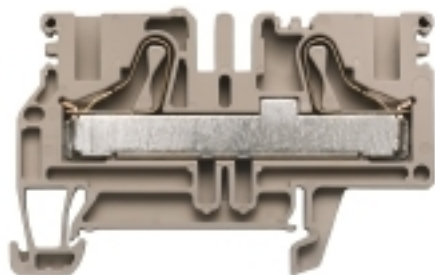


Serie P PDU 6/10

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



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

Tipo	PDU 6/10
Código	1896140000
Versión	Borne de paso, PUSH IN, 10 mm ² , 800 V, 57 A, Beige oscuro
GTIN (EAN)	4032248511181
U.E.	50 Pieza

Serie P PDU 6/10

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	8.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.319 inch
Altura	64.5 mm	Altura (pulgadas)	2.539 inch
Profundidad	40.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.594 inch
Profundidad incl. carril DIN	41.5 mm	Peso neto	15.76 g

Temperaturas

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

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA06ATEX0177U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExKEM06.0032U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	36.5 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	36.5 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	6 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	Ex e II
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

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, min.	AWG 16
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	10 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1.5 mm ²	Sección de embornado, máx.	10 mm ²
Sección de embornado, mín.	1.5 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, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1.5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	10 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	10 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1.5 mm ²	Tipo de conexión	PUSH IN

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	10 mm ²	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

Fecha de creación 21 de marzo de 2018 09:35:56 PM CET

Serie P PDU 6/10

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 CSA

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		

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

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		

Información de producto

Texto indicativo de datos de pedido Para conductores de 10 mm² deben utilizarse terminales tubulares con aislamiento de sección optimizada (código 9203620000).

Serie P
PDU 6/10

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

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	Beipackzettel_PDU.pdf Cross Connection Guide
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	CFAT_PDU 6_10.pdf DE_PT1701_20160415_060_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

Hoja técnica

Serie P
PDU 6/10

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

