

**WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY**

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

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

**Imagen de producto**

Nuestros bloques de distribución WPD 1XX se utilizan en todas las situaciones en las que se suministra y distribuye energía. Su diseño fácil de usar ofrece una mayor transparencia y permite una implementación rápida y eficiente de la distribución de corriente compacta.

**Datos generales para pedido**

Versión	Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">1562170000</a>
Tipo	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385250
Cantidad	1 Pieza

# WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

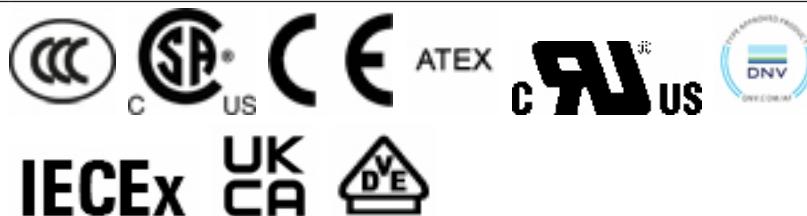
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Technical data

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

### Dimensiones y pesos

Profundidad	53.7 mm	Profundidad (pulgadas)	2.1142 inch
Altura	70 mm	Altura (pulgadas)	2.7559 inch
Anchura	35.6 mm	Anchura (pulgadas)	1.4016 inch
Peso neto	138 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanete de trabajo, max.	130 °C

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Núm. de certificación (IECEx)	IECEXCNEX16.0005U
Tensión máx. (ATEX)	690 V	Corriente (ATEX)	125 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEx)	125 A		

### Conductor embornable (conexión adicional)

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

### Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conección brida-tornillo	Tipo de conexión	Conección brida-tornillo
Número de conexiones	7	Sección de embornado, máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	25 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	0 mm <sup>2</sup>

**WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY**

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

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

**Technical data**

Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx. 35 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín. 1.5 mm <sup>2</sup>		Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>

**Datos del material**

Material básico	Wemid	Color	Gris claro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

**Datos nominales**

Sección nominal	35 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1500 V
Corriente nominal	214 A	Corriente en conductor máximo	214 A
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059	Pérdida de potencia según la norma IEC	3.60 W

**Datos nominales según CSA**

Núm. de certificación (cCSAus)	70128467
--------------------------------	----------

**Datos nominales según UL**

Núm. de certificación (cURus)	E60693
-------------------------------	--------

**Generalidades**

Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2
Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059	Carril de montaje	Placa de montaje, TS 35

**Otros datos técnicos**

Lados abiertos	cerrado	Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	enclavado

**Valores característicos del sistema**

Versión	Conección brida-tornillo	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	Sí	Conección PE	No
Carril de montaje	Placa de montaje, TS 35	Función N	Sí
Función PE	No	Función PEN	No

**Indicación importante**

Información de producto	El conector cumple la clase de inflamabilidad V-2 según UL94.
-------------------------	---

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19

**WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY**

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

**Technical data**

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

---

ECLASS 15.0

27-25-01-19

---

## Data sheet

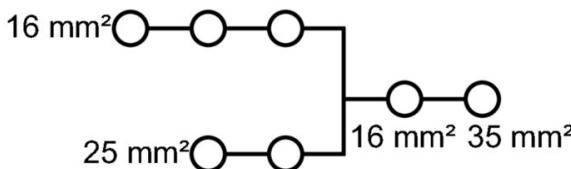
Weidmüller

# **WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY**

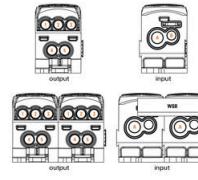
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Drawings



Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)		
Input	Copper	connection point A
35 mm <sup>2</sup>	3.5 Nm	113 Nm
25 mm <sup>2</sup>		113 Nm
16 mm <sup>2</sup>		
10 mm <sup>2</sup>		
6 mm <sup>2</sup>		
4 mm <sup>2</sup>		
2.5 mm <sup>2</sup>		
Stripping lengths		19 mm
All sizes		M6
* Allow connection to UL 1959		

