



CELLPACK

Electrical Products

Media Tensión

Serie CELLPLUX®
Conectores enchufables
apantallados

BRIDGING POWER

¿Qué es un conector enchufable?

Los conectores enchufables apantallados de BBC Cellpack se utilizan para la conexión de cables de media tensión a celdas de mando, transformadores u otros equipos, incorporan un pasatapas de cono exterior según las normas EN 50180 y EN 50181. Los conectores enchufables apantallados son seguros al tacto, permiten una rápida conexión y desconexión. Además, pueden utilizarse en lugares más compactos, gracias a sus dimensiones reducidas tanto para conexiones simples como para conexiones de derivación (dobles) o con solución de parrayos. Se diferencian por el tipo de fijación al pasatapas: tipo de contacto roscado o pin deslizante. Los conectores enchufables apantallados de BBC Cellpack están fabricados de EPDM, que ofrece excelentes propiedades eléctricas y mecánicas. De fácil y rápida instalación no requieren herramientas especiales de compresión o apriete dinamométrico para su instalación.

Diseñados para reducir al máximo los errores humanos durante la instalación, ofrecen múltiples posibilidades de conexión dentro de la gama CELLPLUX tipo CTS, CTKS y CTKSA.

La gama CELLPLUX incluye soluciones para pasatapas de tipos de interfaz A, B y C.

Interfaz	Producto	Tipo	Nivel de tensión	Corriente máxima
Tipo A	CWS 250 A	Conector acodado	12, 24 kV	250 A
	CGS 250 A	Conector recto		
Tipo B	CWS 400 A	Conector acodado	12, 24, 36 kV	400 A
Tipo C1	CTS 630 A	Conector en T-asimétrico	12, 24, 36 kV	630 A
	CTS-S 630 A	Conector en T-simétrico	12, 24 kV	630 A
Tipo C2	CTS 1250 A	Conector en T	12, 24, 36 kV	1250 A

Los conectores enchufables disponibles son de tipo T, acodados y rectos. Los conectores enchufables en T están disponibles en versión simétrica y asimétrica. Los conectores enchufables simétricos tienen dos extremos estandarizados similares (para pasatapas de interfaz previstos en las normas EN 50180 y EN 50181). Los conectores enchufables en T asimétricos tienen un extremo delantero estandarizado (conectado al pasatapas) y un extremo trasero no estandarizado, que difiere de un fabricante a otro. El conector en T asimétrico es el producto más demandado de la gama, A continuación, se definen algunas de las aplicaciones más frecuentes:



CELDA DE MANDO

Para distribución secundaria (RMU) y primaria (GIS)



TRANSFORMADORES



CAJAS DE CONEXIÓN



Conejor enchufable asimétrico en T tipo CTS



- 1 Capuchón semiconductor de protección con ojal
- 2 Enchufe aislante con punto de medida capacitivo
- 3 Tapón de contacto
- 4 Pasatapas de interfaz tipo C
- 5 Aislamiento
- 6 Terminal de cable conductor
- 7 Brida de fijación
- 8 Electrodo interior semiconductor
- 9 Electrodo exterior semiconductor
- 10 Pinza de puesta a tierra
- 11 Adaptador de cable
- 12 Conductor de tierra con terminal de cable
- 13 Terminal para cable de pantalla de hilos de cobre



EPDM

(Caucho monómero de etileno-propileno-dieno): caucho sintético que se utiliza en muchas aplicaciones, para diferentes fines y, en particular, como material de aislamiento en la industria de la energía eléctrica.

Material robusto y consolidado internacionalmente en especial para conectores enchufables.

