

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Unsere Verteilerblöcke WPD 1XX kommen überall dort zum Einsatz, wo Energie eingespeist und verteilt wird. Ihr anwenderfreundliches Design sorgt für mehr Übersichtlichkeit und ermöglicht die schnelle und effiziente Umsetzung einer platzsparenden Energieversorgung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, schwarz, 25 mm², 164 A, 1000 V, Anzahl An- schlüsse: 18, Anzahl der Etagen: 1
BestNr.	<u>2725400000</u>
Art	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK
GTIN (EAN)	4050118796186
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Tiefe	49 mm	Tiefe (inch)	1,929 inch
Höhe	68 mm	Höhe (inch)	2,677 inch
Breite	94,5 mm	Breite (inch)	3,72 inch
Nettogewicht	305 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C	

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Polzahl	3
Tragschiene	Montageplatte, TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	25 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung AC	1.000 V	Bemessungsspannung DC	1.000 V
Nennstrom	164 A	Strom bei max. Leiter	164 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2,5 W

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	18
Klemmbereich, max.	25 mm ²	Klemmbereich, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	25 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.), 25 mm²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	6	Anzahl der Potentiale pro Etage	3
Etagen intern gebrückt	Ja	Tragschiene	Montageplatte, TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

geschlossen

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische Daten

explosionsgeprüfte Ausführung

Montageart

Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

Offene Seiten

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Der Sockel entspricht nach UL94 der Flammbarkeitsklasse V-2.

Zulassungen

Zulassungen



gerastet

Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo	- <u>UKCA Ex Attestation of Conformity</u>
kument	<u>CB Certificate</u>
	CE Declaration of Conformity
	UKCA declaration of conformity
	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks
	Torque Conductor Connection Data WPD EN
	<u>Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE</u>
Kataloge	Catalogues in PDF-format

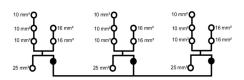


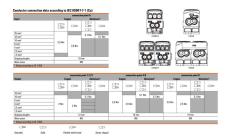
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

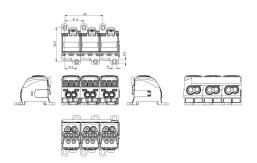


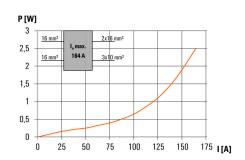














Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art SDK PZ2

Best.-Nr. 9008540000

GTIN (EAN) 4032248056538

VPE 1 Stück

Ausfuehrung

Schraubendreher, Schraubendreher

Querverbindung



Allgemeine Bestelldaten

Art	WQB WPD X04/3	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1561990000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 135 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4050118367324	mm (P): 31.50, Isoliert: Ja, Breite: 80.2 mm
VPE	20 Stück	
Art	WQB WPD X04/2	Ausfuehrung
Art BestNr.	WQB WPD X04/2 1561980000	Ausfuehrung Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 135 A, Polzahl: 2, Raster in
	,	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Stiftschlüsselsätze



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

Allgemeine Bestelldaten

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

Ausfuehrung Stiftschlüssel

W-Series WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10









WPD 104 25 mm²



25 mm²

63 / 49 / 68	10 marr Q 16 marr 10 mer Q 16 marr	
101 / 25	10 mm² 4 16 mm² 10 mm² 4 16 mm²	
1.525	25 mm 25 mm	

Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm²
max. clamping range	mm²

Technical data

Rated data		
Rated voltage		٧
Rated current		Α
for wire cross-section	25 mm^2	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severi	ty	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		

Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	25 mm^2	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	10 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	10 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	25 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
	10 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

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

31.5 / 49 / 68 101 / 25 1.5...25

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
101	85	85	101
25	AWG 124	AWG 124	25
	8 k\	1/3	
	III /	V-0	

Rated connect	on		
2.525 / 2.52	5		
1.516 / 1.51	6		
1.510 / 1.51	0		
1.516			
1.510			
1.56			
12 / M5			
14 / M6			
19/M6			
see appendix at	the end of the c	hapter	

