

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu**

Nasze bloki rozdzielcze WPD 1XX są stosowane we wszystkich sytuacjach, w których zasilanie jest dostarczane i rozprowadzane. Ich przyjazna dla użytkownika konstrukcja zapewnia doskonały przegląd i umożliwia szybkie i sprawne wdrożenie rozdzielania zasilania przy oszczędności miejsca.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk rozdziálu potencjału, złącze śrubowe, Jasnoszary, 70 mm ² , 215 A, 1000 V, liczba przyłączy: 6, liczba poziomów: 1, Płytki montażowa, TS 35, V-O, Wemid
Nr zam.	1562210000
Typ	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385281
Ilość	1 Szt.

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	50,4 mm	Głębokość (cale)	1,984 inch
Wysokość	74,5 mm	Wysokość (cale)	2,933 inch
Szerokość	39,5 mm	Szerokość (cale)	1,555 inch
Masa netto	200 g		

Temperatury

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

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Napięcie maks. (ATEX)	880 V	Prąd (ATEX)	160 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	50 mm ²	Napięcie maks. (IECEx)	880 V
Prąd (IECEx)	160 A		

Informacje ogólne

Liczba biegunów	1	Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059
Szyna	Płytki montażowa, TS 35	Wskazówka montażowa	Szyna nośna / płytki montażowa

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

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

dalsze dane techniczne

Wskazówka montażowa	Szyna nośna / płytki montażowa	otwarte strony	zamknięta
rodzaj montażu	wciskany	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak

dane tworzywa

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

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	70 mm ²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Znamionowe napięcie przemienne	1 000 V	Znamionowe napięcie stałe	1 500 V
Prąd znamionowy	215 A	Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059

dane znamionowe wg CSA

Nr certyfikatu (cCSAus)	70128467
-------------------------	----------

dane znamionowe wg UL

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

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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	Płytki montażowa, TS 35	Funkcja N	Tak
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	6

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

Ważna informacja

Informacje produktowe	Złącze żeńskie spełnia klasę palności V-2 zgodnie z UL94.
-----------------------	---

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Pobieranie**Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[Attestation of Conformity](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[CB Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[IECEX Certificate](#)
[VDE Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[UKCA Ex 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](#)
[DATA SHEET WPD 106](#)
[NTI WPD 106](#)
[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](#)

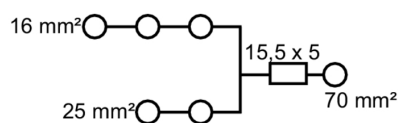
Broszury

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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

www.weidmueller.com

Rysunki



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input	Conductor cross-section		Output
	Conductor	Terminal	
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²
95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
150 mm²	150 mm²	150 mm²	150 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²
240 mm²	240 mm²	240 mm²	240 mm²
300 mm²	300 mm²	300 mm²	300 mm²
350 mm²	350 mm²	350 mm²	350 mm²
400 mm²	400 mm²	400 mm²	400 mm²
500 mm²	500 mm²	500 mm²	500 mm²
630 mm²	630 mm²	630 mm²	630 mm²
800 mm²	800 mm²	800 mm²	800 mm²
1000 mm²	1000 mm²	1000 mm²	1000 mm²

Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Al)

Input	Conductor cross-section		Output
	Conductor	Terminal	
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²
95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
150 mm²	150 mm²	150 mm²	150 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²
240 mm²	240 mm²	240 mm²	240 mm²
300 mm²	300 mm²	300 mm²	300 mm²
350 mm²	350 mm²	350 mm²	350 mm²
400 mm²	400 mm²	400 mm²	400 mm²
500 mm²	500 mm²	500 mm²	500 mm²
630 mm²	630 mm²	630 mm²	630 mm²
800 mm²	800 mm²	800 mm²	800 mm²
1000 mm²	1000 mm²	1000 mm²	1000 mm²

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

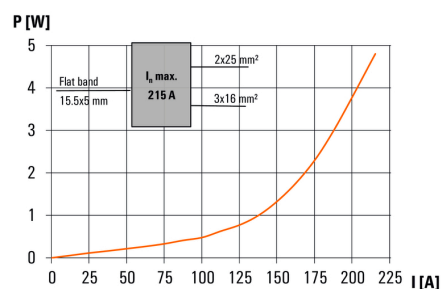
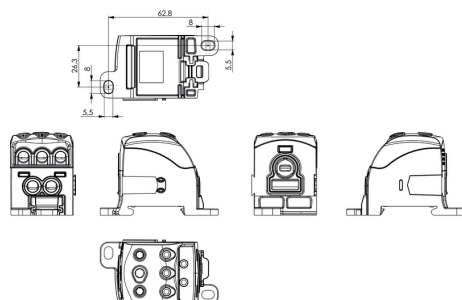
Input	Conductor cross-section		Output
	Conductor	Terminal	
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²
95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
150 mm²	150 mm²	150 mm²	150 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²
240 mm²	240 mm²	240 mm²	240 mm²
300 mm²	300 mm²	300 mm²	300 mm²
350 mm²	350 mm²	350 mm²	350 mm²
400 mm²	400 mm²	400 mm²	400 mm²
500 mm²	500 mm²	500 mm²	500 mm²
630 mm²	630 mm²	630 mm²	630 mm²
800 mm²	800 mm²	800 mm²	800 mm²
1000 mm²	1000 mm²	1000 mm²	1000 mm²

