



POWER GREEN
ELECTRIC

CONECTOR π FRONTAL/TRASERO DE 630 A PARA 12 KV Y 24 KV

General

El conector tipo π se utiliza para la red de anillo antes del seccionador, la caja de derivación o para que la caja de derivación se convierta en el sistema principal de la red en anillo, así como las conexiones de entrada y salida del cable.

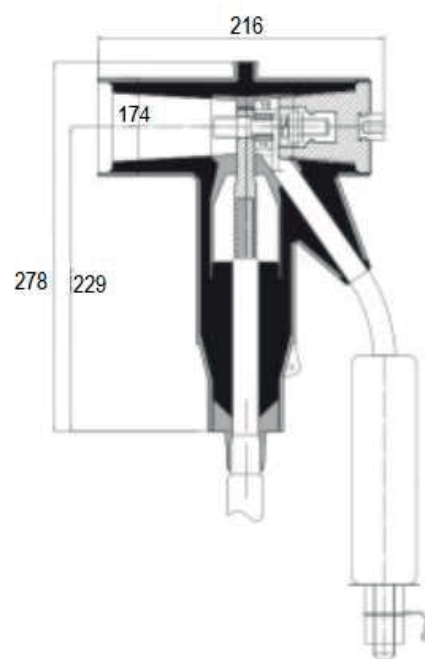
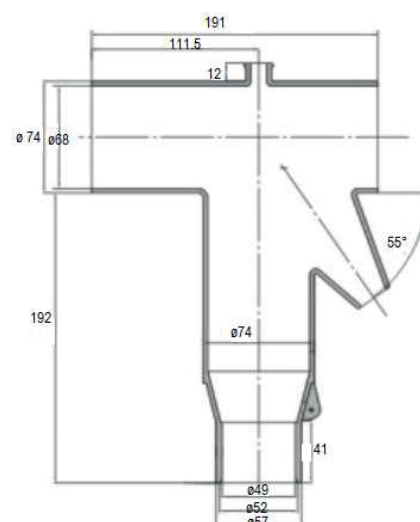
La corriente nominal del conector tipo π es 630 A, tiene aplicación con cables de alimentación XLPE de 25-300 mm de sección transversal.

Normatividad Aprobada

El conector tipo T de operación sin carga cuenta con la aprobación de la GB/T 12706.4-2002, IEC 60502.4-2005 y la IEC 60137.

Estándares de Calidad

- 1.- Certificado por ISO 9000
- 2.- Pruebas de fábrica 100% verificadas, antes de la entrega.



20 kV 630 AMP Conector
Frontal/Trasero Tipo π



POWER GREEN
E L E C T R I C

Alcance de entrega

1. Conector frontal tangible tipo π
2. Aislante
3. Accesorio de Instalación
4. Tornillo de dos cabezales
5. Conector del conductor
6. Adaptador
7. Silicon Lubricante
8. Papel Limpiador
9. Manual de instrucciones de instalación
10. Certificado de calidad

- (1). Conector posterior tangible tipo π
- (2). Terminal del cable
- (3). Conector del conductor
- (4). Accesorio de Instalación
- (5). Silicon Lubricante
- (6) Papel Limpiador
- (7) Manual de instrucciones de instalación
- (8) Certificado de calidad



Apartarrayos

INFORMACION DE PEDIDOS

Tabla 1. Información del pedido de Conector π para cable de 12 kV

No. Referencia	Sección transversal del conductor (mm ²)	Rango de elasticidad sobre el aislamiento (mm)	Código correspondiente	Conductor Aluminio (Al) / Cobre (Cu)	
π QJT 12/630-25	25	16.3-23.1	A	Al	Cu
π QJT 12/630-35	35	16.3-23.1	A	Al	Cu
π QJT 12/630-50	50	18.3-21.5	B	Al	Cu
π QJT 12/630-70	70	19.9-24.6	C	Al	Cu
π QJT 12/630-95	95	19.9-24.6	C	Al	Cu
π QJT 12/630-120	120	23.1-27.1	D	Al	Cu
π QJT 12/630-150	150	23.1-27.1	D	Al	Cu
π QJT 12/630-185	185	24.9-29.0	E	Al	Cu
π QJT 12/630-240	240	27.4-32.5	F	Al	Cu
π QJT 12/630-300	300	27.4-32.5	F	Al	Cu
π QJT 12/630-400	400	31.0-36.1	G	Al	Cu
π QJT 12/630-500	500	34.5-39.1	H	Al	Cu

