

WPD 401 2X25/2X16 4XGY**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, Jasnoszary, 25 mm ² , 152 A, 1000 V, liczba przyłączy: 8, liczba poziomów: 1, TS 35, V-0, Wemid
Nr zam.	1561800000
Typ	WPD 401 2X25/2X16 4XGY
GTIN (EAN)	4050118366549
Ilość	1 Szt.

WPD 401 2X25/2X16 4XGY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	49,3 mm	Głębokość (cale)	1,941 inch
Wysokość	55,7 mm	Wysokość (cale)	2,193 inch
Szerokość	81,5 mm	Szerokość (cale)	3,209 inch
Masa netto	271 g		

Temperatury

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

Informacje ogólne

Liczba biegunów	4	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	Jasnoszary
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	25 mm ²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Znamionowe napięcie przemienne	1 000 V	Znamionowe napięcie stałe	1 000 V
Prąd znamionowy	152 A	Normy	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe	niezbędna płyta zamykająca	Nie
Liczba potencjałów	4	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	8	Liczba potencjałów w rzędzie	4
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna	TS 35	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Rodzaj przyłącza 2	złącze śrubowe
kierunek podłączenia	z boku	liczba przyłączy	8

Data sporządzenia 2 października 2024 10:01:27 CEST

Aktualizacja katalogu 28.09.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WPD 401 2X25/2X16 4XGY

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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
------	--------

Pobieranie

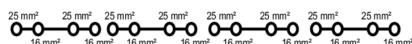
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CB Certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	StorageConditionsTerminalBlocks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

WPD 401 2X25/2X16 4XGY

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




www.weidmueller.com

Rysunki






Conductor connection data according to VDE 0813-2 (Cu), IEC 60847-2-1 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Cu-Al)

Stranded (round conductor)	Aluminum	Stranded (round conductor)	Copper	Aluminum
25 mm² (round conductor)	25 mm²	25 mm² (round conductor)	25 mm²	25 mm²
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²
6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²
4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²
2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
Stripping length	16 mm	Stripping length	16 mm	16 mm
Stripping length	16 mm	Stripping length	16 mm	16 mm

Legend:
 Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule




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

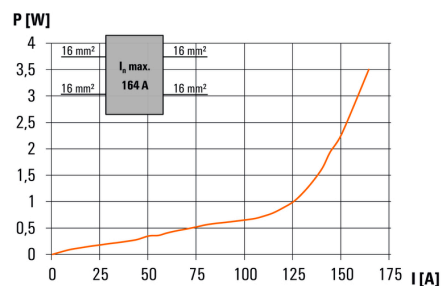
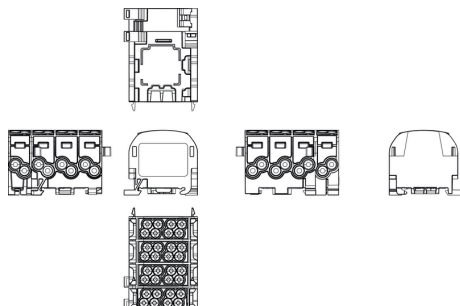
Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	22.1 lb In	25 lb In	22.1 lb In	25 lb In
AWG 6	22.1 lb In	25 lb In	22.1 lb In	25 lb In
AWG 8	22.1 lb In	25 lb In	22.1 lb In	25 lb In
AWG 10	22.1 lb In	25 lb In	22.1 lb In	25 lb In
AWG 12	22.1 lb In	25 lb In	22.1 lb In	25 lb In
AWG 14	22.1 lb In	25 lb In	22.1 lb In	25 lb In
AWG 16	22.1 lb In	25 lb In	22.1 lb In	25 lb In
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A
Voltage size B.C (UR)	600 V			

