

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

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

www.weidmueller.com



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, negro, 35 mm ² , 214 A, 1000 V, Número de conexiones: 18, Número de pisos: 1
Código	2725430000
Tipo	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK
GTIN (EAN)	4050118796155
Cantidad	1 Pieza

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



RoHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	53.7 mm	Profundidad (pulgadas)	2.1142 inch
Altura	70 mm	Altura (pulgadas)	2.7559 inch
Anchura	106.8 mm	Anchura (pulgadas)	4.2047 inch
Peso neto	433 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...85 °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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Conductor embornable (conexión adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	18	Sección de embornado, máx.	35 mm ²
Sección de embornado, mín.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	25 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	0 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx. 35 mm ²	
Sección del conductor, semirrígido, mín. 1.5 mm ²		Sección transversal de conductor, núcleo35 mm ² rígido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo 1.5 mm ² rígido, mín.			

Datos del material

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

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos nominales**

Sección nominal	35 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1000 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
			60947-7-x

Generalidades

Número de polos	3	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2
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	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
Tipo de montaje	enclavado		

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo	Tapa final obligatoria	No
Número de potenciales	3	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	6	Número de potenciales por piso	3
Pisos internos puenteados	Sí	Carril de montaje	Placa de montaje, TS 35
Función N	No	Función PE	No
Función PEN	No		

Indicación importante

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

Clasificaciones

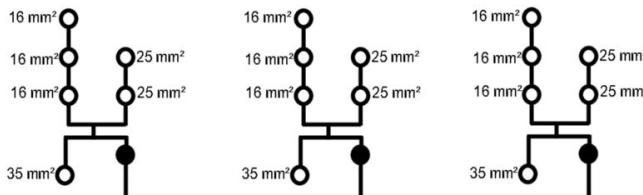
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBK

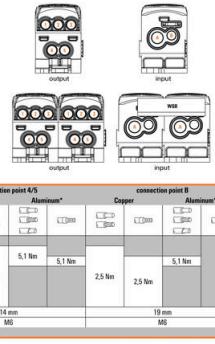
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

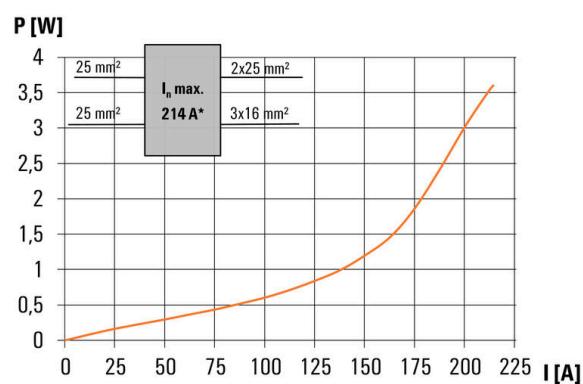
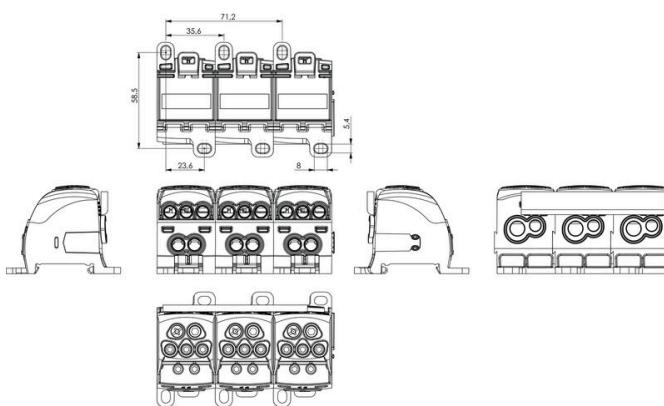
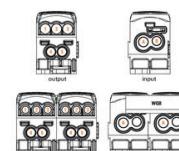
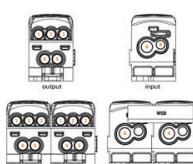
Dibujos



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)		
Input	Copper	connection point A Aluminum*
50 mm ²		113 Nm
25 mm ²		11.3 Nm
16 mm ²		
10 mm ²	3.5 Nm	
8 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
Stripping lengths allow. torque		19 mm M6
* Values according to UL 1059		



Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)					
Certificate no. (UR)		XCFR2.100903			
Input (line)	Copper	connection point A			
		31 lb. In.	31 lb. In.	100 lb. In.	100 lb. In.
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
max. current	115 A	85 A	90 A	60 A	65 A
Voltage size B.C. (UR)				600 V	
connection point 1/2/3					
Output (load)	Copper	Aluminum			
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current	65 A	59 A	59 A	59 A	59 A
Voltage size B.C. (UR)					



WPD 305 3X35/6X25+9X16 3X BK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	1561960000	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	1561970000	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	9008870000	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

Accesorioswww.weidmueller.com**Datos generales para pedido**

Tipo	SDK PZ2	Versión
Código	9008540000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056538	
Cantidad	1 ST	