Tabla 2. Información del pedido de Conector π para cable de 24 kV N.A. 100%

No. Referencia	Sección transversal del conductor (mm ²)	Rango de elasticidad sobre el aislamiento (mm)	Código correspondiente	Conductor Aluminio (Al) / Cobre (Cu)	
π QJT 24/630-35	35	18.3-21.5	B	Al	Cu
π QJT 24/630-50	50	19.9-24.6	C	Al	Cu
π QJT 24/630-70	70	19.9-24.6	C	Al	Cu
π QJT 24/630-95	95	23.1-27.1	D	Al	Cu
π QJT 24/630-120	120	23.1-27.1	D	Al	Cu
π QJT 24/630-150	150	24.9-29.0	E	Al	Cu
π QJT 24/630-185	185	27.4-32.5	F	Al	Cu
π QJT 24/630-240	240	27.4-32.5	F	Al	Cu
π QJT 24/630-300	300	31.0-36.1	G	Al	Cu
π QJT 24/630-400	400	34.5-37.6	H	Al	Cu

Tabla 3. Información del pedido de Conector π para cable de 24 kV N.A. 133%

No. Referencia	Sección transversal del conductor (mm ²)	Rango de elasticidad sobre el aislamiento (mm)	Código correspondiente	Conductor Aluminio (Al) / Cobre (Cu)	
π QJT 24/630-50	50	23.1-27.1	D	Al	Cu
π QJT 24/630-70	70	24.9-29.0	E	Al	Cu
π QJT 24/630-95	95	27.4-32.5	F	Al	Cu
π QJT 24/630-120	120	27.4-32.5	F	Al	Cu
π QJT 24/630-150	150	31.0-36.1	G	Al	Cu
π QJT 24/630-185	185	31.0-36.1	G	Al	Cu
π QJT 24/630-240	240	34.5/39.6	H	Al	Cu
π QJT 24/630-300	300	34.5-39.6	H	Al	Cu

NOTA: Cualquier otro requisito especial, contacte a nuestro departamento de Ingeniería



POWER GREEN
ELECTRIC

INFORMACION DE PEDIDOS

π QJT - KV / 630 - X - Al / Cu

Material del Conductor

Sección Transversal
del conductor (mm²)

Corriente Nominal

Tensión de Operación

Conector tipo π

Ejemplo de Pedido:

Para ordenar un conector π en 15 kV para un cable XLP de Aluminio calibre 3/0 AWG, con aislamiento al 100 %, corresponde un área de sección transversal de 85.01 mm² y un diámetro sobre el aislamiento de 21.98 mm, según el fabricante.

