

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



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

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 95 mm², 270 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 11, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	1562220000
Art	WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY
GTIN (EAN)	4050118385298
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	54.5 mm	Tiefe (inch)	2.1457 inch
Höhe	73 mm	Höhe (inch)	2.874 inch
Breite	51 mm	Breite (inch)	2.0079 inch
Nettogewicht	211 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Tragschiene	Montageplatte, TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	270 A	Strom bei max. Leiter	270 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	7.10 W

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Spannung max (ATEX)	440 V	Strom (ATEX)	232 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	95 mm²	Spannung max (IECEx)	440 V
Strom (IECEx)	232 A	Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (cCSAus) 70128467

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	11	Klemmbereich, max.	95 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	70 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 95 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 95 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Ja	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	Montageplatte, TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

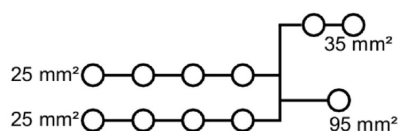
www.weidmueller.com

Technische Daten

ECLASS 15.0

27-25-01-19



Zeichnungen



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

Input	conductor pin 1				conductor pin 2	conductor pin 3	conductor pin 4
	Copper	Copper	Aluminum	Aluminum			
35 mm ²	1.20 mm ²	1.20 mm ²	1.20 mm ²	1.20 mm ²			
25 mm ²							
16 mm ²		14 N	22.5 N	22.5 N			
10 mm ²							
6 mm ²							
4 mm ²							
2.5 mm ²							
1.5 mm ²							
0.75 mm ²							
0.35 mm ²							
0.18 mm ²							
0.09 mm ²							
0.045 mm ²							

0.045 mm² according to IEC 1283

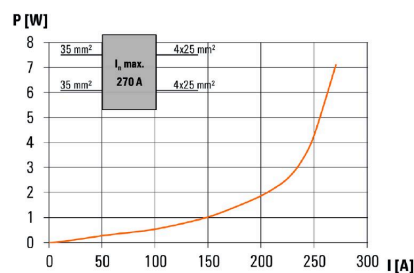
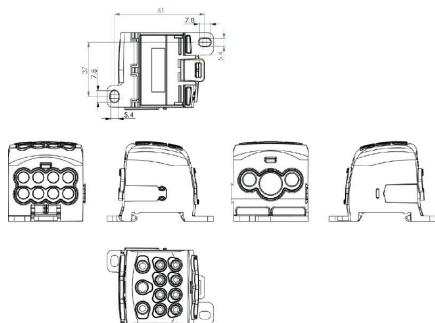
0.045 mm² according to IEC 1283

Conductor connection data according to UL 1058 (AI-C)					HCF 12-00033			
Conductor size (mm²)					Copper		Aluminium	
Cable type					UL 2404	UL 2404	UL 2404	UL 2404
Cable size (mm²)					UL 2404	UL 2404	UL 2404	UL 2404
AWG 10	5	5	5	5	120 A	120 A	120 A	120 A
AWG 12	4	4	4	4	100 A	100 A	100 A	100 A
AWG 14	3	3	3	3	80 A	80 A	80 A	80 A
AWG 16	2	2	2	2	63 A	63 A	63 A	63 A
AWG 18	1	1	1	1	50 A	50 A	50 A	50 A
AWG 20	0.75	0.75	0.75	0.75	40 A	40 A	40 A	40 A
AWG 22	0.5	0.5	0.5	0.5	32 A	32 A	32 A	32 A
AWG 24	0.35	0.35	0.35	0.35	25 A	25 A	25 A	25 A
AWG 26	0.25	0.25	0.25	0.25	20 A	20 A	20 A	20 A
AWG 28	0.125	0.125	0.125	0.125	16 A	16 A	16 A	16 A
AWG 30	0.075	0.075	0.075	0.075	12 A	12 A	12 A	12 A
AWG 32	0.045	0.045	0.045	0.045	8 A	8 A	8 A	8 A
AWG 34	0.025	0.025	0.025	0.025	5 A	5 A	5 A	5 A
AWG 36	0.015	0.015	0.015	0.015	3 A	3 A	3 A	3 A
AWG 38	0.01	0.01	0.01	0.01	2 A	2 A	2 A	2 A
AWG 40	0.005	0.005	0.005	0.005	1 A	1 A	1 A	1 A
AWG 42	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.5 A	0.5 A	0.5 A	0.5 A
AWG 44	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.25 A	0.25 A	0.25 A	0.25 A
AWG 46	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.125 A	0.125 A	0.125 A	0.125 A
AWG 48	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.063 A	0.063 A	0.063 A	0.063 A
AWG 50	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.032 A	0.032 A	0.032 A	0.032 A
AWG 52	0.00015	0.00015	0.00015	0.00015	0.016 A	0.016 A	0.016 A	0.016 A
AWG 54	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.008 A	0.008 A	0.008 A	0.008 A
AWG 56	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.004 A	0.004 A	0.004 A	0.004 A
AWG 58	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.002 A	0.002 A	0.002 A	0.002 A
AWG 60	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.001 A	0.001 A	0.001 A	0.001 A
AWG 62	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.0005 A	0.0005 A	0.0005 A	0.0005 A
AWG 64	0.0000025	0.0000025	0.0000025	0.0000025	0.00025 A	0.00025 A	0.00025 A	0.00025 A
AWG 66	0.00000125	0.00000125	0.00000125	0.00000125	0.000125 A	0.000125 A	0.000125 A	0.000125 A
AWG 68	0.00000063	0.00000063	0.00000063	0.00000063	0.000063 A	0.000063 A	0.000063 A	0.000063 A
AWG 70	0.000000315	0.000000315	0.000000315	0.000000315	0.0000315 A	0.0000315 A	0.0000315 A	0.0000315 A
AWG 72	0.00000016	0.00000016	0.00000016	0.00000016	0.000016 A	0.000016 A	0.000016 A	0.000016 A
AWG 74	0.00000008	0.00000008	0.00000008	0.00000008	0.000008 A	0.000008 A	0.000008 A	0.000008 A
AWG 76	0.00000004	0.00000004	0.00000004	0.00000004	0.000004 A	0.000004 A	0.000004 A	0.000004 A
AWG 78	0.00000002	0.00000002	0.00000002	0.00000002	0.000002 A	0.000002 A	0.000002 A	0.000002 A
AWG 80	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.000001 A	0.000001 A	0.000001 A	0