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

WPD 204

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	1000	600	600	550
_	101	85	85	101
_	25	AWG 124	AWG 124	25
_		8 k\	1/3	
_		III /	V-N	

Rated connection			
2.525 / 2.525			
1.516 / 1.516			
1.510 / 1.510			
1.516			
1.510			
1.56			
12 / M5			
14 / M6			
19/M6			
see appendix at the end of	the chap	iter	

Ordering data



grey blue red black

Туре	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

Туре	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

Туре	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

Туре	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

В





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 124	AWG 124	25					
	8 kV / 3							
	III /	V-0						

Rated connection
2.525 / 2.525
1.516 / 1.516
1.510 / 1.510
1.516
1.510
1.56
12 / M5
14/M6
19 / M6
see appendix at the end of the chapter

Туре	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

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









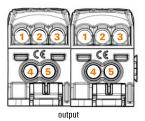


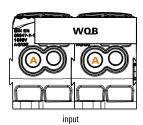
В

2737890000

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

			, ,				
	connection point A						
Input	Cop	per	Aluminium*				
		[]mi		[][m]			
25 mm ²			5,1 Nm				
16 mm ²			O, I MIII	5,1 Nm			
10 mm ²	2,5 Nm						
6 mm ²	2,5 MIII	2,5 Nm					
4 mm ²		2,3 NIII					
2.5 mm ²							
1.5 mm ²							
Stripping lengths		19 mm					
Allen screw		M6					
* Values according to UL 1059							

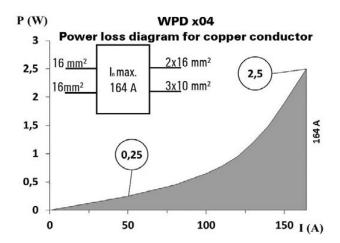




		connection	point 1/2/3			connection	n point 4/5			connectio	on point B	
Output	Cop	pper	Alumi	nium*	Cop	per	Alumi	inium*	Cop	per	Alumi	nium*
								[]				
16 mm ²							5,1 Nm					
10 mm ²			5,1 Nm				3, I MIII	5,1 Nm			5,1 Nm	
6 mm ²					2,5 Nm				2,5 Nm			
4 mm ²	2 Nm	2 Nm			Z,3 MIII	2,5 Nm			Z,S MIII	2,5 Nm		
2.5 mm ²		Z IVIII										
1.5 mm ²												
Stripping lengths	12 mm				14 mm			19 mm				
Allen screw	M5				M6		M6					
* Values according to UL 1059												

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

B



3.66 **Weidmüller ₹** 2737890000

UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCFR2.	E60693				
	connection point A						
Input (line)	Cop	per	Aluminium				
				[
AWG 4			45 1 1 1 1 1				
AWG 6	22.1 Lb In.		45.1 Lb In.	45.1 Lb In.			
AWG 8	ZZ.1 LU III.	00 4 11 1					
AWG 10		22.1 Lb In.					
AWG 12							
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A			
Voltage size B,C (UR)		600 V					

	connection point 1/2/3			connection point 4/5				connection point B				
output (load)	Cop	per	Alum	inium	Cop	oper	Alum	inium	Cop	per	Alum	inium
AWG 4							45.1 Lb In.					
AWG 6			45.1 Lb In.				45.1 LD III.	45.1 Lb In.			45.1 Lb In.	
AWG 8												
AWG 10	22.1 lb lb				22.1 Lb In.	22.1 Lb In.			22.1 Lb In.			
AWG 12	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.			1	22.1 LU III.			22.1 LD III.	22.1 Lb In.		
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								
AWG 6								
AWG 8	2.5 Nm.							
AWG 10	Z,5 IVIII.			2.5 Nm				
AWG 12		2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 NIII				
AWG 14								
AWG 16		1						
max. current	85 A	50 A	50 A	65 A				
Voltage size C (CSA)		600 V						
* CP - connection point								

В

2737890000 **Weidmüller ₹ B.67**