

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu****Okablowanie instalacji budynkowych**

Oferujemy kompletny system okablowania instalacji budynkowych obejmujący szyny miedziane 10x3 oraz idealnie pozycjonowane komponenty: od zacisków instalacji, zaciskó przewodu neutralnego oraz rozdziału to kompleksowych akcesoriów takich jak szyny magistrali oraz mocowania szyn.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Zacisk rozdziału potencjału, złącze śrubowe, brązowy, 70 mm <sup>2</sup> , 300 A, 1000 V, liczba przyłączy: 4, liczba poziomów: 1, TS 35, V-0, Wemid
Nr zam.	<a href="#">1561820000</a>
Typ	WPD 103 2X70/2X50 BN
GTIN (EAN)	4050118366785
Ilość	3 Szt.

## WPD 103 2X70/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Głębokość	53,3 mm	Głębokość (cale)	2,098 inch
Wysokość	63 mm	Wysokość (cale)	2,48 inch
Szerokość	32,8 mm	Szerokość (cale)	1,291 inch
Masa netto	171 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	długotrwała temperatura użytkowa, min. -50 °C
długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C	

## Informacje ogólne

Liczba biegunów	1	Normy	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2
Szyna	TS 35	Wskazówka montażowa	Szyna nośna / płyta montażowa

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze śrubowe
-------------------------------------	----------------

## dalsze dane techniczne

Wskazówka montażowa	Szyna nośna / płyta montażowa	otwarte strony	zamknięta
rodzaj montażu	wciskany	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak
z czopem zatraskowym	Tak	zatraskowe	Tak

## dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	brązowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

## dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	70 mm <sup>2</sup>	Napięcie znamionowe	1 000 V
Znamionowe napięcie przemienne	1 000 V	Znamionowe napięcie stałe	1 000 V
Prąd znamionowy	300 A	Normy	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

## dane znamionowe wg UL

Nr certyfikatu (cURus)	E60693
------------------------	--------

## parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe	niezbędna płyta zamykająca	Nie
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Tak	Przyłącze PE	Nie
Szyna	TS 35	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

## WPD 103 2X70/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Rodzaj przyłącza 2	złącze śrubowe
kierunek podłączenia	z boku	liczba przyłączy	4

## Klasyfikacje

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		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

## Pobieranie

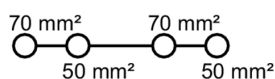
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">DATA SHEET WPD 103</a> <a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a> <a href="#">Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN</a> <a href="#">Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	

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


















































Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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


















































CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate no. (cURus)		XCPR2.E60893					
Input (line)		Line		Load			
		Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4							
AWG 6							
AWG 8							
AWG 10							
AWG 12							
AWG 14							
AWG 16							
max. current		160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A
Voltage size B.C (UR)				600 V			

Stranded Solid Flexible with ferrule


















































Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Certificate no. (UR)		XCPR2.E60893					
Input (line)		Line		Load			
		Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4							
AWG 6							
AWG 8							
AWG 10							
AWG 12							
AWG 14							
AWG 16							
max. current		160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A
Voltage size B.C (UR)				600 V			

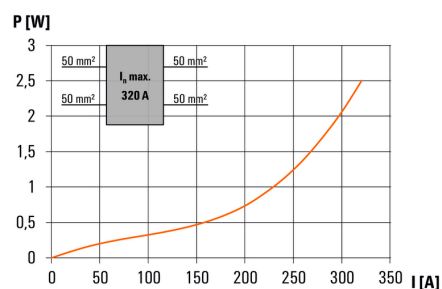
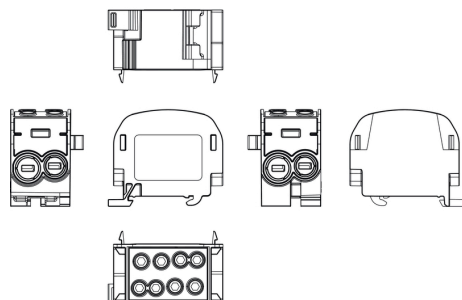
Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate no. (cURus)		XCPR2.E60893					
Input (line)		Line		Load			
		Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4							
AWG 6							
AWG 8							
AWG 10							
AWG 12							
AWG 14							
AWG 16							
max. current		160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A
Voltage size B.C (UR)				600 V			

Stranded Solid Flexible with ferrule



## WPD 103 2X70/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## V2



Bezhalogenowe oznaczniki SlimFix X do przewodów i kabli mają konstrukcję zajmującą niewiele miejsca. Oznaczniki można mocować nawet po zainstalowaniu przewodów. SlimFix to uznany i uznany oznacznik do zastosowań w inżynierii ruchu. Narzędzie SF pozwala na łatwe instalowanie nawet małych oznaczników.

- Materiał nie zawierający fluorowców
- Certyfikowane oznaczniki do zastosowań inżynierii ruchu, itp.
- W przypadku przewodów o przekroju powyżej 16,0 mm<sup>2</sup> do mocowania trzeba stosować opaski kablowe.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SFX 11/60 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1860120000</a>	SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 60 x 11 mm, biały
GTIN (EAN)	4032248416554	
Ilość	60 Szt.	

## neutralna



Bezhalogenowe oznaczniki SlimFix X do przewodów i kabli mają konstrukcję zajmującą niewiele miejsca. Oznaczniki można mocować nawet po zainstalowaniu przewodów. SlimFix to uznany i uznany oznacznik do zastosowań w inżynierii ruchu. Narzędzie SF pozwala na łatwe instalowanie nawet małych oznaczników.

- Materiał nie zawierający fluorowców
- Certyfikowane oznaczniki do zastosowań inżynierii ruchu, itp.
- W przypadku przewodów o przekroju powyżej 16,0 mm<sup>2</sup> do mocowania trzeba stosować opaski kablowe.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SFX 30/60 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1083230000</a>	SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 60 x 30 mm, biały
GTIN (EAN)	4032248846948	
Ilość	30 Szt.	

## WPD 103 2X70/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Zestawy kluczy trzpieniowych

Klucz kołkowy z hartowanej woskrośnie stali chrom-wanad, wykonany wg DIN ISO 2636 L (DIN 911), powierzchnia uszlachetniona.



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008870000</a>	Klucze trzpieniowe
GTIN (EAN)	4032248266623	
Ilość	1 Szt.	

## Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatrzaskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznacznika.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BZT 1 WS 10/5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1805490000</a>	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 Szt.	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1805520000</a>	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 Szt.	

## WPD 103 2X70/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



Bezhalogenowe oznaczniki SlimFix X do przewodów i kabli mają konstrukcję zajmującą niewiele miejsca. Oznaczniki można mocować nawet po zainstalowaniu przewodów. SlimFix to uznany i uznany oznacznik do zastosowań w inżynierii ruchu. Narzędzie SF pozwala na łatwe instalowanie nawet małych oznaczników.

- Materiał nie zawierający fluorowców
- Certyfikowane oznaczniki do zastosowań inżynierii ruchu, itp.
- W przypadku przewodów o przekroju powyżej 16,0 mm<sup>2</sup> do mocowania trzeba stosować opaski kablowe.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SFX 10/60 S MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1248810000</a>	SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 60 x 13.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118039115	biały
Ilość	50 Szt.	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 103 2X70/2X50 GY

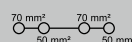


WPD 103

70 mm<sup>2</sup>

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

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 <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	50 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	50 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	70 mm <sup>2</sup>	mm/-
	50 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> (round conductor)			
70 mm <sup>2</sup>	10 Nm	10 Nm	18 Nm
50 mm <sup>2</sup>			10 Nm
35 mm <sup>2</sup>			8 Nm
25 mm <sup>2</sup>			6 Nm
16 mm <sup>2</sup>			4 Nm
10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths	25 mm		
screw	M10 (SW 4 mm)		

 Stranded       Solid       Flexible with ferrule

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x90 mm <sup>2</sup> (round conductor)			
70 mm <sup>2</sup>	6 Nm	6 Nm	
50 mm <sup>2</sup>			10 Nm
35 mm <sup>2</sup>			8 Nm
25 mm <sup>2</sup>			6 Nm
16 mm <sup>2</sup>			4 Nm
10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
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		

