

WPD 103 2X70/2X50 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, 1000 V, 300 A, Polzahl: 1, schwarz
Best.-Nr.	1561830000
Typ	WPD 103 2X70/2X50 BK
GTIN (EAN)	4050118366853
VPE	3 Stück

WPD 103 2X70/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53,3 mm	Tiefe (inch)	2,098 inch
Höhe	63 mm	Höhe (inch)	2,48 inch
Breite	32,8 mm	Breite (inch)	1,291 inch
Nettogewicht	171 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2
Polzahl	1		

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	1.000 V	Bemessungsspannung AC	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.000 V	Nennstrom	300 A
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
------------------------	--------

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
--------------	------------------	-------------------	----------

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Ja	PE-Anschluss	Nein
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Montageart	gerastet
Offene Seiten mit Rastzapfen	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
	Ja	rastbar	Ja

Erstellungs-Datum 21. Mai 2024 04:40:55 MESZ

WPD 103 2X70/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E60693

Downloads

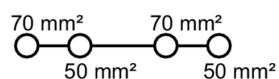
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 103
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

WPD 103 2X70/2X50 BK

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WPD 103 2X70/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	

V2



SlimFix X sind halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm² mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SFX 11/60 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1860120000	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 60 x 11 mm, weiß
GTIN (EAN)	4032248416554	
VPE	60 Stück	

WPD 103 2X70/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



SlimFix X sind halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm² mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SFX 30/60 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1083230000	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 60 x 30 mm, weiß
GTIN (EAN)	4032248846948	
VPE	30 Stück	

Stiftschlüsselsätze



Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Ausführung
Best.-Nr.	9008870000	Stiftschlüssel
GTIN (EAN)	4032248266623	
VPE	1 Stück	

WPD 103 2X70/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



SlimFix X sind halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm² mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SFX 10/60 S MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1248810000	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 60 x 13.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118039115	weiß
VPE	50 Stück	

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
2x70 mm ² (round conductor)			
70 mm ²	10 Nm	10 Nm	18 Nm
50 mm ²			10 Nm
35 mm ²			8 Nm
25 mm ²			6 Nm
16 mm ²			4 Nm
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
Stripping lengths	25 mm		
screw	M10 (SW 4 mm)		

 Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule

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

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	150 A / 6 Nm
AWG 1/0		
AWG 2		
AWG 4		
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		

