

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



En aplicaciones e industrias específicas, la tecnología preferida es una conexión de gancho. Los bornes de paso por resorte permiten una instalación rápida y segura: después de haber insertado el cable en el borne, el conductor se fija mediante el muelle hasta que conecta cómodamente con el tornillo.

Datos generales para pedido

Versión	Serie W, Borne de paso, Sección nominal: 10 mm ² , Conexión brida-tornillo
Código	9537480000
Tipo	WDU 10 SL
GTIN (EAN)	4008 190028626
Cantidad	50 Pieza

Fecha de creación 26 de septiembre de 2022 23:13:13 CEST

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	46,25 mm	Profundidad (pulgadas)	1,821 inch
Profundidad incl. carril DIN	47 mm	Altura	60 mm
Altura (pulgadas)	2,362 inch	Anchura	9,9 mm
Anchura (pulgadas)	0,39 inch	Peso neto	21,258 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
-25 °C...55 °C		
Temperatura permanente de trabajo, min. -60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C	

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
Tensión máx. (ATEX)	352 V	Corriente (ATEX)	55 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	10 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	352 V
Corriente (IECEx)	55 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	10 mm ²
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	
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

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

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	1 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	2,5 mm ²

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A5	Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	17 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	4
Par de apriete, max.	2,4 Nm	Par de apriete, min.	1,2 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1 mm ²
Sección de embornado, máx.	10 mm ²	Sección de embornado, mín.	1,31 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	10 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	10 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete	M 4

Fecha de creación 26 de septiembre de 2022 23:13:13 CEST

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	10 mm ²	Tensión nominal	630 V
Intensidad nominal	57 A	Corriente en conductor máximo	76 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1,82 W
Grado de polución	2		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	65 A	Corriente Gr C (CSA)	65 A
Corriente Gr D (CSA)	5 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Sección máx. del conductor (CSA)	6 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	16 AWG
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Tensión Gr D (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	50 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	8 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	16 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	8 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	16 AWG
Tensión Gr C (UR)	150 V		

Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	No

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, con conexión por resorte, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
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 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEx Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	NTI WDU/WPE 10 SL/EN StorageConditionsTerminalBlocks
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

Hoja técnica

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