PROPIEDADES DEL EPDM

- Larga vida útil
- Resistente a la oxidación
- Resistente al vapor y a la niebla salina
- Resistente al ozono
- Resistente a la radiación UV
- Alta rigidez dieléctrica
- Alta resistencia al desgarro
- Resistencia química a diversas sustancias
- Medioambientalmente compatible
- Libre de silicona

APROPIADO PARA DIFERENTES TIPOS DE CABLES DE AISLAMIENTO SINTÉTICO

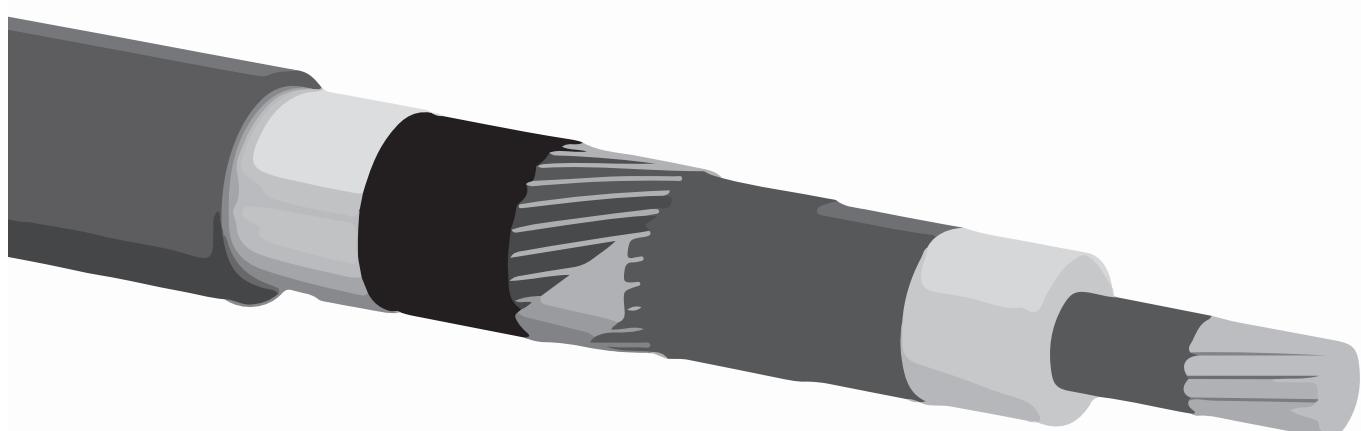
tipo estándar

Pantalla de hilos de cobre
NA2XS(F)2Y, XKDT, RHZ1,
ARG7H1R, ARE4H1R,
XRUHAKXS,
YMeKrasqwd

a petición

Pantalla de cinta de cobre FG16H1RI2, FG7H1R	Pantalla de lámina de aluminio RH5Z1, NF C 33-226, XDALT, ARP4H5E, RE4H5R4R	"Wiski" AHXAMK-W y AHXAMK-WM	Armado SWA, AWA
---	---	---	------------------------------

"Ericsson"
EXCEL,
AXCES y AXAL





ADAPTADOR DE CABLE

- Un sólo componente tanto para el control del campo eléctrico como para la impermeabilización del cuerpo del conector y el cable
- Instalación sencilla en una sola operación
- No conductor: permite realizar ensayo de cubierta de cable.
- Un mismo diseño para varias secciones de cable: menos riesgos y menos formación

KIT DE PUESTA A TIERRA

PREENSAMBLADO EN FÁBRICA

- No es necesaria la instalación in situ de componentes pequeños (p. ej. tornillos, tuercas, terminales de cable a compresión)
- Reducción de los costes y del tiempo de instalación
- Reducción del riesgo de errores de instalación

KIT DE PUESTA A TIERRA

ESTANDARIZADO

- Conductor de tierra con terminal de cable (M12) preensamblado en fábrica
- Adaptabilidad in situ. Los terminales de cable se pueden sustituir fácilmente por otras secciones.
- Terminal de cable tornillería fusible que abarca un rango de secciones nominales para cables de pantalla de hilos

PUNTO DE MEDIDA CAPACITIVO

- Detección segura del potencial eléctrico mediante un punto de medida capacitivo

NO NECESITA MANTENIMIENTO

- Fiable en diversas condiciones ambientales

TAPÓN SEMICONDUCTOR FIJADO AL CUERPO DE CONECTOR

- Garantía de que el tapón ni se caerá ni se perderá
- Fácil manejo (durante el montaje/desmontaje) por ejemplo, el acceso al punto de medida capacitivo

COMPATIBILIDAD CON SENSORES DE TENSIÓN Y DE CORRIENTE

- Gestión Smart Grid como: medición, protección, detección de fallos, optimización del flujo de carga y calidad de la energía de la red de distribución

