



La distribución eléctrica eficiente y fiable en entornos complejos requiere soluciones de interfaz especialmente diseñadas para las características de cada aplicación. Nuestras soluciones de bornes de alta tensión combinadas con las cajas Klippon® Protect en diseños estancos ofrecen una interacción perfecta. Nuestros terminales de alta tensión HV 2700 y HV 4000 le ofrecen un sistema modular y escalable que, gracias al sistema de conexión con orejeta de cable en forma de anillo, es una tecnología ferroviaria acreditada y reconocida mundialmente y fácil de instalar en cualquier parte del mundo. Los productos son sometidos a pruebas para determinar que cumplen con los requisitos técnicos establecidos con las normas profesionales EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 y IEC 61373. Nuestros productos están sujetos a un control y desarrollo continuos.

Hemos recopilado una pequeña selección, pero estaremos encantados de ofrecerle una solución a medida. Instalación personalizada

Los retos del futuro pasan por reducir los costes y aumentar la eficiencia. Para ello se requieren soluciones individuales e inteligentes a la medida de sus requisitos. En nuestra gama de aplicaciones ofrecemos un servicio de fabricación altamente cualificado y específico para el cliente.

Tanto si necesita productos modificados, equipos de guías soporte o armarios pequeños completos, fabrica-

mos las soluciones desarrolladas para su aplicación de forma rápida y flexible.

Datos generales para pedido

Versión	Bornes de tornillo, Borne de paso, Conexión brida-tornillo
Código	2496040000
Tipo	HV4000/2-M12 F
GTIN (EAN)	4050118554342
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Profundidad	220 mm	Profundidad (pulgadas)	8.6614 inch
Altura	96 mm	Altura (pulgadas)	3.7795 inch
Anchura	180 mm	Anchura (pulgadas)	7.0866 inch
Diámetro	12 mm	Medida de fijación, altura	130 mm
Medida de fijación, anchura	155 mm	Peso neto	3500 g

Temperaturas

Temperatura permanente de trabajo, min. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 140 °C
--	--

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Conductor embornable (conexión nominal)

Terminal plano DIN 46234	10...240 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Dirección de conexión	arriba	Par de apriete, max.	65 Nm
Par de apriete, min.	63 Nm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	4	Sección de embornado, máx.	240 mm ²
Sección de embornado, mín.	10 mm ²	Sección de embornado, conexión de espárrago, max.	240.00 mm ²
Sección de embornado, conexión de espárrago, min.	10 mm ²	Tornillo de apriete	M 12
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 6	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	240 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	10 mm ²	Tamaño de espárragos para terminal plano	M 12
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	240 mm ²	Sección del conductor, flexible, máx.	240 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	10 mm ²	2 terminales planos DIN 46235	25...240 mm ²
2 terminales planos DIN 46234	25...240 mm ²		

Datos del material

Material básico	Poliéster reforzado con fibra de vidrio	Color	rojo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	240 mm ²	Tensión nominal	4000 V
Tensión nominal DC	4000 V	Tensión con TW Epoxy (EP)	4000 V
Corriente nominal	600 A	Corriente en conductor máximo	600 A
Normas	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242	Sobretensión de choque nominal	30 kV
Sobretensión de choque con TW Epoxy (EP)	30 kV	Grado de polución	3

Datos técnicos

Dimensiones

Diámetro 12 mm

Generalidades

Número de polos	2	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Gama de temperaturas de servicio, max.	140 °C	Gama de temperaturas de servicio, min.	-50 °C
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 6	Normas	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242
Carril de montaje	Placa de montaje		

Otros datos técnicos

Versión a prueba de explosivos No Tipo de montaje Placa de montaje

Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	No	Número de potenciales	2
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	2
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Carril de montaje	Placa de montaje		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		