

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Cablaggio di impianti civili**

Per le installazioni negli edifici civili, Weidmüller propone un sistema completo che trova il suo centro nelle guide in rame 10×3 e che include componenti perfettamente coordinati: dai morsetti da installazione, alle morsettiera a conduttore neutro, alle morsettiera di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

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.	1562140000
Tipo	WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL
GTIN (EAN)	4050118385229
CPZ	1 Pezzo

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	49,3 mm
Posizione verticale	55,7 mm
Larghezza	88,8 mm
Peso netto	342 g

Profondità (pollici)	1,941 inch
Altezza (pollici)	2,193 inch
Larghezza (pollici)	3,496 inch

Temperature

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

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

Altri dati tecnici

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

Lati aperti	chiuso
bloccabile	No

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite
Numero di potenziali	5
Numero dei punti di serraggio per piano	10
Piani ponticellati internamente	No
Funzione N	Sì
Funzione PEN	No

Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di piani	1
Numero di potenziali per piano	5
Collegamento PE	No
Funzione PE	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Colori	blu, verde, Grigio chiaro
--------	---------------------------

Dati dimensionamento

Tensione nominale	1.000
Tensione DC nominale	1.000 V DC
Norme	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

Tensione AC nominale	1.000 V AC
Corrente nominale	152 A

Generale

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio
Numero di poli	5

Norme	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2
-------	--

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Direzione di collegamento	laterale
	Tipo di collegamento

	Collegamento a vite
--	---------------------

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20

ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Conformità ambientale del prodotto**

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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CB Certificate EAC certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
--	--

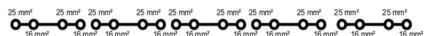
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
---------------------	---------------------------------

Dati ingegneristici	WSCAD
---------------------	-----------------------

Documentazione utente	Storage Conditions TerminalBlocks DATA SHEET WPD 501
-----------------------	---

Cataloghi	Catalogues in PDF-format
-----------	--

Brochure

Disegni

W-Series
WPD 101 2X25/2X16 GY



WPD 101

25 mm²



WPD 301

25 mm²



Width / Height / Depth	mm	17.8 / 49.3 / 55.7
max. current / max. conductor	A/mm ²	101 / 25
max. clamping range	mm ²	1.5...25

25 mm ²	25 mm ²
16 mm ²	16 mm ²

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

16 mm² 16 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
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	

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

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	

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	
WEW 35/2	100
AEB 35 SC/1	50
SDK PZ2 X 100	1

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

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

WPD 401

25 mm²



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

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

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.
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

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



B



Power distribution
Screw connection

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

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium	Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x35 mm ² (round conductor)				2x16 mm ² (round conductor)			
25 mm ²				35 mm ²			
16 mm ²				25 mm ²			
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			Stripping lengths	19 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)			screw	M6 (+/- PZ2)		

Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

UL Rating data according to UL 1059

Input (line)	XCFR2.E60693				
	connection point A		CP** B		
	Copper	Aluminium	Copper		
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
Flat band 15.5x3.2 mm					
max. current	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Voltage size B,C (UR)	600 V				
** CP - connection point					

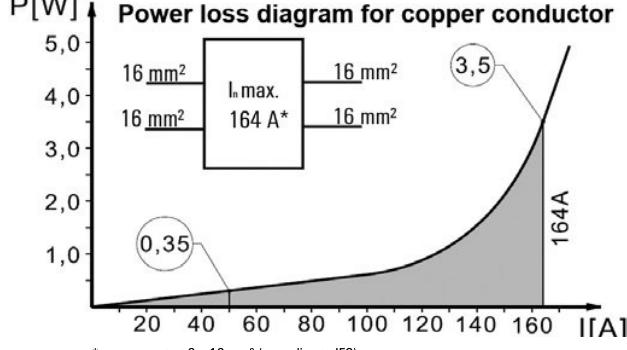
B

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (cURus)	XCFR2.E60693		600 V	
	Voltage size B,C (cURus) - Cu		Voltage size C (cURus) - AL	
	Current size B,C (cURus) - CU / CU /		Current size B,C (cURus) - AL / AL /	
	Tightening torque		Tightening torque	
		Line	Line	Load
AWG 4			AWG 4	
AWG 6			AWG 6	
AWG 8			AWG 8	
AWG 10	90 A /	65 A /	AWG 10	
AWG 12	2,5 Nm	2,1 Nm	AWG 12	
AWG 14			AWG 14	
AWG 16			AWG 16	



WPD x01
Power loss diagram for copper conductor



*max. current at 2 x 16 mm² (according to IEC)