

WPD 111 1X95/4X35 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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, Gris claro, 95 mm², 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 1
Código	2603790000
Tipo	WPD 111 1X95/4X35 GY
GTIN (EAN)	4050118681284
Cantidad	1 Pieza

WPD 111 1X95/4X35 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	69,4 mm	Profundidad (pulgadas)	2,732 inch
Altura	105 mm	Altura (pulgadas)	4,134 inch
Anchura	36,6 mm	Anchura (pulgadas)	1,441 inch
Peso neto	240 g		

Temperaturas

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

Conductor embornable (conexión adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Dirección de conexión	lateral	Número de conexiones	5
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4/0
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	0 mm ²	Sección de embornado, máx.	95 mm ²
Sección de embornado, mín.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	70 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	95 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	95 mm ²
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	95 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Tensión nominal AC	1.000 V	Tensión nominal DC	1.500 V
Intensidad nominal	232 A	Corriente en conductor máximo	232 A
Normas	IEC 60947-7-1	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

Datos nominales según UL

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

Generalidades

Carril	TS 35, Placa de montaje	Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje
Normas	IEC 60947-7-1	Número de polos	1
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4/0

WPD 111 1X95/4X35 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Lados abiertos	cerrado
Tipo de montaje	enclavado, Montaje directo	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
enclavable	Sí		

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo	Tapa final obligatoria	No
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	5	Pisos internos puenteados	No
Carril	TS 35, Placa de montaje	Función N	No
Función PE	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	27-25-01-19
ECLASS 14.0	27-25-01-19		

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

Indicación importante

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

Homologaciones

Homologaciones



Homologaciones MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693
N.º de certificado (cULus)	E511333

WPD 111 1X95/4X35 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

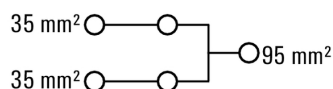
Homologación/certificado/documento de conformidad	CB Certificate VDE Certificate UL certificate Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
Catálogo	Catalogues in PDF-format

WPD 111 1X95/4X35 GY

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

www.weidmueller.com

Dibujos



Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)

connection point A		connection point B	
Input	Output	Input	Output
1x 95 mm²	1x 35 mm²	1x 95 mm²	1x 35 mm²
95 mm²	35 mm²	95 mm²	35 mm²
75 mm²	25 mm²	75 mm²	25 mm²
50 mm²	16 mm²	50 mm²	16 mm²
35 mm²	10 mm²	35 mm²	10 mm²
25 mm²	6 mm²	25 mm²	6 mm²
16 mm²	4 mm²	16 mm²	4 mm²
10 mm²	2.5 mm²	10 mm²	2.5 mm²
Stripping length	27 mm	Stripping length	18 mm
Alarm range	80°C	Alarm range	100

 Standard
  Solid
  Flexible with female
  Sector shaped
  Flat band

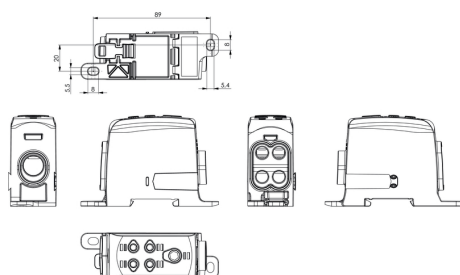
 output
  input

Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)

connection point A		connection point B	
Input	Output	Input	Output
95 mm²	35 mm²	95 mm²	35 mm²
75 mm²	25 mm²	75 mm²	25 mm²
50 mm²	16 mm²	50 mm²	16 mm²
35 mm²	10 mm²	35 mm²	10 mm²
25 mm²	6 mm²	25 mm²	6 mm²
16 mm²	4 mm²	16 mm²	4 mm²
10 mm²	2.5 mm²	10 mm²	2.5 mm²
Stripping length	27 mm	Stripping length	18 mm
Alarm range	80°C	Alarm range	100

 Standard
  Solid
  Flexible with female
  Sector shaped
  Flat band

 output
  input



Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 111 1X95/4X35 GY

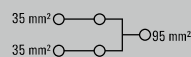


WPD 111

95 mm²

Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

36.6 / 69.4 / 105
232 / 95
2.5...95



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	95 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	95 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
232	230		
95	AWG 4/0		
8 kV / 3			
III / V-0			

Bemessungsanschluss

16...95 / 16...95
4...35 / 4...35
10...70
2.5...25
21 / M12
16 / M8
see appendix at the end of the chapter

Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 111 1X95/4X35 GY	1	2603790000
WPD 111 1X95/4X35 BL	1	2603800000
WPD 111 1X95/4X35 RD	1	2730310000
WPD 111 1X95/4X35 BK	1	2730320000

Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1

connection point A			
Copper			
Input			
1x 95 mm ²			
95 mm ²	14 Nm	14 Nm	
70 mm ²			
50 mm ²			
35 mm ²			
25 mm ²			
16 mm ²			
10 mm ²			
Stripping lengths	21 mm		
Allen screw	M12		

connection point A			
Copper			
Output			
1x 35 mm ²			
35 mm ²	6 Nm	6 Nm	
25 mm ²			
16 mm ²			
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
2,5 mm ²			
Stripping lengths	16 mm		
Allen screw	M8		

		
Stranded	Solid	Flexible with ferrule

	
Sector shaped	Flat band

UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR) XCFR2.E60693				
connection point A				
Input (line)	Copper		Aluminium	
				
AWG 4/0	200 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 1				
AWG 2				
AWG 3				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current	230 A	200 A	180 A	155 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V			

connection point 1 / 2 / 3 / 4				
Output	Copper		Aluminium	
				
AWG 2	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.
AWG 3				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
max. current	115 A	100 A	90 A	75 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V			

