

WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 rozdziалу potencjału, złącze śrubowe, czerwony, 25 mm ² , 164 A, 1000 V, liczba przyłączy: 12, liczba poziomów: 1, Płyta montażowa, TS 35, V-0, Wemid
Nr zam.	2725290000
Typ	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD
GTIN (EAN)	4050118796599
Ilość	1 Szt.

WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	49 mm	Głębokość (cale)	1,929 inch
Wysokość	68 mm	Wysokość (cale)	2,677 inch
Szerokość	63 mm	Szerokość (cale)	2,48 inch
Masa netto	202 g		

Temperatury

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

Informacje ogólne

Liczba biegunów	2	Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059
Szyba	Płytki montażowa, TS 35		

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

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

dalsze dane techniczne

otwarte strony	zamknięta	rodzaj montażu	wciskany
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak		

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	czerwony
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	164 A	Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe	niezbędna płyta zamykająca	Nie
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziomie	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Tak	Szyba	Płytki montażowa, 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	12

WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD

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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9
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

Pobieranie

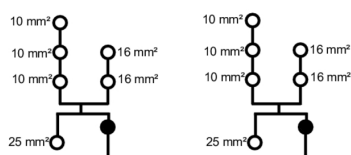
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	DATA SHEET WPD 204 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
Katalogi	Catalogues in PDF-format

WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD

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

www.weidmueller.com

Rysunki



Conductor connection data according to IEC 60947-2-1 (Cu)

connection point A

Diagram	C-20	C-25	C-30	C-35	C-40	C-45	C-50	C-55	C-60	C-65	C-70	C-75	C-80	C-85	C-90	C-95	C-100
10 mm ²																	
16 mm ²																	
25 mm ²																	
35 mm ²																	
50 mm ²																	
70 mm ²																	
95 mm ²																	
120 mm ²																	
150 mm ²																	
185 mm ²																	
240 mm ²																	
300 mm ²																	
350 mm ²																	
400 mm ²																	
500 mm ²																	
630 mm ²																	
800 mm ²																	
1000 mm ²																	
1250 mm ²																	
1600 mm ²																	
2000 mm ²																	
2500 mm ²																	
3150 mm ²																	
4000 mm ²																	
5000 mm ²																	
6300 mm ²																	
8000 mm ²																	
10000 mm ²																	
12500 mm ²																	
16000 mm ²																	
20000 mm ²																	
25000 mm ²																	
31500 mm ²																	
40000 mm ²																	
50000 mm ²																	
63000 mm ²																	
80000 mm ²																	
100000 mm ²																	
125000 mm ²																	
160000 mm ²																	
200000 mm ²																	
250000 mm ²																	
315000 mm ²																	
400000 mm ²																	
500000 mm ²																	
630000 mm ²																	
800000 mm ²																	
1000000 mm ²																	
1250000 mm ²																	
1600000 mm ²																	
2000000 mm ²																	
2500000 mm ²																	
3150000 mm ²																	
4000000 mm ²																	
5000000 mm ²																	
6300000 mm ²																	
8000000 mm ²																	
10000000 mm ²																	
12500000 mm ²																	
16000000 mm ²																	
20000000 mm ²																	
25000000 mm ²																	
31500000 mm ²																	
40000000 mm ²																	
50000000 mm ²																	
63000000 mm ²																	
80000000 mm ²																	
100000000 mm ²																	
125000000 mm ²																	
160000000 mm ²																	
200000000 mm ²																	
250000000 mm ²																	
315000000 mm ²																	
400000000 mm ²																	
500000000 mm ²																	
630000000 mm ²																	
800000000 mm ²																	
1000000000 mm ²																	
1250000000 mm ²																	
1600000000 mm ²																	
2000000000 mm ²																	
2500000000 mm ²																	
3150000000 mm ²																	
4000000000 mm ²																	
5000000000 mm ²																	
6300000000 mm ²																	
8000000000 mm ²																	
10000000000 mm ²																	
12500000000 mm ²																	
16000000000 mm ²																	
20000000000 mm ²																	
25000000000 mm ²																	
31500000000 mm ²																	
40000000000 mm ²																	
50000000000 mm ²																	
63000000000 mm ²																	
80000000000 mm ²																	
100000000000 mm ²																	
125000000000 mm ²																	
160000000000 mm ²																	
200000000000 mm ²																	
250000000000 mm ²																	
315000000000 mm ²																	
400000000000 mm ²																	
500000000000 mm ²																	
630000000000 mm ²																	
800000000000 mm ²																	
1000000000000 mm ²																	
1250000000000 mm ²																	
1600000000000 mm ²																	
2000000000000 mm ²																	
2500000000000 mm ²																	
3150000000000 mm ²																	
4000000000000 mm ²																	
5000000000000 mm ²																	
6300000000000 mm ²																	
8000000000000 mm ²																	
10000000000000 mm ²																	
12500000000000 mm ²																	
16000000000000 mm ²																	
20000000000000 mm ²																	
25000000000000 mm ²																	
31500000000000 mm ²																	
40000000000000 mm ²																	
50000000000000 mm ²																	
63000000000000 mm ²																	
80000000000000 mm ²																	
100000000000000 mm ²																	
125000000000000 mm ²																	

