

WPD 103 2X70/2X50 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Cableado de instalaciones de edificios

Para las instalaciones de edificios, ofrecemos un sistema integral que gira en torno al carril de cobre 10×3 y está formado por componentes perfectamente coordinados: desde bloques de bornes de instalación, bloques de bornes de conductores neutros y bloques de bornes de distribución hasta accesorios completos como barras colectoras y soportes de barras colectoras.

Datos generales para pedido

Versión	Serie W, Bloque de distribución, Sección nominal: Conexión brida-tornillo, Carril/ Placa de montaje
Código	1561790000
Tipo	WPD 103 2X70/2X50 GN
GTIN (EAN)	4050118366587
Cantidad	3 Pieza

WPD 103 2X70/2X50 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	53,3 mm	Profundidad (pulgadas)	2,098 inch
Altura	63 mm	Altura (pulgadas)	2,48 inch
Anchura	32,8 mm	Anchura (pulgadas)	1,291 inch
Peso neto	171 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °C		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75
------------	----------------	------	-----------------------------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Dirección de conexión	lateral	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
-----------------------	---------	------------------	-------------------------

Datos del material

Material	Wemid	Color	verde
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Tensión nominal	1.000 V	Tensión nominal AC	1.000 V AC
Tensión nominal DC	1.000 V DC	Intensidad nominal	300 A
Normas	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

Datos nominales según UL

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

Generalidades

Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Normas	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2
Número de polos	1		

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Lados abiertos	cerrado
Tipo de montaje	enclavado	con espiga de sujeción	Sí
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	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	Sí	Conexión PE	No
Función N	No	Función PE	No
Función PEN	No		

Fecha de creación 24 de noviembre de 2022 16:24:49 CET

WPD 103 2X70/2X50 GN

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	CB Certificate EAC certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 103
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

WPD 103 2X70/2X50 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

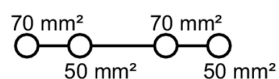
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 103 2X70/2X50 GY

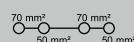


WPD 103

70 mm²

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

32.9 / 53.1 / 63
192 / 70
6...70



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	70 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	70 mm ²	mm ²
	50 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	70 mm ²	mm ²
	50 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	70 mm ²	mm/-
	50 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

IEC 60947-7-1, DIN EN 6063-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
192	160	160	
70	AWG 10...2/0	AWG 10...2/0	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Rated connection	
10...70 / 4...35	
10...50 / 10...50	
6...50	
6...50	
25 / M10 (SW 4)	
20 / M8 (SW 4)	
see appendix at the end of the chapter	



B

Ordering data

Version		
	light grey	
	blue	
	green	
	brown	
	black	
Note		

Type	Qty.	Order No.
WPD 103 2X70/2X50 GY	3	1561770000
WPD 103 2X70/2X50 BL	3	1561780000
WPD 103 2X70/2X50 GN	3	1561790000
WPD 103 2X70/2X50 BN	3	1561820000
WPD 103 2X70/2X50 BK	3	1561830000

Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

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

Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Al)

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium	Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x70 mm ² (round conductor)				2x90 mm ² (round conductor)			
70 mm ²	10 Nm	10 Nm	18 Nm	70 mm ²	6 Nm	6 Nm	
50 mm ²			10 Nm	50 mm ²			10 Nm
35 mm ²			8 Nm	35 mm ²			8 Nm
25 mm ²			6 Nm	25 mm ²			6 Nm
16 mm ²			4 Nm	16 mm ²			4 Nm
10 mm ²				10 mm ²			
6 mm ²				6 mm ²			
4 mm ²				4 mm ²			
Stripping lengths	25 mm			Stripping lengths	20 mm		
screw	M10 (SW 4 mm)			screw	M8 (SW 4 mm)		

 Stranded  Solid  Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (cURus)	XCFR8.E60693	
Voltage size B,C (cURus) - Cu	600 V	
	Current size B,C (cURus) - CU / CU / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2/0	160 A / 10 Nm	
AWG 1/0		
AWG 2		
AWG 4		150 A / 6 Nm
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		

Voltage size C (cURus) - AL	600 V	
	Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2/0	135 A / 18 Nm	
AWG 1/0	120 A / 10 Nm	135 A / 10 Nm
AWG 2	90 A / 8 Nm	120 A / 10 Nm
AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	
AWG 8		
AWG 10		