INSTALACIÓN

- No se requieren espacios de aire mínimos entre fase y fase y entre fase y tierra
- Aplicación en múltiples secciones para conductores de Cu y Al de las clases 1, 2, 5, 6 (IEC 60228), gracias a nuestro terminal de cable de tornillería fusible de tecnología avanzada
- Herramientas de instalación estándar disponibles en cajas de herramientas comunes
- Permite la puesta en servicio inmediata después de la instalación

PRUEBAS DE RUTINA

- Prueba de tensión soportada
- Prueba de descargas parciales
- Prueba de rayos X



Familia de conectores enchufables



CTS

CONECTOR EN T ASIMÉTRICO



CTS-S

CONECTOR EN T SIMÉTRICO



CTKS 24 kV

CONECTOR ENCHUFABLE EN T DE ACOPLE PARA CTS



CTKS 36 kV

CONECTOR ENCHUFABLE EN T PARA CTS



CWS 400 A

CONECTOR ENCHUFABLE ACODADO



CWS 250 A

CONECTOR ENCHUFABLE ACODADO



CTKSA

PARARRAYO ENCHUFABLE DE ACOPLE PARA
CTS Y CTKS



CGS

CONECTOR ENCHUFABLE RECTO



Combinaciones posibles

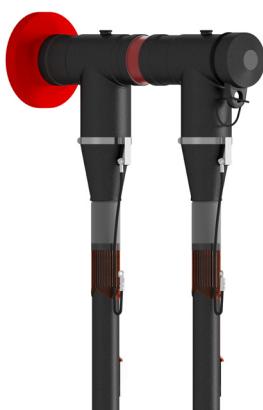
CTS & CTKS



CPAS & CTS & CKS & CTS



CTS & CKS & CTS



CTS & CTKSA



CTS 24 kV & CTKS 36 kV & CTKSA



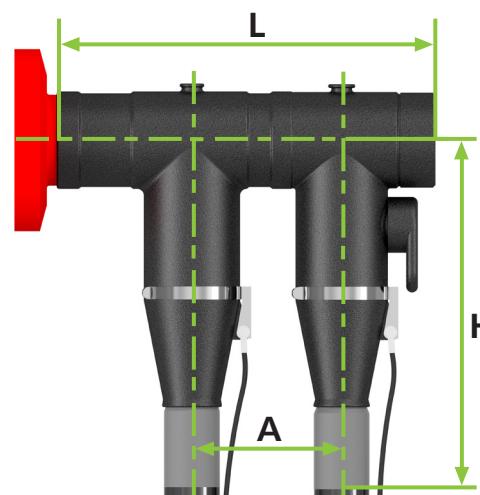
CWS & CVS & CGS





Combinaciones, dimensiones y profundidades de instalación

1 ^{er} cable	Pieza de acoplamiento	2 ^o cable	3 ^{er} cable	Pararrayos	A Eje a eje mm	L Longitud mm	Al Altura (con CA) mm
250 A							
CWS 250 A	—	—	—	—	—	200	209
CWS 250 A	CVS	CGS 250 A	—	—	—	447	209
CGS 250 A	—	—	—	—	—	—	278
CGS 250 A	CVS	CGS 250 A	—	—	—	519	—
400 A							
CWS 400 A	—	—	—	—	—	215	271
630 A 24 kV							
CTS 630 A 24 kV	—	—	—	—	—	194	271
CTS-S 630 A 24 kV	—	—	—	—	—	216	271
CTS 630 A 24 kV	—	CTKS 630 A 24 kV	—	—	115	290	271
CTS 630 A 24 kV	—	—	—	CTKSA	115	290	380
CTS 630 A 24 kV	—	CTKS 630 A 36 kV	—	CTKSA	115/115	404	380
CTS 630 A 24 kV	—	CTKS 630 A 36 kV	CTKS 630 A 24 kV	—	115/115	404	271
CTS 630 A 24 kV	CKS	CTS 24 kV 630 A	—	—	208	402	271
CTS 630 A 24 kV	CKS	CTS 630 A 24 kV	CTKS 630 A 24 kV	—	208/115	498	271
CTS 630 A 24 kV	CKS	CTS 630 A 24 kV	—	CTKSA	208/115	498	380
630 A 36 kV							
CTS 630 A 36 kV	—	—	—	—	—	194	271
CTS 630 A 36 kV (35-240 mm ²)	—	CTKS 630 A 36 kV	—	—	115	310	271
CTS 630 A 36 kV (240-400 mm ²)	—	CTKS 630 A 36 kV	—	—	115	310	286
CTS 630 A 36 kV	—	—	—	CTKSA	115	290	380
CTS 630 A 36 kV	—	CTKS 630 A 36 kV	—	CTKSA	115/115	404	380
CTS 630 A 36 kV	CKS	CTS 36 kV 630 A	—	—	208	402	271
CTS 630 A 36 kV	—	CTKS 630 A 36 kV	CTKS 630 A 36 kV	—	115/115	426	271
CTS 630 A 36 kV	CKS	CTS 630 A 36 kV	CTKS 630 A 36 kV	—	208/115	519	271
1250 A							
CTS 1250 A	—	—	—	—	—	205	331
CTS 1250 A	CKS	CTS 1250 A	—	—	217	422	331
CTS 1250 A	—	—	—	CTKSA	120	301	380
CTS 1250 A	—	CTKS 630 A 36 kV	—	—	120	320	331