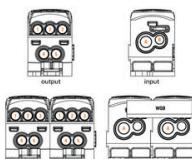


Output	connection point 1/2/3			connection point 4/5			connection point B		
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper
25 mm <sup>2</sup>	2 Nm	5.1 Nm							
16 mm <sup>2</sup>									
10 mm <sup>2</sup>									
6 mm <sup>2</sup>			2.5 Nm		5.1 Nm	5.1 Nm			
4 mm <sup>2</sup>			2.5 Nm		2.5 Nm				
2.5 mm <sup>2</sup>					2.5 Nm		2.5 Nm		5.1 Nm
1.5 mm <sup>2</sup>									
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm				
Allen screw	M6		M5		M6				

1 / 1

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shape

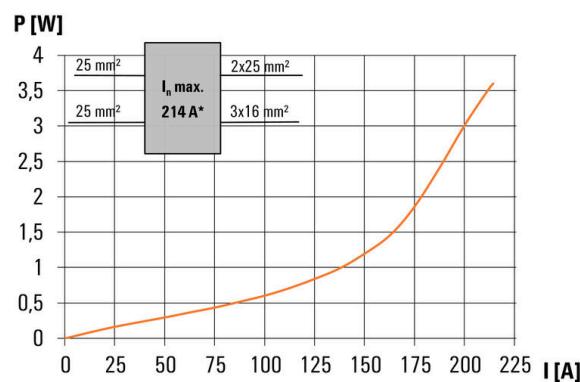
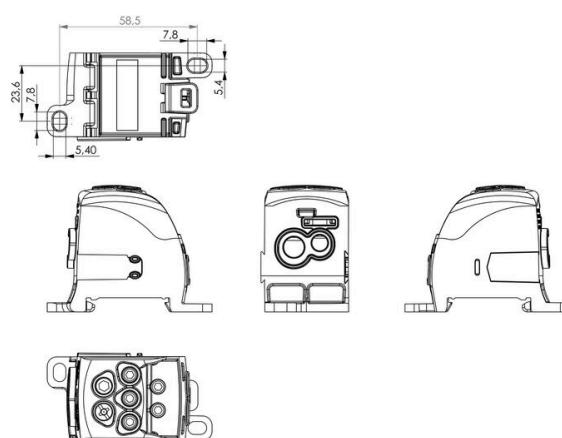
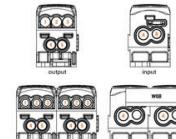
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)			
Certificate no. (UR)	XCFRLEB0035		
	connection point A		
Input (line)	Copper	Aluminum	
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
max. current	115 A	85 A	90 A
Voltage size B (UR)	600 V		
31 LB In.	31 LB In.	100 LB In.	100 LB In.



Stranded                    Solid                    Flexible with formula                    Sector changes

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 153

Certifying data according to GOST R IEC 104		259832		
Customer No. (CSA)				
	Input	Output		
	GPI* A	GPI* 1/2/3	GPI* 4/5	GPI* B
AIVG 4				
AIVG 4				
AIVG 6				
AIVG 8				
AIVG 10				
AIVG 12				
AIVG 14				
AIVG 16				



**WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY**

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

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

**Accessories****Conexiones transversales**

La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

**Datos generales para pedido**

Tipo	WQB WPD X05/2	Versión
Código	<a href="#">1561960000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, gris, 135 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118367140	2, Paso en mm (P): 35.60, Aislado: Sí, Anchura: 52.8 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	WQB WPD X05/3	Versión
Código	<a href="#">1561970000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, gris, 135 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118367133	3, Paso en mm (P): 35.60, Aislado: Sí, Anchura: 88.4 mm
Cantidad	20 ST	

**Juego de llaves allen**

Llave Allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versión
Código	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Cantidad	1 ST	

**Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv**

Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

**WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY**

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

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

**Accessories****Datos generales para pedido**

Tipo	SDK PZ2	Versión
Código	<a href="#">9008540000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056538	
Cantidad	1 ST	