

**WDU 35N**

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

www.weidmueller.com

**Imagen de producto**



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

**Datos generales para pedido**

Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 35 mm <sup>2</sup> , 500 V, 125 A, Beige oscuro
Código	<a href="#">1040400000</a>
Tipo	WDU 35N
GTIN (EAN)	4008 19035 1816
Cantidad	20 Pieza

Fecha de creación 10 de octubre de 2023 17:33:55 CEST

## WDU 35N

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	50,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,988 inch
Profundidad incl. carril DIN	51 mm	Altura	66 mm
Altura (pulgadas)	2,598 inch	Anchura	16 mm
Anchura (pulgadas)	0,63 inch	Peso neto	48,104 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-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)	110 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	352 V
Corriente (IECEx)	110 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	35 mm <sup>2</sup>
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, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	2,5 mm <sup>2</sup>

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B8	Dimens. caña destornillador	6,5 x 1,2 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	18 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	5 Nm
Par de apriete, min.	4 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	2,5 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 6		

### Datos del material

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

Fecha de creación 10 de octubre de 2023 17:33:55 CEST

## WDU 35N

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales

Sección nominal	35 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	500 V
Tensión nominal DC	500 V	Intensidad nominal	125 A
Corriente en conductor máximo	150 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Sobretensión de choque nominal	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0,77 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

### Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	120 A	Corriente Gr D (CSA)	10 A
Núm. de certificación (CSA)	12400-388	Sección máx. del conductor (CSA)	2 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr B (CSA)	300 V
Tensión Gr D (CSA)	300 V		

### Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	150 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	0 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	0 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	12 AWG
Tensión Gr C (UR)	1000 V		

### Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10

### Otros datos técnicos

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

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, cerrado	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 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	Sí

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27250101

Fecha de creación 10 de octubre de 2023 17:33:55 CEST

## WDU 35N

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Indicación importante

Información de producto 1000 V UL y CSA para los grupos de uso B y C: se pueden usar con carriles DIN aislantes y con separadores de tipo WTW EN.

### Homologaciones

Homologaciones



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

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Documentación del usuario	<a href="#">NTI WDU/WPE 35N</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	

**Hoja técnica**

**WDU 35N**

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

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

**Dibujos**