¿Cómo elegir un conector enchufable?

Los productos del catálogo de BBC Cellpack se han diseñado para cables unipolares con pantalla de hilos de cobre de acuerdo a HD 620. Es posible que para otros cables se requieran kits de puesta a tierra adicionales. El siguiente cuestionario le ayudará a realizar una selección correcta.

- ¿Cuál es la corriente nominal?
- ¿Cuál es la tensión del sistema y del cable?
- ¿Cuál es la sección nominal del cable?
- ¿Cuál es el diámetro mínimo-máximo sobre el aislamiento?
- ¿Qué profundidad de instalación (longitud) máxima está permitida?
- ¿Qué altura máxima está permitida?
- ¿Cuál es el tipo de interfaz del pasatapas de cono exterior?
- ¿Cuál es la clase del conductor (según IEC 60228)? Si se trata de la clase 5 & 6, rogamos póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
- ¿Cuál es el tipo de pantalla metálica? Si no se trata de una pantalla de hilos de cobre, rogamos póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
- Si se necesita alguna personalización, rogamos póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.

¿QUÉ HACER ANTES DE LA INSTALACIÓN?

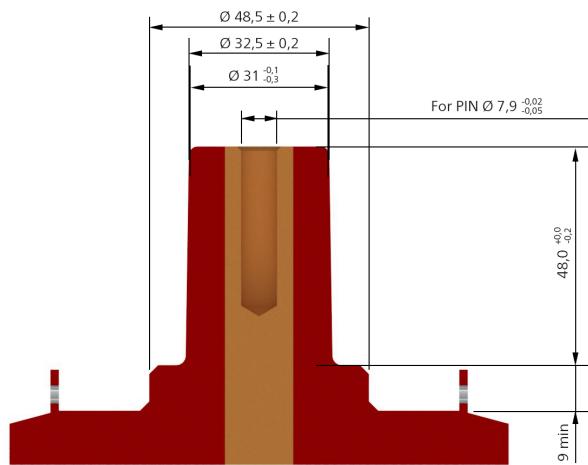
- Asegurarse de que: la corriente, la tensión, la sección nominal y el diámetro mínimo y máximo sobre el aislamiento del conector enchufable sean los adecuados para el cable.
- Revisar la lista de componentes
- Leer las instrucciones de montaje
- Asegurarse de que el extremo del cable se ha sellado correctamente y no hay humedad en él.
- Observar las instrucciones y otros documentos del fabricante del cable y de la celda de mando con respecto a la instalación (p. ej. radio de curvatura del cable, temperaturas de funcionamiento)

¿QUÉ HACER DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN?