Conductor connection data according to UL 1059 (Al-Cu) - continued

Input	Conductor cross-section		Output
	Conductor	Terminal	
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²
95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
150 mm²	150 mm²	150 mm²	150 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²
240 mm²	240 mm²	240 mm²	240 mm²
300 mm²	300 mm²	300 mm²	300 mm²
350 mm²	350 mm²	350 mm²	350 mm²
400 mm²	400 mm²	400 mm²	400 mm²
500 mm²	500 mm²	500 mm²	500 mm²
630 mm²	630 mm²	630 mm²	630 mm²
800 mm²	800 mm²	800 mm²	800 mm²
1000 mm²	1000 mm²	1000 mm²	1000 mm²

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	Conductor cross-section		Output
	Conductor	Terminal	
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²
95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
150 mm²	150 mm²	150 mm²	150 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²
240 mm²	240 mm²	240 mm²	240 mm²
300 mm²	300 mm²	300 mm²	300 mm²
350 mm²	350 mm²	350 mm²	350 mm²
400 mm²	400 mm²	400 mm²	400 mm²
500 mm²	500 mm²	500 mm²	500 mm²
630 mm²	630 mm²	630 mm²	630 mm²
800 mm²	800 mm²	800 mm²	800 mm²
1000 mm²	1000 mm²	1000 mm²	1000 mm²



WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Mostek poprzeczny



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WQB WPD X06/2	Wersja
Nr zam.	1561940000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, szary, 215 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4050118367126	2, Raster w mm (P): 39.50, Izolowany: Tak, Szerokość: 7 mm
Ilość	3 Szt.	

Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	9008330000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 Szt.	

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Zestawy kluczy trzpieniowych



Klucz kołkowy z hartowanej wskrośnie 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.	9008870000	Klucze trzpieniowe
GTIN (EAN)	4032248266623	
Ilość	1 Szt.	

Power distribution

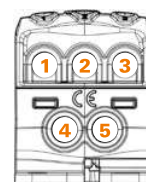
Screw connection

W-Series

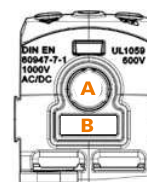
WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY



WPD 106

70 mm²

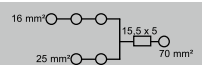
output



input

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

39.5 / 50.4 / 70
192 / 70
10...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
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	70 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	70 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
Stripping length / Blade size	70 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
Tightening torque	Nm	
Note		

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
192	160	175	160
70	AWG 10...2/0	AWG 10...2/0	70
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

10...70 / 10...70
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
6...50
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6

see appendix at the end of the chapter

Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black

Note

Type	Qty.	Order No.
WPD 106 1x70/2x25+3x16 GY	1	1562210000
WPD 106 1x70/2x25+3x16 BL	1	2518570000
WPD 106 1x70/2x25+3x16 RD	1	2725340000
WPD 106 1x70/2x25+3x16 BK	1	2725440000






Accessories

Cross connection	
	2-pole
End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

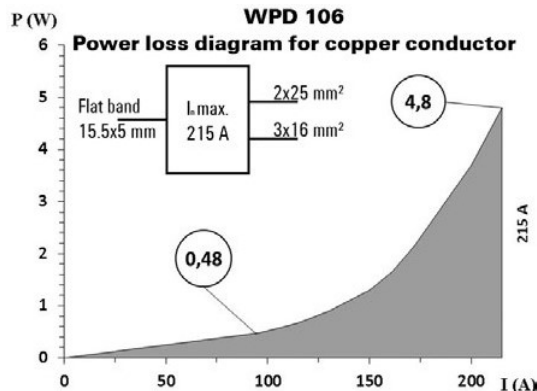
Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X06/2	20	1561940000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000









SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

Input	connection point A				CP** B
	Copper		Aluminium*		Copper
					
70 mm ²	10 Nm	10 Nm	13,6 Nm	13,6 Nm	
50 mm ²					
35 mm ²					
25 mm ²					
16 mm ²					
10 mm ²					
6 mm ²					
Flat band 15,5x5 mm					2 Nm
Stripping lengths	19 mm				17 mm
Allen screw	M8				M5

* Values according to UL 1059 ** CP - connection point








Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		
									
25 mm²									
16 mm²	2 Nm				2,5 Nm		5,1 Nm	5,1 Nm	
10 mm²			5,1 Nm						
6 mm²		2 Nm					2,5 Nm		
4 mm²									
2.5 mm²									
1.5 mm²									
Stripping lengths		12 mm				14 mm			
Allen screw		M6				M6			
* Values according to UL 1059									

* Values according to UL 1059

 Mehrdrähtig  Eindrätig  Feindrähtig mit Aderendhülse  Sektorförmig  Flachband

UL Rating data according to UL 1059








Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				CP** B
	connection point A		Aluminium		Copper
Input (line)	Copper		Aluminium		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. (CSA)	269832		
	Input	Output	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 2/0	10 Nm.		
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8		2 Nm	2 Nm
AWG10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
max. current	175 A	50 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V		

* CP - connection point

output (load)	connection point 1/2/3				connection point 4/5		
	Copper		Aluminium		Copper	Aluminium	
							
AWG 4	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.
AWG 6							
AWG 8							
AWG 10							
AWG 12							
AWG 14							
AWG 16							
max. current	65 A	50 A	50 A	85 A	65 A	65 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V						

 Stranded  Solid  Flexible with ferrule  Sector shaped  Flat band

