

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

I nostri blocchi di ripartizione WPD 1XX sono utilizzati in tutte le situazioni in cui l'alimentazione è fornita e distribuita. Il loro design intuitivo crea una panoramica migliore e consente un'implementazione rapida ed efficiente di una distribuzione dell'energia salvaspazio.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie W, Blocco di ripartizione, Sezione di dimensionamento: Collegamento a vite, Guida di supporto / piastra di montaggio
Nr.Cat.	1562000000
Tipo	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY
GTIN (EAN)	4050118367157
CPZ	1 Pezzo

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	49 mm
Posizione verticale	68 mm
Larghezza	31,5 mm
Peso netto	96 g

Profondità (pollici)	1,929 inch
Altezza (pollici)	2,677 inch
Larghezza (pollici)	1,24 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C

Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
--	--------

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	CNEX16ATEX0005U
Tensione max. (ATEX)	550 V
Sezione cavo max (ATEX)	25 mm ²
Corrente (IECEx)	101 A

N° certificato (IECEx)	IECEXCNEX16.0005U
Corrente (ATEX)	101 A
Tensione max. (IECEx)	550 V

Altri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio
Tipo di montaggio	innestabile

Lati aperti	
	chiuso

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite
Numero di potenziali	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2
Piani ponticellati internamente	Si
Guida	Piastra di montaggio, TS 35
Funzione PE	No

Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di piani	1
Numero di potenziali per piano	1
Collegamento PE	No
Funzione N	Si
Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid
Classe d'infiammabilità UL 94	V-O

Colori	grigio
--------	--------

Dati dimensionamento

Tensione nominale	1.000 V
Tensione DC nominale	1.000 V DC
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059

Tensione AC nominale	1.000 V AC
Corrente nominale	164 A

Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (cCSAus)	70128467
-------------------------	----------

Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (cURus)	E60693
------------------------	--------

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Generale**

Guida	Piastra di montaggio, TS 35	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059	Numero di poli	1

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Direzione di collegamento	laterale	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
---------------------------	----------	----------------------	---------------------

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Nota importante

Informazioni sul prodotto	La presa è conforme alla classe di infiammabilità V-2 secondo UL94.
---------------------------	---

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità [Attestation of Conformity](#)

[CB Certificate](#)

[ATEX Certificate](#)

[IECEx Certificate](#)

[EAC certificate](#)

[VDE Certificate](#)

[FAC EX Certificate](#)

[CCC Ex Certificate](#)

[DNV Certificate](#)

[UKCA Ex Certificate](#)

[CE Declaration of Conformity](#)

[CE Declaration of Conformity all terminals](#)

[UKCA declaration of conformity](#)

Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)

Dati ingegneristici [WSCAD](#)

Documentazione utente [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

[DATA SHEET WPD 104](#)

[NTI WPD 104](#)

Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

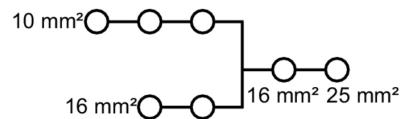
Brochure

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmueller.com

Disegni



W-Series

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



WPD 104

25 mm²



WPD 204

25 mm²



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

31.5 / 49 / 68
10 mm²
16 mm²
16 mm² 25 mm²

101 / 25
1.5...25

16 mm² 25 mm²

63 / 49 / 68
101 / 25

1.5...25

10 mm²
12 mm²
16 mm²
10 mm²
16 mm²
10 mm²
16 mm²
25 mm²

Technical data

Rated data	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	25 mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	8 kV / 3
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	III / V-0
Approvals	
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	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

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

Ordering data

Version	
grey	
blue	
red	
black	

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 2GY	1	1562150000
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	1	2518330000
WPD 204 2x25/4X16+6X10 2RD	1	2725290000
WPD 204 2x25/4X16+6X10 2BK	1	2725390000

Accessories

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

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

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

SDK PZ2 X 100 1 2749450000

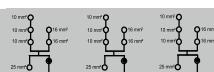
SK WSD-S 1,5-10,0 1 9008850000

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

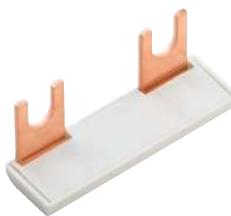
see appendix at the end of the chapter



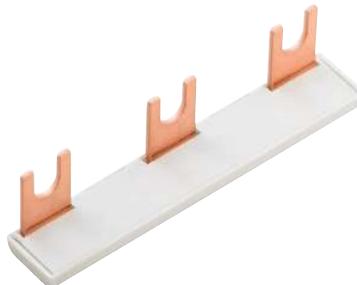
B



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



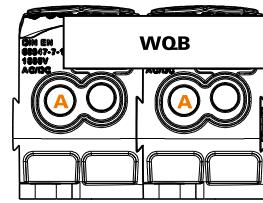
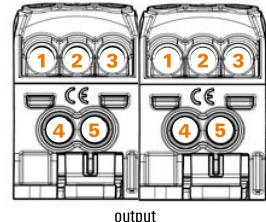
Type	Qty.	Order No.
WWE 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



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

Input	connection point A		Aluminium*	
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
25 mm ²				
16 mm ²				
10 mm ²			5,1 Nm	5,1 Nm
6 mm ²				
4 mm ²				
2,5 mm ²				
1,5 mm ²				
Stripping lengths	19 mm			
Allen screw	M6			

* Values according to UL 1059

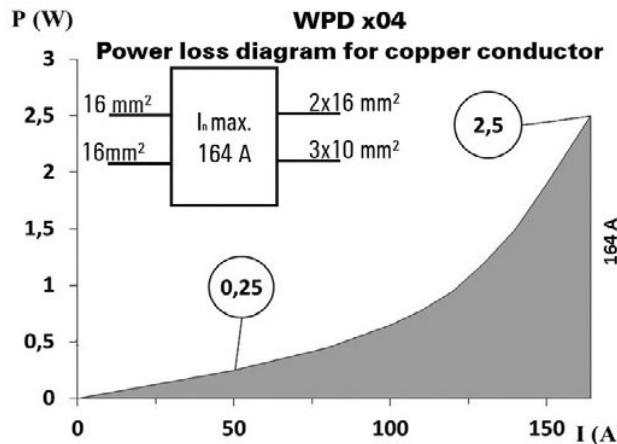


Output	connection point 1/2/3			connection point 4/5			connection point B		
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	
16 mm ²									
10 mm ²									
6 mm ²									
4 mm ²									
2,5 mm ²									
1,5 mm ²									
Stripping lengths	12 mm			14 mm			19 mm		
Allen screw	M5			M6			M6		

* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



UL Rating data according to UL 1059

Input (line)	XCFR2.E60693			
	Copper	Aluminium		
AWG 4				
AWG 6			45.1 Lb In.	
AWG 8	22.1 Lb In.			
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			

output (load)	connection point 1/2/3			connection point 4/5			connection point B		
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	
AWG 4									
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
Voltage size B,C (UR)	600 V								

 Mehrdrähtig
  Eindrähtig
  Feindrähtig mit Aderendhülse

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Input	269832			
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
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