- Sujetar los cables de forma correcta para evitar un efecto de palanca en los conectores enchufables y los pasatapas
- Conectar el conductor de tierra de los conectores enchufables a la pantalla del cable (para asegurar el mismo potencial)

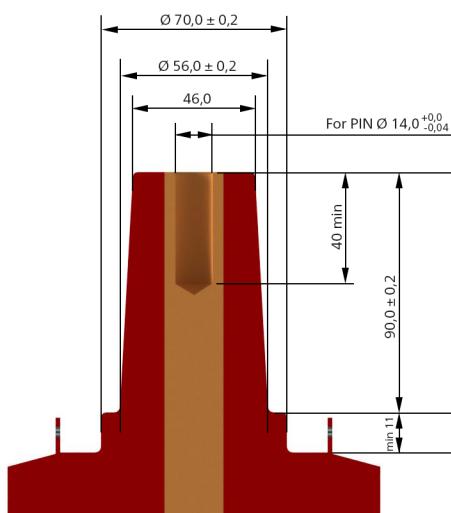
Tipos de pasatapas

TIPO A



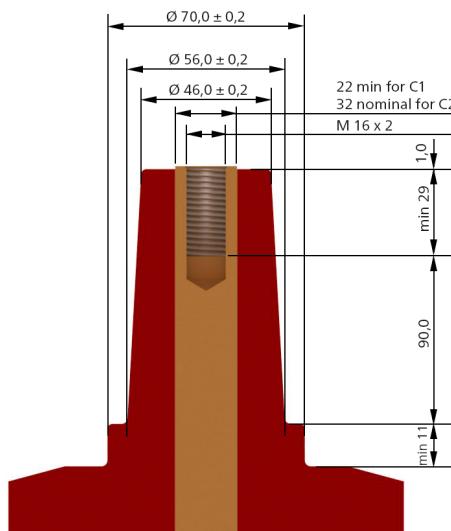
- >> Corriente máx. 250 A
- >> Pin deslizante
- >> Grapa de fijación

TIPO B



- >> Corriente máx. 400 A
- >> Pin deslizante
- >> Grapa de fijación

TIPO C



Tipo C1

- >> Corriente máx. 630 A
- >> Pin roscado
- >> Rosca M16

Tipo C2

- >> Corriente máx. 1250 A
- >> Pin roscado
- >> Rosca M16

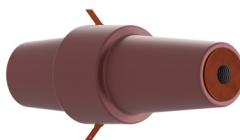
Accesorios



CVS 250 A | Pieza de acople de hasta 24 kV

Para conectores enchufables tipo CWS 250 A y tipo CGS 250 A, para interfaces de cono exterior tipo A.

Código: 225844



CKS 1250 A | Pieza de acople de hasta 36 kV

Para la conexión de conectores en T tipo CTS 630/1250 A para interfaces de cono exterior tipo A

Código: 450152



CPAS | Tapón de cierre

Tapón aislante para el extremo delantero del CTS. De idénticas dimensiones a las del pasatapas de interfaz tipo C. Junto con el kit para ensayos y puesta a tierra CPES permite realizar la prueba de cables instalados con conectores enchufables tipo CTS sin conectarlos al pasatapas bajo tensión.

Código: 367094



ZS | Kit de reconexión para CTS

Kit reconexión para CTS o para la instalación del accesorio para ensayos y los sensores de tensión de tipo cónico (IEC 61869-11)

Códigos: 257622, 374292, 365078



CPES | Kit para ensayos y puesta a tierra

Kit para ensayos y puesta a tierra para CA 45-60 Hz y VLF 0,1 Hz.

Código: 414307



CPS | Kit para ensayos

Kit para ensayos para cables CA 45-60 Hz y VLF 0,1 Hz.

Código: 302227



CIK | Tapón Tapón aislante a prueba de tensión

Para el aislamiento de pasatapas no utilizados (cono exterior) tipo A 250 A y tipo C 630 A

Código: 265023 - CIK 250A 24kV

Código: 372710 - CIK 630A 24kV

Código: 265024 - CIK 630A 36kV

CWS 250A / RH5Z1/3 | Conectores apantallados CELLPLUX

Conector acodado - Pasatapas tipo A (250 A)

Código anterior	Código actual	Descripción	Sección mm ²	L mm	B mm	H mm	Ø mínimo -máximo sobre aislamiento mm	Sección de aplicación mm ²
U₀/U (U_m) 6/10 (12) kV - 12.7/22 (24) kV								12 kV 17.5 kV 24 kV
295167	445155	CWS 250A 24kV	16-95	200	80	178	14.7 - 25.0	50 - 95 25 - 95 16 - 95
293792	445156	CWS 250A 24kV	70-150	200	80	178	19.0 - 28.5	120 - 150 95 - 150 70 - 150

