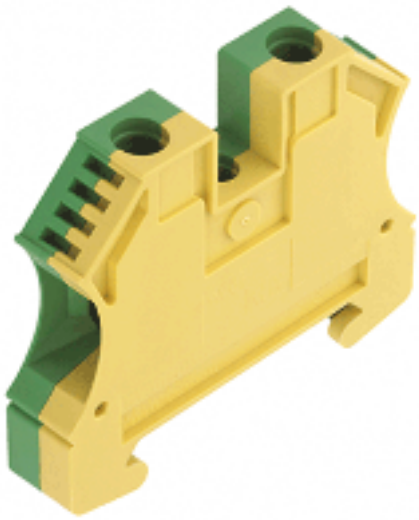
Hoja técnica

Serie W
WPE 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Los bornes de tierra se suministran en 2 versiones, estándar y compacta (N), con sección de 1,5 mm² a 150 mm² (por ejemplo: 2,5 mm² - WPE 2.5 o 4 mm² - WPE 4N).

Datos generales para pedido

Tipo	WPE 10
Código	1010300000
Versión	Serie W, Borne de tierra, Sección nominal: 10 mm², Conexión brida-tornillo, Montaje directo
GTIN (EAN)	4008190031251
U.E.	50 Pieza

Weidmüller

Serie W
WPE 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	9,9 mm	Altura	56 mm
Altura construcción baja	47 mm	Profundidad	46,5 mm
Peso neto	30,78 g		

Temperaturas

Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanete de trabajo, max.	120 °C

IECEx/ATEX nominales

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	Certificado ATEX	KEMA98ATEX1683U_d.pdf
Certificado ATEX	KEMA98ATEX1683U_e.pdf	Certificado IECEx	IECEXULD05.0008U_e.pdf
Sección máx. del conductor (ATEX)	10 mm²	Tensión con. trans.	CrossConnectionGuide.pdf
Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	Caracterización EN 60079-7	Ex e II
Caracterización Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		

Conductor embornable (conexión nominal)

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado	12 mm
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm	Dirección de conexión	lateral
Número de conexiones	2	Sección de embornado, conexión nominal, min.	1,31 mm²
Sección de embornado, conexión nominal, max.	16 mm²	Tornillo de apriete	M 4
Par de apriete, min.	1,2 Nm	Par de apriete, max.	1,8 Nm
Calibre según 60 947-1	B6	Sección de conexión del conductor, rígido min., conexión nominal	1,5 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido máx., conexión nominal	16 mm²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal , min.	1,5 mm²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal , max.	16 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, min.	1,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, max.	16 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal , min.	1,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal , max.	16 mm²		

Datos nominales

Sección nominal	10 mm²	Tensión nominal para bornes contiguos	1.000 V
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV	Normas	IEC 60947-7-2
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-1888378	Sección máx. del conductor (CSA)	6 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	16 AWG		

Serie W
WPE 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según UL

Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	6 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	16 AWG	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	6 AWG

Dimensiones

Desplazamiento TS 35	32 mm

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Lados abiertos	cerrado
Número de bornes iguales	1	Tipo de montaje	atornillado
Versión	Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, cerrado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

Datos del material

Material	Wemid	Color	amarillo, verde
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	1200 A (10 mm²)	Función PEN	No
Grado de polución	3	Normas	IEC 60947-7-2
Par de apriete manual Tornillo de fijación	0,5...1,0 Nm	Sección nominal	10 mm²
Tornillo mediano para bornes PE	M 3		

Valores característicos del sistema

Familia del producto	Serie W	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Dirección de conexión	lateral	Número de pisos	1
Número de conexiones	2	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	No	Carril	TS 35
Tapa final obligatoria	No		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000901	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-03-05	eClass 6.2	27-14-03-05
eClass 7.1	27-14-03-05		

Observaciones acerca del producto

Texto indicativo de datos técnicos	AWG 6/7 y H07V-R16 con 2,4 Nm.
Texto indicativo de accesorios	Aislamiento de protección de soporte de guía para instalación del carril "SH 2", código 0494920000 (U.E.10).

Serie W
WPE 10

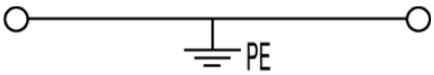
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Serie W
WPE 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos