

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 95 mm ² , 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

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

www.weidmueller.com

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 mm ²	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 mm ²	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
Klingenbergsstraße 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
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	11
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²

Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	70 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	95 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss
Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Ja
Tragschiene	Montageplatte, TS 35
PE-Funktion	Nein

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Potentiale pro Etage	1
PE-Anschluss	Nein
N-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Farbe lichtgrau

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
Montageart	gerastet

Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897

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

Technische Datenwww.weidmueller.com

ECLASS 15.0

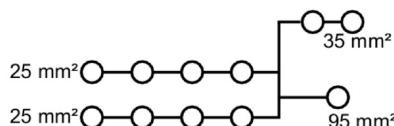
27-25-01-19

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)			
Input	connection point A		connection point B
	Copper	Aluminum	
25 mm ²	14 Nm	14 Nm	22.5 Nm
35 mm ²			22.5 Nm
50 mm ²			
70 mm ²			
95 mm ²			
120 mm ²			
150 mm ²			
250 mm ²			
350 mm ²			
400 mm ²			
500 mm ²			
600 mm ²			
700 mm ²			
800 mm ²			
900 mm ²			
1000 mm ²			
1200 mm ²			
1500 mm ²			
1800 mm ²			
2000 mm ²			
2500 mm ²			
3000 mm ²			
3500 mm ²			
4000 mm ²			
4500 mm ²			
5000 mm ²			
5500 mm ²			
6000 mm ²			
7000 mm ²			
8000 mm ²			
9000 mm ²			
10000 mm ²			
12000 mm ²			
15000 mm ²			
18000 mm ²			
20000 mm ²			
25000 mm ²			
30000 mm ²			
35000 mm ²			
40000 mm ²			
45000 mm ²			
50000 mm ²			
55000 mm ²			
60000 mm ²			
70000 mm ²			
80000 mm ²			
90000 mm ²			
100000 mm ²			
120000 mm ²			
150000 mm ²			
180000 mm ²			
200000 mm ²			
250000 mm ²			
300000 mm ²			
350000 mm ²			
400000 mm ²			
450000 mm ²			
500000 mm ²			
550000 mm ²			
600000 mm ²			
700000 mm ²			
800000 mm ²			
900000 mm ²			
1000000 mm ²			
1200000 mm ²			
1500000 mm ²			
1800000 mm ²			
2000000 mm ²			
2500000 mm ²			
3000000 mm ²			
3500000 mm ²			
4000000 mm ²			
4500000 mm ²			
5000000 mm ²			
5500000 mm ²			
6000000 mm ²			
7000000 mm ²			
8000000 mm ²			
9000000 mm ²			
10000000 mm ²			
12000000 mm ²			
15000000 mm ²			
18000000 mm ²			
20000000 mm ²			
25000000 mm ²			
30000000 mm ²			
35000000 mm ²			
40000000 mm ²			
45000000 mm ²			
50000000 mm ²			
55000000 mm ²			
60000000 mm ²			
70000000 mm ²			
80000000 mm ²			
90000000 mm ²			
100000000 mm ²			
120000000 mm ²			
150000000 mm ²			
180000000 mm ²			
200000000 mm ²			
250000000 mm ²			
300000000 mm ²			
350000000 mm ²			
400000000 mm ²			
450000000 mm ²			
500000000 mm ²			
550000000 mm ²			
600000000 mm ²			
700000000 mm ²			
800000000 mm ²			
900000000 mm ²			
1000000000 mm ²			
1200000000 mm ²			
1500000000 mm ²			
1800000000 mm ²			
2000000000 mm ²			
2500000000 mm ²			
3000000000 mm ²			
3500000000 mm ²			
4000000000 mm ²			
4500000000 mm ²			
5000000000 mm ²			
5500000000 mm ²			
6000000000 mm ²			