CGS 250A / RH5Z1/3 | Conectores apantallados CELLPLUX

Conector recto - Pasatapas tipo A (250 A)

Código anterior	Código actual	Descripción	Sección mm ²	L mm	B mm	Ø mínimo-máximo sobre aislamiento mm	Sección de aplicación mm ²
U₀/U (U_m) 6/10 (12) kV - 12.7/22 (24) kV							
295283	445157	CGS 250A 24kV	25-95	248	110	14.7 - 25.0	50 - 95 25 - 95 25 - 95
293797	445158	CGS 250A 24kV	70-150	248	110	19.0 - 28.5	120 - 150 95 - 150 70 - 150

CWS 400A / RH5Z1/3 | Conectores apantallados CELLPLUX

Conector acodado - Pasatapas tipo B (400 A)

Código anterior	Código actual	Descripción	Sección mm ²	L mm	B mm	H mm	Ø mínimo -máximo sobre aislamiento mm	Sección de aplicación mm ²
U₀/U (U_m) 6/10 (12) kV - 12.7/22 (24) kV								12 kV 17.5 kV 24 kV
250720	445159	CWS 400A 24kV	25-70	215	107	250	14.7 - 23.4	50 - 95 25 - 95 25 - 70 -
246176	445160	CWS 400A 24kV	95-240	215	107	250	22.0 - 33.8	150 - 240 120 - 240 95 - 240 -
U₀/U (U_m) 18/30 (36) kV - 19/33 (36) kV								24 kV 36 kV
250726	445161	CWS 400A 36kV	35-95	215	107	250	22.0 - 33.5	- - 95 - 95 35 - 95
359558	445162	CWS 400A 36kV	95-150	215	107	250	22.0 - 33.5	- - 95 - 240 95 - 150
247102	445163	CWS 400A 36kV	150-240	215	107	250	30.8 - 44.8	- - 240 - 240 150 - 240

CTS 630A / RH5Z1/3 - Conectores apantallados CELLPLUX

Conector en T asimétrico - Pasatapas tipo C1 (630 A)

Código anterior	Código actual	Descripción	Sección mm ²	L mm	B mm	H mm	Ø mínimo -máximo sobre aislamiento mm	Sección de aplicación mm ²
U₀/U (U_m) 6/10 (12) kV - 6,35/11 (12) kV								
n/a	460084	CTS 630A 12kV	95-150	194	85	271	14.7 - 23.4	95 - 150 - -
U₀/U (U_m) 6/10 (12) kV - 12.7/22 (24) kV								12 kV 17.5 kV 24 kV
355434	445180	CTS 630A 24kV	25-70	194	85	271	14.7 - 23.4	50 - 95 25 - 95 25 - 70 -
355433	445181	CTS 630A 24kV	95-240	194	85	271	22.0 - 33.5	150 - 240 120 - 240 95 - 240 -
356660	445170	CTS 630A 24kV	240-400	194	85	271	23.7 - 37.8	240 - 400 240 - 400 240-400 -
U₀/U (U_m) 18/30 (36) kV - 19/33 (36) kV								24 kV 36 kV
355562	445167	CTS 630A 36kV	35-95	194	85	271	22.0 - 33.5	- - 95 35 - 95
355563	445168	CTS 630A 36kV	95-120	194	85	271	22.0 - 33.5	- - 95 - 240 95 - 150
355564	445169	CTS 630A 36kV	150-240	194	85	271	30.8 - 37.6	- - 240 150 - 240
356660	445170	CTS 630A 36kV	240-400	194	85	286	31.5 - 42.8	- - 300 - 400 240 - 400

CTS-S 630A / RH5Z1/3 | Conectores apantallados CELLPLUX

Conector en T simétrico - Pasatapas tipo C1 (630 A)

