

Imagen de producto



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

Datos generales para pedido

Versión	Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm ² , Conexión de espárrago
Código	1861640000
Tipo	WF 10-8/2BZ GR
GTIN (EAN)	4032248497089
Cantidad	20 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	63.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5 inch
Altura	67 mm	Altura (pulgadas)	2.6378 inch
Anchura	32 mm	Anchura (pulgadas)	1.2598 inch
Peso neto	98.03 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °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)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión	Conexión de espárrago	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	120 mm ²	Sección de embornado, mín.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 8	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	6 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	120 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	6 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	120 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	6 mm ²	Tamaño de espárragos para terminal plano	M 8
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	120 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	6 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	6 mm ²		

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	gris
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	120 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1000 V	Corriente nominal	269 A
Corriente en conductor máximo	269 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.12 mΩ x		Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	8.61 W

Datos técnicos

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3
---------------------------	-----	-------------------	---

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	0000 AWG	Tensión Gr C (CSA)	1000 V
Corriente Gr C (CSA)	325 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1244019
Sección mín. del conductor (CSA)	00 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	0000 AWG	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión Gr C (cURus)	1000 V	Corriente Gr C (cURus)	325 A

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

enclavable	Sí	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
Tipo de montaje	enclavado		

Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	No	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	No	Carril de montaje	TS 35
Función N	No	Función PE	No
Función PEN	No		

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		

Dibujos



Accesorios

Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión	
Código	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Cantidad	100 ST		
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión	
Código	1805520000	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Cantidad	100 ST		

Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

Datos generales para pedido

Tipo	WTW WF10-8/2BZ	Versión	
Código	1861650000	Separador (borne), gris, Altura: 95 mm, Anchura: 2 mm, V-0	
GTIN (EAN)	4032248498048		
Cantidad	20 ST		