Configure connection data according to 10, 100 (4x2)

Configure on 100 **KVM (100S)**

connection port 10

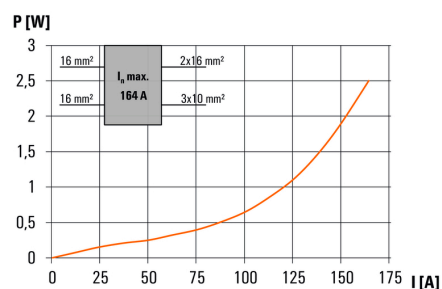
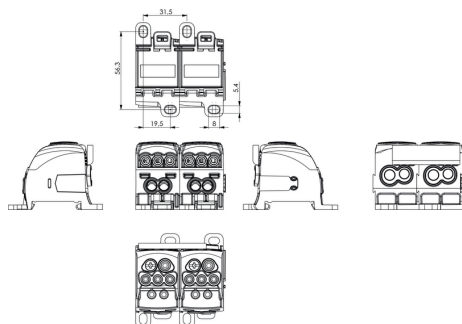
	Copper	Optical
10Gbps	C230	C230A
10Gbps/25Gbps	C230B	C230C

connection port 10/25

	Copper	Optical
10Gbps	C230	C230A
10Gbps/25Gbps	C230B	C230C

10Gbps **10Gbps/25Gbps**

CSA Rating data according to CSA 22.19.2				
Endocrine test (SAS)				
	Input	Output		
	Q10	Q10/3	Q10/3	Q10
AAUS 4				
AAUS 5				
AAUS 6	2.5 Nm			
AAUS 7		2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
AAUS 8				
AAUS 9				
AAUS 10				
AAUS 11				
AAUS 12				
AAUS 13				
AAUS 14				
AAUS 15				
AAUS 16				
AAUS 17				
AAUS 18				
AAUS 19				
AAUS 20				
AAUS 21				
AAUS 22				
AAUS 23				
AAUS 24				
AAUS 25				
AAUS 26				
AAUS 27				
AAUS 28				
AAUS 29				
AAUS 30				
AAUS 31				
AAUS 32				
AAUS 33				
AAUS 34				
AAUS 35				
AAUS 36				
AAUS 37				
AAUS 38				
AAUS 39				
AAUS 40				
AAUS 41				
AAUS 42				
AAUS 43				
AAUS 44				
AAUS 45				
AAUS 46				
AAUS 47				
AAUS 48				
AAUS 49				
AAUS 50				
AAUS 51				
AAUS 52				
AAUS 53				
AAUS 54				
AAUS 55				
AAUS 56				
AAUS 57				
AAUS 58				
AAUS 59				
AAUS 60				
AAUS 61				
AAUS 62				
AAUS 63				
AAUS 64				
AAUS 65				
AAUS 66				
AAUS 67				
AAUS 68				
AAUS 69				
AAUS 70				
AAUS 71				
AAUS 72				
AAUS 73				
AAUS 74				
AAUS 75				
AAUS 76				
AAUS 77				
AAUS 78				
AAUS 79				
AAUS 80				
AAUS 81				
AAUS 82				
AAUS 83				
AAUS 84				
AAUS 85				
AAUS 86				
AAUS 87				
AAUS 88				
AAUS 89				
AAUS 90				
AAUS 91				
AAUS 92				
AAUS 93				
AAUS 94				
AAUS 95				
AAUS 96				
AAUS 97				
AAUS 98				
AAUS 99				
AAUS 100				
AAUS 101				
AAUS 102				
AAUS 103				
AAUS 104				
AAUS 105				
AAUS 106				
AAUS 107				
AAUS 108				
AAUS 109				
AAUS 110				
AAUS 111				
AAUS 112				
AAUS 113				
AAUS 114				
AAUS 115				
AAUS 116				
AAUS 117				
AAUS 118				
AAUS 119				
AAUS 120				
AAUS 121				
AAUS 122				



WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Mostek poprzeczny



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WQB WPD X04/3	Wersja
Nr zam.	1561990000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, szary, 135 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4050118367324	3, Raster w mm (P): 31.50, Izolowany: Tak, Szerokość: 80.2 mm
Ilość	20 Szt.	
Typ	WQB WPD X04/2	Wersja
Nr zam.	1561980000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, szary, 135 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4050118367317	2, Raster w mm (P): 31.50, Izolowany: Tak, Szerokość: 49.3 mm
Ilość	20 Szt.	

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.	

WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XRD

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.	

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10



WPD 104

25 mm²

WPD 204

25 mm²

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

31.5 / 49 / 68	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
101 / 25			
1.5...25			

63 / 49 / 68	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
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
	10 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	16 mm ²	mm ²
	10 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
Stripping length / Blade size	10 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
101	85	85	101
25	AWG 12...4	AWG 12...4	25
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...10
1.5...6
12 / M5
14 / M6
19 / M6

see appendix at the end of the chapter

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
101	85	85	101
25	AWG 12...4	AWG 12...4	25
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...10
1.5...6
12 / M5
14 / M6
19 / M6

see appendix at the end of the chapter

B

Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	1	1562000000
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL	1	2518250000
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 RD	1	2725260000
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BK	1	2725360000

Type	Qty.	Order No.
WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XGY	1	1562150000
WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XBL	1	2518330000
WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XRD	1	2725290000
WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XBK	1	2725390000

Accessories

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

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X04/2	20	1561980000
WQB WPD X04/3	20	1561990000
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

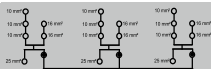
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 304

25 mm²



94.5 / 49 / 68
101 / 25
1.5...25



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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
101	85	85	101
25	AWG 12...4	AWG 12...4	25
8 kV / 3			
III / V-0			

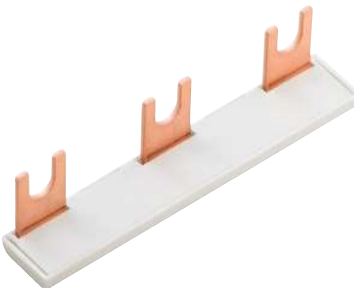
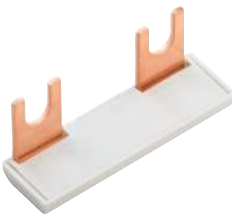
Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...10
1.5...6
12 / M5
14 / M6
19 / M6

see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	1	1562160000
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	1	2518340000
WPD 304 3x25/6x16+9x10 3xRD	1	2725300000
WPD 304 3x25/6x16+9x10 3xBK	1	2725400000

Type	Qty.	Order No.
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



B



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

connection point A				
Input	Copper		Aluminium*	
				
25 mm²	2,5 Nm		5,1 Nm	
16 mm²		2,5 Nm		5,1 Nm
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
1.5 mm²				
Stripping lengths	19 mm			
Allen screw	M6			
* Values according to UL 1059				

* Values according to UL 1059



Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*	
												
16 mm ²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	
10 mm ²												
6 mm ²												
4 mm ²												
2.5 mm ²												
1.5 mm ²												
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm			
Allen screw	M5				M6				M6			
* Values according to UL 1059												

* Values according to UL 1059



Stranded



Solid



Flexible with ferrule















Sector shaped

B



UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693			
connection point A					
Input (line)	Copper		Aluminium		
					
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V				

output (load)	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium		Copper		Aluminium	
												
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 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	65 A	50 A	50 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V											



Mehrdrähtig



Eindrähtig



Feindrähtig mit Aderendhülse

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Certificate No. (CSA)		269832			
	Input	Output			
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP* B	
AWG 4	2,5 Nm.				
AWG 6					
AWG 8		2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current	85 A	50 A	50 A	65 A	
Voltage size C (CSA)	600 V				
* CP - connection point					

B