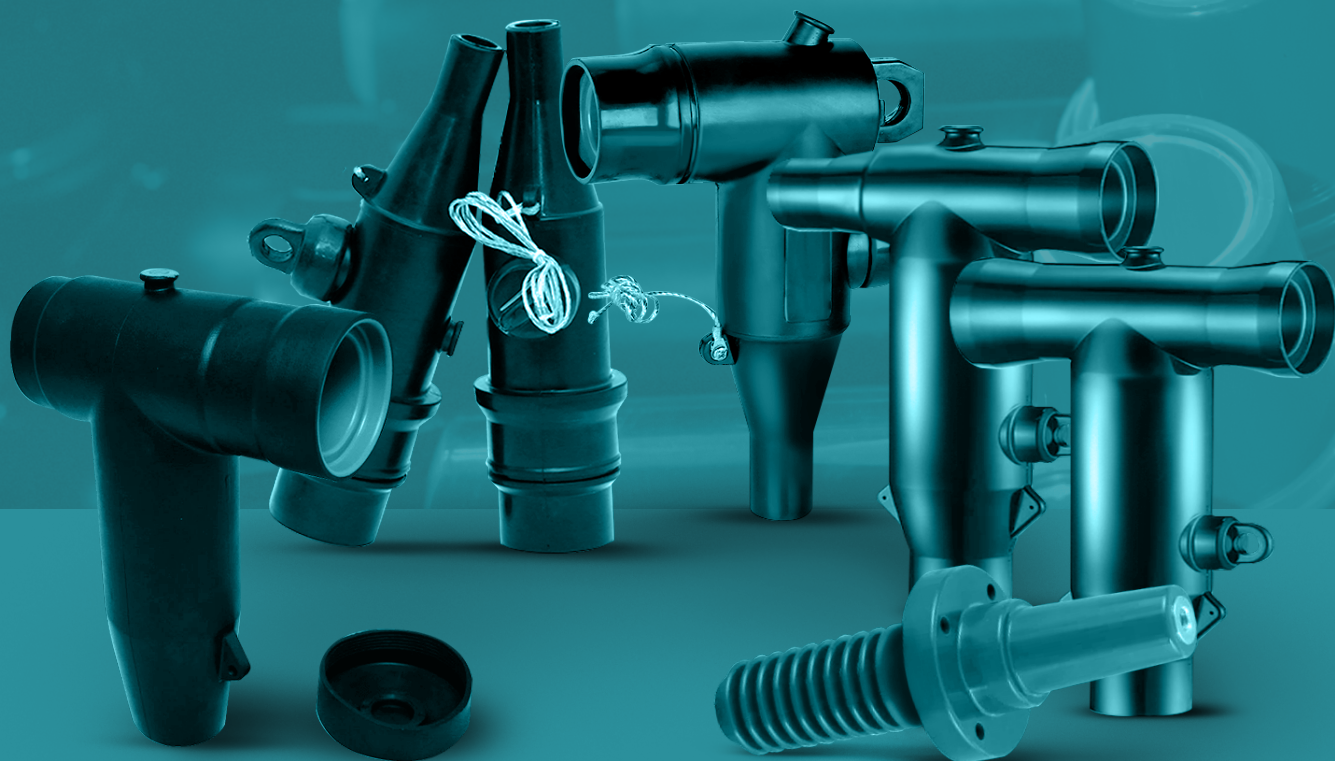
15 KV TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN

CALIBRE AWG O KCMIL	ÁREA NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL mm ²	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR mm	100% NIVEL DE AISLAMIENTO ESPESOR DE AISLAMIENTO: 6,60 mm (260 mils)			133% NIVEL DE AISLAMIENTO ESPESOR DE AISLAMIENTO: 5,60 mm (220 mils)		
				DIÁMETRO SOBRE EL AISLAMIENTO mm	DIÁMETRO TOTAL APROXIMADO mm	PESO TOTAL APROXIMADO (kg / 100m) COBRE ALUMINIO	DIÁMETRO SOBRE EL AISLAMIENTO mm	DIÁMETRO TOTAL APROXIMADO mm	PESO TOTAL APROXIMADO (kg / 100m) COBRE ALUMINIO
2	33,62	7	7,2	17,6	26,0	81,5 59,7	19,9	26,9	94,3 72,5
1/0	53,48	19	9,2	19,59	28,1	106 70,9	21,89	31,0	120 84,9
2/0	67,43	19	10,3	20,71	29,2	122 78,0	23,01	32,2	137 92,7
3/0	85,01	19	11,6	21,98	30,5	142 86,6	24,28	33,5	157 102
4/0	107,2	19	13,0	23,4	32,0	167 97,0	25,7	35,5	185 116

El conector recto correspondiente a la sección transversal, de acuerdo con la tabla No., tiene el número de catálogo π QJT 10/630-C-Al.



POWER GREEN
E L E C T R I C



Contacto y Distribución



Moctezuma 468, Churubusco Tepeyac,
Gustavo A. Madero, 07730, Ciudad de México



55 1560 7820



powergreen.com.mx

POWERGREEN

