



PATTON & COOKE 8 kV, 400 Amp Acopladores Serie IMG



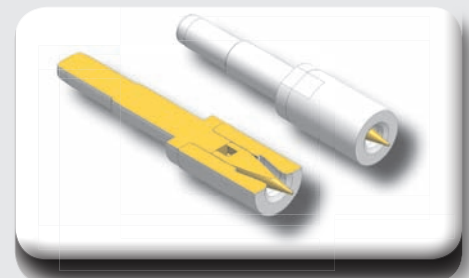
Patton & Cooke se complace en ofrecer nuestros sistemas acopladores de cables de la serie IMG. Estos acopladores están diseñados y fabricados para diversos usos en minería (OP/UG), túneles, generación de energía, uso marino en puertos/plataformas y en la industria en general para operaciones de distribución de energía en equipos eléctricos móviles o portátiles. Numerosas mejoras han sido integradas en el nuevo diseño, de manera de incrementar la seguridad, durabilidad y confiabilidad.

CARACTERÍSTICAS

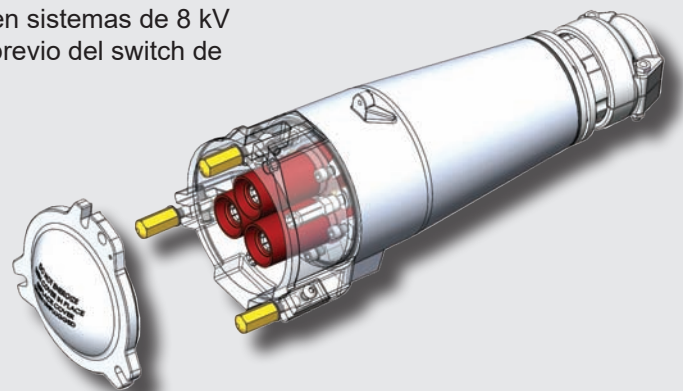
- Exclusivo método de conexión tipo "Wedge Pin" permite un contacto y conexión seguras entre el cable y los terminales de pin/plug y pin/socket
- Bandas de resortes de Acero Inoxidable en los contactos hembra permiten una conexión segura y duradera entre los contactos macho y hembra.
- Terminaciones de silicona son re utilizables y proveen una terminación libre de aire.
- Tubos de fase reemplazables individualmente.
- Aisladores de una pieza fabricado con material aislante de alta resistencia aprobado por UL.
- El dispositivo de entrada de cable está diseñado para sellar y sujetar el cable al acoplador para asegurar el rango IP-67.

OPCIONES

- Unión de conexión para terminación Macho /Macho.
- Pintura de terminación electrostática de alta resistencia (Varios Colores)
- Característica de seguridad para enchufes de 8 kV "**Sistema LED de indicación de Línea Viva**" que entrega al operador una indicación visible de enchufe energizado.
- Sistema de bloque "Key Interlock" característica adicional en sistemas de 8 kV que previene desconexiones de los enchufes sin bloqueo previo del switch de alimentación.
- Piernas de montaje o manillas de agarre.



*Exclusiva Conexión
de Cable Wedge Pin*



Soluciones para equipos de Alta Tensión. Diseño y Fabricación.

ESPECIFICACIONES

- Voltaje Máximo, 8 kV; Amperaje Máximo 400 A
- Temperatura Ambiente Standard: -40°C a +55°C (-40°F a +131°F)
- Cuerpo Standard fabricado con aleación AA 356.2 Alloy
- Hardware de acero inoxidable
- Contactos Plateados
- Rango de Cables Disponibles 34-185 mm² (#2-350 MCM)
- Adaptadores de Terminación Reutilizables

COMPOSICIÓN DEL NÚMERO DE PARTE

Configuración		Voltaje Amperaje (Max)		Tamaño del Conductor			Color	
F-HEMBRA	M-MACHO	8400	400 A	(mm ²)	(in)	Cat. No.	SIN PINTURA	_____
				34 - 42	#2 - #1	01 (Tipo Wedge Pin)	BLANCO	EW
				54 - 67	1/0 - 2/0	20 (Tipo Wedge Pin)	NARANJO	EO
				85 - 107	3/0 - 4/0	40 (Tipo Wedge Pin)	AZUL	EB
				130	250	250 (Tipo Wedge Pin)	ROJO	ER
				185	350	350 (Tipo Empernable)		

CS	M	8400	-	C	-	01	-	DZ	-	EW
-----------	----------	-------------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

Tipo de Acoplador
CS- Montaje a Cable
JB-Caja de Unión
EM-Montaje a Equipo
CL-Montaje a Cable c/ Piernas de Mont
CH-Montaje a Cable c/ Manillas

Diámetro del Cable con aislación		
(mm)	(in)	Cat. No.
13 - 16	0.51-0.63	C
16 - 19	0.63-0.75	D
18 - 21	0.71-0.83	E
20 - 23	0.79-0.91	F
23 - 25	0.91-0.98	G
25 - 29	0.98-1.14	H
29 - 32	1.14-1.26	J

Diámetro exterior Total del cable (Sólo para Acoplador montaje a cable)		
(mm)	(in)	Cat. No.
26 - 27	1.01-1.05	AD
27 - 28	1.06-1.12	AE
29 - 32	1.13-1.25	AF
32 - 35	1.26-1.37	AG
35 - 38	1.38-1.50	AH
38 - 41	1.51-1.62	AJ
41 - 45	1.63-1.75	AK
45 - 48	1.76-1.87	AL
48 - 51	1.88-2.00	BM
51 - 54	2.01-2.12	BN
54 - 57	2.13-2.25	BP
57 - 60	2.26-2.37	BQ
61 - 64	2.38-2.50	CR
64 - 67	2.51-2.62	CS
67 - 70	2.63-2.75	CT
70 - 73	2.76-2.87	DU
73 - 76	2.88-3.00	DV
77 - 79	3.01-3.12	DW
80 - 83	3.13-3.25	DX
83 - 86	3.26-3.37	DY
86 - 89	3.38-3.50	DZ

COMO DEFINIR EL ACOPLADOR

Determinar lo siguiente:

- Rango de Amperaje Requerido
- Detalle de Construcción del Cable
- Montaje en Cable o Equipo

Opciones para acopladores de 8 kV:

- Pintura electrostática
- Indicadores de Línea-Viva
- Adaptador de secuencia de fases
- Equipado con sistema de bloqueo

Soluciones para equipos de Alta Tensión. Diseño y Fabricación.