Código anterior	Código actual	Descripción	Sección mm ²	L mm	B mm	H mm	Ø mínimo -máximo sobre aislamiento mm	Sección de aplicación mm ²
U₀/U (U_m) 6/10 (12) kV - 12.7/22 (24) kV								12 kV 17.5 kV 24 kV
418334	453706	CTS-S 630A 24kV	25-70	220	85	250	14.7 - 23.0	50 - 95 25 - 95 25 - 70
301529	453707	CTS-S 630A 24kV	95-240	220	85	250	22.0 - 33.5	150 - 240 120 - 240 95 - 240

CTS 1250A / RH5Z1/3 | Conectores apantallados CELLPLUX

Conector en T asimétrico - Pasatapas tipo C2 (1250 A)

Código anterior	Código actual	Descripción	Sección mm ²	L mm	B mm	H mm	Ø mínimo -máximo sobre aislamiento mm	Sección de aplicación mm ²		
U ₀ /U (U _m) 6/10 (12) kV - 12.7/22 (24) kV								12 kV	17.5 kV	24 kV
309283	445171	CTS 1250A 24kV	400-630	205	87	310	33.4 - 44.8	500 - 630	400 - 630	400 - 630
U ₀ /U (U _m) 18/30 (36) kV - 19/33 (36) kV								36 kV		
309284	445172	CTS 1250A 36kV	400-630	205	87	310	39.1 - 57.6		630	400 - 630

CTKS 630A / RH5Z1/3 | Conectores apantallados CELLPLUX

Conector de acople asimétrico para CTS - Compatible con C1/C2

Código anterior	Código actual	Descripción	Sección mm ²	L mm	B mm	H mm	Ø mínimo -máximo sobre aislamiento mm	Sección de aplicación mm ²		
U ₀ /U (U _m) 6/10 (12) kV - 6,35/11 (12) kV								12 kV		
n/a	460085	CTKS 630A 12kV	95-150	290	85	271	14.7 - 23.4	95 - 150		
U ₀ /U (U _m) 6/10 (12) kV - 12.7/22 (24) kV								12 kV	17.5 kV	24 kV
256838	445173	CTKS 630A 24kV	25-70	290	85	271	14.7 - 22.4	50 - 95	25 - 95	25 - 70
256839	445174		95-240	290	85	271	22.0 - 32.0	150 - 240	120 - 240	95 - 240
U ₀ /U (U _m) 18/30 (36) kV - 19/33 (36) kV								24 kV	36 kV	
257581	445175	CTKS 630A 36kV	35-95	310	85	271	22.0 - 32.0			95 - 95
257582	445177		150-240	310	85	271	30.8 - 47.1			240 - 240
353314	445178		240-400	310	85	286	31,5 - 48.1			300 - 400
								240 - 400		

CTKSA

Pararrayos para sistemas de conectores enchufables tipo CTS

Código	Descripción		L mm	B mm	H mm
423851	CTKSA	8 kV	290	80	380
423852	CTKSA	12 kV	290	80	380
423853	CTKSA	18 kV	290	80	380
423854	CTKSA	19,5 kV	290	80	380
423855	CTKSA	22 kV	290	80	380
423856	CTKSA	24 kV	290	80	380
423857	CTKSA	34 kV	290	80	380
423934	CTKSA	36 kV	290	80	380
423935	CTKSA	39 kV	290	80	380

Datos técnicos CTKSA			de 8 kV a 39 kV								
Corriente de descarga nominal I [kA]			10								
Corriente de pico 4/10 µs [kA]			100								
Corriente de circuito nominal [kA]			20								
Tasa de transferencia de carga repetitiva, Qrs [C]			0,5								
Tasa de transferencia de carga térmica, Qth [C]			1,1								
Datos técnicos según tipo CTKSA			8 kV	12 kV	18 kV	19.5kV	22 kV	24kV	34kV	36 kV	39 kV
Tensión nominal U _n [kV]			10,0	15,0	22,5	24,0	27,0	30,0	42,0	45,0	48,0
Máx. tensión de operación continua U _c [kV]			8,0	12,7	18,3	19,5	22,0	24,0	34,0	36,0	39,0
Tensión residual (IEC 60099-4) [kV] según:											
Impulso de corriente (1/T, T < 20 s)			28,3	42,5	63,8	68,0	76,5	85,0	119,0	127,5	136,0
Impulso de Rayo 8/20 s:											
5 kA			24,8	37,2	55,7	59,6	67,0	74,4	104,0	111,4	118,8
10 kA			26,9	40,3	60,5	64,4	72,5	80,5	112,8	120,9	129,0
20 kA			29,3	44,0	66,0	70,4	79,2	88,0	123,2	132,0	140,8

