

## PDU 6/10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

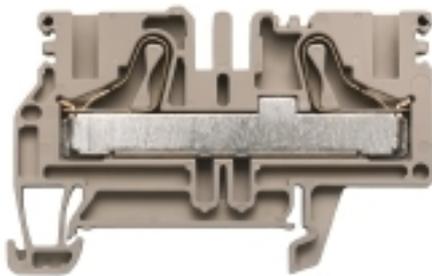
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto

**Conexión por muelle con tecnología de conexión PUSH IN**

La innovadora tecnología de conexión PUSH IN reduce al mínimo el tiempo que emplea en el proceso de cableado. La técnica de conexión directa garantiza fuerzas de extracción de conductores elevadas y un manejo sencillo en todos los tipos de conductores.

**Datos generales para pedido**

Versión	Borne de paso, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, Beige oscuro
Código	<a href="#">1896140000</a>
Tipo	PDU 6/10
GTIN (EAN)	4032248511181
Cantidad	50 Pieza
Estado de entrega	<b>Este artículo no estará disponible en el futuro.</b>
Disponible hasta	2021-12-31
Producto alternativo	<a href="#">1992110000</a>

Fecha de creación 23 de noviembre de 2020 20:37:44 CET

## PDU 6/10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Altura	64,5 mm	Altura (pulgadas)	2,539 inch
Anchura	8,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,319 inch
Peso neto	15,76 g	Profundidad	40,5 mm
Profundidad (pulgadas)	1,594 inch	Profundidad incl. carril DIN	41,5 mm

### 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	

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA06ATEX0177U	Certificado ATEX	IECExKEM06.0032U
Certificado ATEX	KEMA06ATEX0177U_e.pdf	Núm. de certificación (IECEx)	IECExKEM06.0032U
Certificado IECEx	IECExKEM06.0032U_e.pdf	Tensión máx. (ATEX)	550 V
Corriente (ATEX)	36.5 A	Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>
Tensión máx. (IECEx)	550 V	Corriente (IECEx)	36.5 A
Sección máx. del conductor (IECEx)	6 mm <sup>2</sup>	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	
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A4	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	14 mm
Número de conexiones	2	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	10 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	10 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	10 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, mín.	10 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	PUSH IN		

### Datos del material

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

## PDU 6/10

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales

Sección nominal	10 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Intensidad nominal	57 A	Corriente en conductor máximo	57 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

### Datos nominales según CSA

CSA_conductor_min_imprimir	14 AWG	CSA_conductor_máx_imprimir	8 AWG
CSA_corriente_imprimir	46 A	CSA_tensión_imprimir	600 V
Corriente Gr B (CSA)	46 A	Corriente Gr C (CSA)	46 A
Núm. de certificación (CSA)	200039-175 1332	Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	14 AWG	Tensión Gr B (CSA)	600 V
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

### Datos nominales según UL

Corriente Gr B (cURus)	44 A	Corriente Gr C (cURus)	44 A
Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	8 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	14 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	8 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	14 AWG	Tensión Gr B (cURus)	600 V
Tensión Gr C (cURus)	600 V	UL_conductor_máx_imprimir	8 AWG
UL_conductor_mín_imprimir	14 AWG	UL_corriente_imprimir	44 A
UL_tensión_imprimir	600 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 8

### Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Tipo de montaje	enclavado
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001		

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión PUSH IN, para conexión transversal enchufable, 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

## PDU 6/10

**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
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20
eClass 10.0	27-14-11-20	eClass 11.0	27141120

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Beipackzettel_PDU.pdf</a> <a href="#">Cross Connection Guide</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>

**PDU 6/10**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