Legend:
 Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158 ng data

Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	2.5 Nm	4 Nm	2.5 Nm	4 Nm
AWG 6	2.5 Nm	4 Nm	2.5 Nm	4 Nm
AWG 8	2.5 Nm	4 Nm	2.5 Nm	4 Nm
AWG 10	2.5 Nm	4 Nm	2.5 Nm	4 Nm
AWG 12	2.5 Nm	4 Nm	2.5 Nm	4 Nm
AWG 14	2.5 Nm	4 Nm	2.5 Nm	4 Nm
AWG 16	2.5 Nm	4 Nm	2.5 Nm	4 Nm
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A
Voltage size B.C (UR)	600 V			

Legend:
 Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule



WPD 401 2X25/2X16 4XGY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidriv

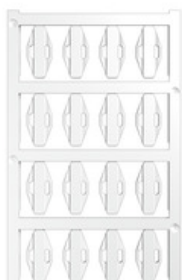


Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PZ2	Wersja
Nr zam.	9008540000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056538	
Ilość	1 Szt.	

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 mm² 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 10/23 MC NE WS V2	Wersja
Nr zam.	1852390000	SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, biały
GTIN (EAN)	4032248385362	
Ilość	160 Szt.	

WPD 401 2X25/2X16 4XGY

Weidmüller Interface GmbH & 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 mm² 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 9/24 MC NE WS V2	Wersja
Nr zam.	1852490000	SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, biały
GTIN (EAN)	4032248385461	
Ilość	160 Szt.	

Neutralny



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 mm² 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 9/24 S MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1323440000	SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118125894	biały
Ilość	120 Szt.	

WPD 401 2X25/2X16 4XGY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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

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 mm² 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 14/23 MC NE WS V2	Wersja
Nr zam.	1852440000	SlimFix X, Znaczniki kabli i przewodów, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, biały
GTIN (EAN)	4032248385416	
Ilość	160 Szt.	

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 101 2X25/2X16 GY



WPD 101

25 mm²

WPD 301

25 mm²

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

17.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



53 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	25 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	25 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
2.5...25 / 2.5...25			
4...25 / 4...25			
1.5...16			
2.5...16			
19 / M6 (+/- PZ2)			
19 / M6 (+/- PZ2)			
see appendix at the end of the chapter			

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
2.5...25 / 2.5...25			
4...25 / 4...25			
1.5...16			
2.5...16			
19 / M6 (+/- PZ2)			
19 / M6 (+/- PZ2)			
see appendix at the end of the chapter			

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
	3x light grey / blue
	green / 3x light grey / blue
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 101 2X25/2X16 GY	5	1560730000
WPD 101 2X25/2X16 BL	5	1560670000
WPD 101 2X25/2X16 GN	5	1560650000
WPD 101 2X25/2X16 BN	5	1561120000
WPD 101 2X25/2X16 BK	5	1561100000

Type	Qty.	Order No.
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	2	1561130000

Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

WPD 401

25 mm²



71.6 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1	1561800000
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1	1562130000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

WPD 501

25 mm²



88.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
4...25 / 4...25
1.5...16
2.5...16
19 / M6 (+/- PZ2)
19 / M6 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1	1561750000
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1	1562140000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000



B



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

Output (x2) / Output (x2)		Copper		Aluminium	Output (x2) / Output (x2)		Copper		Aluminium
2x35 mm ² (round conductor)	 		 		2x16 mm ² (round conductor)	 		 	
25 mm ²	3,5 Nm		4 Nm		35 mm ²	2,5 Nm			
16 mm ²							25 mm ²		4 Nm
10 mm ²							16 mm ²		
6 mm ²							10 mm ²		
4 mm ²							6 mm ²		
2.5 mm ²							4 mm ²		
1.5 mm ²				2.5 mm ²					
Stripping lengths	19 mm								
screw	M6 (+/- PZ2)								

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				
connection point A					
Input (line)	Copper		Aluminium		CP** B Copper
					
AWG 2/0	88.5 Lb In.	88.5 Lb In.	120.4 Lb In.	100 Lb In.	
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG10					
Flat band 15.5x3.2 mm					17.4 Lb In.
max. current	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Voltage size B,C (UR)	600 V				
** CP - connection point					

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 4	90 A / 2,5 Nm	65 A / 2,1 Nm
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Voltage size C (cURus) - AL	600 V	
	Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 4 Nm	
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 4 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

