué en argent
- Isolateurs et sceaux : Caoutchouc synthétique



## Réceptacles à montage sur câble RoHS Compliant Pour des quantités de 100 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Harwin	Fig.	Type d'insertion	Nombre de contacts	Prix unitaire			
					1	10	25	50
855-M90-3101F10SL-4P	M90-3101F10SL-4P	A	Male	2	15,90	15,10	14,35	13,63
855-M90-3101F10SL-4S	M90-3101F10SL-4S	A	Female	2	17,04	16,19	15,38	14,61
855-M90-3101F10SL-3P	M90-3101F10SL-3P	A	Male	3	16,29	15,48	14,70	13,97
855-M90-3101F10SL-3S	M90-3101F10SL-3S	A	Female	3	17,78	16,89	16,04	15,24
855-M90-3101F14S-2P	M90-3101F14S-2P	A	Male	4	17,67	16,79	15,95	15,15
855-M90-3101F14S-2S	M90-3101F14S-2S	A	Female	4	18,53	17,60	16,72	15,88
855-M90-3101F14S-6P	M90-3101F14S-6P	A	Male	6	18,41	17,49	16,61	15,78
855-M90-3101F14S-6S	M90-3101F14S-6S	A	Female	6	20,87	19,83	18,83	17,89

## Réceptacles à montage sur panneau RoHS Compliant Pour des quantités de 100 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Harwin	Fig.	Type d'insertion	Nombre de contacts	Prix unitaire			
					1	10	25	50
855-M90-3102R10SL-4P	M90-3102R10SL-4P	B	Male	2	7,07	6,72	6,38	6,06
855-M90-3102R10SL-4S	M90-3102R10SL-4S	B	Female	2	7,95	7,55	7,18	6,82
855-M90-3102R10SL-3P	M90-3102R10SL-3P	B	Male	3	7,42	7,05	6,69	6,36
855-M90-3102R10SL-3S	M90-3102R10SL-3S	B	Female	3	8,50	8,07	7,67	7,29
855-M90-3102R14S-2P	M90-3102R14S-2P	B	Male	4	7,48	7,10	6,75	6,41
855-M90-3102R14S-2S	M90-3102R14S-2S	B	Female	4	9,31	8,84	8,40	7,98
855-M90-3102R14S-6P	M90-3102R14S-6P	B	Male	6	8,70	8,27	7,85	7,46
855-M90-3102R14S-6S	M90-3102R14S-6S	B	Female	6	10,66	10,13	9,62	9,14

## Fiches pour montage sur câble RoHS Compliant Pour des quantités de 100 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Harwin	Fig.	Type d'insertion	Nombre de contacts	Prix unitaire			
					1	10	25	50
855-M90-3106F10SL-4P	M90-3106F10SL-4P	C	Male	2	16,11	15,31	14,54	13,81
855-M90-3106F10SL-4S	M90-3106F10SL-4S	C	Female	2	16,65	15,81	15,02	14,27
855-M90-3106F10SL-3P	M90-3106F10SL-3P	C	Male	3	16,83	15,98	15,18	14,42
855-M90-3106F10SL-3S	M90-3106F10SL-3S	C	Female	3	17,68	16,80	15,96	15,16
855-M90-3106F14S-2P	M90-3106F14S-2P	C	Male	4	17,78	16,89	16,04	15,24
855-M90-3106F14S-2S	M90-3106F14S-2S	C	Female	4	18,95	18,01	17,11	16,25
855-M90-3106F14S-6P	M90-3106F14S-6P	C	Male	6	19,26	18,30	17,38	16,52
855-M90-3106F14S-6S	M90-3106F14S-6S	C	Female	6	20,94	19,89	18,90	17,95

## Couvercles contre la poussière RoHS Compliant Pour des quantités de 100 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Harwin	Description	Prix unitaire			
			1	10	25	50
855-M90-25042-10SL	M90-25042-10SL	Cap with External thread, for use with 10SL shell size	5,34	4,91	4,75	4,60
855-M90-25042-14S	M90-25042-14S	Cap with External thread, for use with 14S shell size	7,89	7,23	7,01	6,79
855-M90-25043-10SL	M90-25043-10SL	Cap with Internal thread, for use with 10SL shell size	4,74	4,35	4,22	4,08
855-M90-25043-14S	M90-25043-14S	Cap with Internal thread, for use with 14S shell size	11,78	10,81	10,46	10,14