



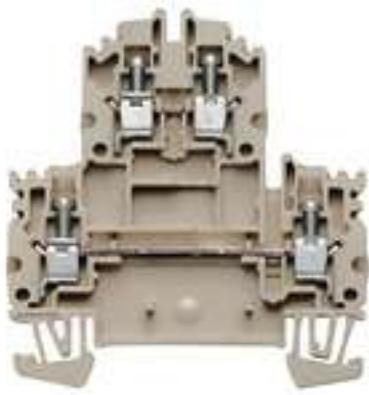
## WDK 4N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 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 varios pisos, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0, Wemid
Código	<a href="#">1041900000</a>
Tipo	WDK 4N
GTIN (EAN)	4032248138814
Cantidad	50 Pieza

## WDK 4N

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

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

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	63,25 mm	Profundidad (pulgadas)	2,49 inch
Profundidad incl. carril DIN	64,15 mm	Altura	60 mm
Altura (pulgadas)	2,362 inch	Anchura	6,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,24 inch	Peso neto	12,11 g

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C	Temperatura permanete de trabajo, min. -60 °C	Temperatura permanete de trabajo, max. 130 °C

## Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD15.0003U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	30 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	30 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	6 mm <sup>2</sup>
Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	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.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

## Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conección brida-tornillo
--------------------------------------	--------------------------

## Datos técnicos

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A4	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	8 mm
Número de conexiones	4	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	2
Par de apriete, max.	1 Nm	Par de apriete, min.	0,5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexi- ble, max.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexi- ble, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0,13 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con ter- minales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con ter- minales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con ter- minales tubulares DIN 46228/4, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con ter- minales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirígido, máx. 6 mm <sup>2</sup>		Sección del conductor, semirígido, mín. 1,5 mm <sup>2</sup>	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 3		

### Datos del material

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

### Datos nominales

Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Intensidad nominal	32 A
Corriente en conductor máximo	35 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7- x	2 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1,02 W	Grado de polución	3

### Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	30 A	Corriente Gr D (CSA)	5 A
Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876	Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Tensión Gr D (CSA)	600 V		

### Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	35 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	10 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	26 AWG
Sección del conductor Cableado de fá- brica máx. (UR)	10 AWG	Sección del conductor Cableado de fá- brica mín. (UR)	26 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V		

### Dimensiones

Desplazamiento TS 35	30 mm
----------------------	-------

## Datos técnicos

### Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

### Otros datos técnicos

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

### Valores característicos del sistema

Versión	Conección brida-tornillo, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	
Número de potenciales	2		Sí
Número de puntos de embornado por piso	2	Número de pisos	2
Pisos internos puenteados	No	Número de potenciales por piso	1
Carril	TS 35	Conexión PE	No
Función PE	No	Función N	No
		Función PEN	No

### 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	27-25-01-02
ECLASS 14.0	27-25-01-02		

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	/
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificación (UR)	E60693
N.º de certificación (cURusEX)	E184763

**Datos técnicos****Descargas**

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Storage Conditions Terminal Blocks</a> <a href="#">NTI WDK4N-WPE 4N PE</a> <a href="#">NTI WDK4N WPE 4N DU-PE</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folletos	

**Dibujos**