ZS-CTS | Kit de reconexión para conectores CTS

Código	Descripción
257622	ZS CTS - 630 A
374292	ZS CTS - 1250 A

CVS 250A | Bicono de unión 250 A hasta 24 kV

Pasatapas tipo A (250 A)

Código	Descripción	L mm	Ø D mm
U ₀ /U (U _m) 6/10 (12) kV - 12.7/22 (24) kV 225844	CVS 250A 24kV	136	100

CKS 1250A | Bicono de unión asimétrico hasta 36 kV

Código	Descripción	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	D2 mm
U ₀ /U (U _m) 6/10 (12) kV - 19/33 (36) kV 450152	CKS 1250A 36kV	196.5	61.5	91	70	56	46

CPAS | Tapón

Código	Descripción
U ₀ /U (U _m) 6/10 (12) kV - 19/33 (36) kV 367094	CPAS

CPS | Kit para ensayos

Código	Descripción
U ₀ /U (U _m) 6/10 (12) kV - 19/33 (36) kV 302227	CPS Kit de ensayos 6/10 (12) kV - 19/33 (36)kV

CPES | Kit para ensayos y puesta a tierra

Código	Descripción
U ₀ /U (U _m) 6/10 (12) kV - 19/33 (36) kV 414307	CPES Kit de ensayos y puesta a tierra 6/10 (12) kV - 19/33 (36)kV

CIK | Tapón aislante a prueba de tensión

Código	Descripción
U ₀ /U (U _m) 6/10 (12) kV - 12.7/22 (24) kV 265023	CIK 250A 24kV
372710	CIK 630A 24kV
U ₀ /U (U _m) 6/10 (12) kV - 19/33 (36) kV 265024	CIK 630A 36kV

Organización de ventas en España

CELLPACK

Uxío Ramos	Gerente	676 655 149	uxio.ramos@cellpack.com
Eduardo Toro	Madrid - Castilla León Castilla la Mancha	626 702 094	eduardo.toro@cellpack.com
Pedidos	Atención al Cliente	938 466 376	EPiberica@cellpack.com
Ofertas	Atención al Cliente	938 466 376	ofertas.iberica@cellpack.com

REPRESENTANTES

Manuel Gómez	Andalucía	650 398 156	m_gomezpalacios@hotmail.com
Ernesto Contero	Albacete-Alicante-Murcia	609 693 411	comercial@econtero.com
Manuel Zapater	Aragón-Navarra-Soria-La Rioja	630 375 665	mzapater@mzapater.es
Verónica López	Asturias-Cantabria	633 086 898	veronica@lcrepresentaciones.com
Xisco Giménez	Baleares	670 362 032	xisco.gimenez@represelec2005.es
Cristóbal Carrasco	Castellón-Valencia	609 718 146	cristobal@discarel.com
Francesc Vergés	Cataluña	649 464 817	fverges@rdverges.com
Juan Campos	Extremadura	609 447 709	jcuati@hotmail.com
Fernando Granero	Galicia	607 263 277	f.granero@fgranero.es
Santos Ruiz de Aguirre	País Vasco	661 769 975	serproin@rs2.es

Behr Bircher Cellpack Ibérica, S.A.

C/.Mas Pujol, nr. 47 – Nave 4 - Pol. Ind. Sector V
08520 – Les Franqueses del Vallès - Barcelona - España
Tel.: +34 93 846 63 76 - Fax: +34 93 849 12 06



YouTube



Linkedin



Instagram



Blog





 **BBC**
CELLPACK
Bridging Power

Behr Bircher Cellpack Ibérica, S.A.
Mas Pujol, 47 - Nave 4 - P. i. Sector V
08520 Les Franqueses del Vallès, Barcelona
• Spain
+34 93 846 63 76
epiberica@cellpack.com

BBC Cellpack GmbH
Carl-Zeiss-Straße 20
79761 Waldshut-Tiengen
• Germany
Phone: +49 7741 6007 0
datacenter@cellpack.com