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Endocrine No. (CSA)	Input	Output
ENDG 10	CP-5	CP-0
ENDG 10		CP-1
ENDG 10		CP-2
ENDG 10		CP-3
ENDG 10		CP-4
ENDG 10		CP-5
ENDG 10		CP-6
ENDG 10		CP-7
ENDG 10		CP-8
ENDG 10		CP-9
ENDG 10		CP-10
ENDG 10		CP-11
ENDG 10		CP-12
ENDG 10		CP-13
ENDG 10		CP-14
ENDG 10		CP-15
ENDG 10		CP-16
ENDG 10		CP-17
ENDG 10		CP-18
ENDG 10		CP-19
ENDG 10		CP-20
ENDG 10		CP-21
ENDG 10		CP-22
ENDG 10		CP-23
ENDG 10		CP-24
ENDG 10		CP-25
ENDG 10		CP-26
ENDG 10		CP-27
ENDG 10		CP-28
ENDG 10		CP-29
ENDG 10		CP-30
ENDG 10		CP-31
ENDG 10		CP-32
ENDG 10		CP-33
ENDG 10		CP-34
ENDG 10		CP-35
ENDG 10		CP-36
ENDG 10		CP-37
ENDG 10		CP-38
ENDG 10		CP-39
ENDG 10		CP-40
ENDG 10		CP-41
ENDG 10		CP-42
ENDG 10		CP-43
ENDG 10		CP-44
ENDG 10		CP-45
ENDG 10		CP-46
ENDG 10		CP-47
ENDG 10		CP-48
ENDG 10		CP-49
ENDG 10		CP-50
ENDG 10		CP-51
ENDG 10		CP-52
ENDG 10		CP-53
ENDG 10		CP-54
ENDG 10		CP-55
ENDG 10		CP-56
ENDG 10		CP-57
ENDG 10		CP-58
ENDG 10		CP-59
ENDG 10		CP-60
ENDG 10		CP-61
ENDG 10		CP-62
ENDG 10		CP-63
ENDG 10		CP-64
ENDG 10		CP-65
ENDG 10		CP-66
ENDG 10		CP-67
ENDG 10		CP-68
ENDG 10		CP-69
ENDG 10		CP-70
ENDG 10		CP-71
ENDG 10		CP-72
ENDG 10		CP-73
ENDG 10		CP-74
ENDG 10		CP-75
ENDG 10		CP-76
ENDG 10		CP-77
ENDG 10		CP-78
ENDG 10		CP-79
ENDG 10		CP-80
ENDG 10		CP-81
ENDG 10		CP-82
ENDG 10		CP-83
ENDG 10		CP-84
ENDG 10		CP-85
ENDG 10		CP-86
ENDG 10		CP-87
ENDG 10		CP-88
ENDG 10		CP-89
ENDG 10		CP-90
ENDG 10		CP-91
ENDG 10		CP-92
ENDG 10		CP-93
ENDG 10		CP-94
ENDG 10		CP-95
ENDG 10		CP-96
ENDG 10		CP-97
ENDG 10		CP-98
ENDG 10		CP-99
ENDG 10		CP-100

ENDG 10: 200A, 100A, 50A, 25A, 12.5A, 6.3A, 3.15A, 1.6A, 0.8A, 0.4A, 0.2A, 0.1A, 0.05A, 0.025A, 0.0125A, 0.0063A, 0.00315A, 0.0016A, 0.0008A, 0.0004A, 0.0002A, 0.0001A, 0.00005A, 0.000025A, 0.0000125A, 0.0000063A, 0.00000315A, 0.0000016A, 0.0000008A, 0.0000004A, 0.0000002A, 0.0000001A, 0.00000005A, 0.000000025A, 0.0000000125A, 0.0000000063A, 0.00000000315A, 0.0000000016A, 0.0000000008A, 0.0000000004A, 0.0000000002A, 0.0000000001A, 0.00000000005A, 0.000000000025A, 0.0000000000125A, 0.0000000000063A, 0.00000000000315A, 0.0000000000016A, 0.0000000000008A, 0.0000000000004A, 0.0000000000002A, 0.0000000000001A, 0.00000000000005A, 0.000000000000025A, 0.0



WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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	Ausführung
Best.-Nr.	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
VPE	1 ST	

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	Ausführung
Best.-Nr.	9008540000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056538	
VPE	1 ST	