

Serie W WDU 240

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

Imagen de producto



Similar a la ilustración

Klippon® Connect con tecnología de conexión brida-tornillo

La gran fiabilidad y variedad de diseños de los bloques de bornes con conexiones brida-tornillo facilitan la planificación y optimizan la seguridad operativa. Klippon® Connect ofrece una respuesta eficaz a una amplia variedad de requisitos diferentes.

Datos generales para pedido

Tipo	WDU 240
Código	1802780000
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 240 mm², 1000 V, 415 A, Beige oscuro
GTIN (EAN)	4032248313723
U.E.	2 Pieza

Serie W WDU 240

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	36 mm	Anchura (pulgadas)	1,417 inch
Altura	100 mm	Altura (pulgadas)	3,937 inch
Profundidad	123,7 mm	Profundidad (pulgadas)	4,87 inch
Profundidad incl. carril DIN	124 mm	Peso neto	472,5 g

Temperaturas

Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C	Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA01ATEX2186U	Tensión máx. (ATEX)	1100 V
Corriente (ATEX)	350 A	Sección máx. del conductor (ATEX)	240 mm²
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 eb II C Gb
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.	95 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	50 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	95 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	50 mm²

Serie W WDU 240

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B15	Dimens. caña destornillador	S8 (DIN 6911)
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	40 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	30 Nm
Par de apriete, min.	25 Nm	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	240 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	70 mm ²	Sección de embornado, máx.	240 mm ²
Sección de embornado, mín.	70 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	185 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	70 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	185 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	70 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	240 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	70 mm ²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 10		

Datos del material

Material	Wemid	Color	Beige oscuro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	240 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Intensidad nominal	415 A	Corriente en conductor máximo	415 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,08 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	400 A	Núm. de certificación (CSA)	213329
Sección máx. del conductor (CSA)	500 kcmil	Sección mín. del conductor (CSA)	0 AWG
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	380 A	Núm. de certificación (UR)	E175455
Sección máx. del conductor (UR)	500 kcmil	Tensión Gr C (UR)	600 V

Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

Serie W WDU 240

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

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, cerrado	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de aluminio)	30 Nm
Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	25...30 Nm	Tapa final obligatoria	No
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril	TS 32, TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	Sí

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate DE_PT1001_20160418_789_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

Serie W
WDU 240

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