7000000000 mm ²			
8000000000 mm ²			
9000000000 mm ²			
10000000000 mm ²			
12000000000 mm ²			
15000000000 mm ²			
18000000000 mm ²			
20000000000 mm ²			
25000000000 mm ²			
30000000000 mm ²			
35000000000 mm ²			
40000000000 mm ²			
45000000000 mm ²			
50000000000 mm ²			
55000000000 mm ²			
60000000000 mm ²			
70000000000 mm ²			
80000000000 mm ²			
90000000000 mm ²			
100000000000 mm ²			
120000000000 mm ²			
150000000000 mm ²			
180000000000 mm ²			
200000000000 mm ²			
250000000000 mm ²			
300000000000 mm ²			
350000000000 mm ²			
400000000000 mm ²			
450000000000 mm ²			
500000000000 mm ²			
550000000000 mm ²			
600000000000 mm ²			
700000000000 mm ²			
800000000000 mm ²			
900000000000 mm ²			
1000000000000 mm ²			
1200000000000 mm ²			
1500000000000 mm ²			
1800000000000 mm ²			
2000000000000 mm ²			
2500000000000 mm ²			
3000000000000 mm ²			
3500000000000 mm ²			
4000000000000 mm ²			
4500000000000 mm ²			
5000000000000 mm ²			
5500000000000 mm ²			
6000000000000 mm ²			
7000000000000 mm ²			
8000000000000 mm ²			
9000000000000 mm ²			
10000000000000 mm ²			
12000000000000 mm ²			
15000000000000 mm ²			
18000000000000 mm ²			
20000000000000 mm ²			
25000000000000 mm ²			
30000000000000 mm ²			
35000000000000 mm ²			
40000000000000 mm ²			
45000000000000 mm ²			
50000000000000 mm ²			
55000000000000 mm ²			
60000000000000 mm ²			
70000000000000 mm ²			
80000000000000 mm ²			
90000000000000 mm ²			
100000000000000 mm ²			
120000000000000 mm ²			
150000000000000 mm ²			
180000000000000 mm ²			
200000000000000 mm ²			
250000000000000 mm ²			
300000000000000 mm ²			
350000000000000 mm ²			
400000000000000 mm ²			
450000000000000 mm ²			
500000000000000 mm ²			
550000000000000 mm ²			
600000000000000 mm ²			
700000000000000 mm ²			
800000000000000 mm ²			
900000000000000 mm ²			
1000000000000000 mm ²			
1200000000000000 mm ²			
1500000000000000 mm ²			
1800000000000000 mm ²			
2000000000000000 mm ²			
2500000000000000 mm ²			
3000000000000000 mm ²			
3500000000000000 mm ²			
4000000000000000 mm ²			
4500000000000000 mm ²			
5000000000000000 mm ²			
5500000000000000 mm ²			
6000000000000000 mm ²			
7000000000000000 mm ²			
8000000000000000 mm ²			
9000000000000000 mm ²			
10000000000000000 mm ²			
12000000000000000 mm ²			
15000000000000000 mm ²			
18000000000000000 mm ²			
20000000000000000 mm ²			
25000000000000000 mm ²			
30000000000000000 mm ²			
35000000000000000 mm ²			
40000000000000000 mm ²			
45000000000000000 mm ²			
50000000000000000 mm ²			
55000000000000000 mm ²			
60000000000000000 mm ²			
70000000000000000 mm ²			
80000000000000000 mm ²			
90000000000000000 mm ²			
100000000000000000 mm ²			
120000000000000000 mm ²			
150000000000000000 mm ²			
180000000000000000 mm ²			
200000000000000000 mm ²			
250000000000000000 mm ²			
300000000000000000 mm ²			
350000000000000000 mm ²			
400000000000000000 mm ²			
450000000000000000 mm ²			
500000000000000000 mm ²			
550000000000000000 mm ²			
600000000000000000 mm ²			
700000000000000000 mm ²			
800000000000000000 mm ²			
900000000000000000 mm ²			
1000000000000000000 mm ²			
1200000000000000000 mm ²			
1500000000000000000 mm ²			
1800000000000000000 mm ²			
2000000000000000000 mm ²			
2500000000000000000 mm ²			
3000000000000000000 mm ²			
3500000000000000000 mm ²			
4000000000000000000 mm ²			
4500000000000000000 mm ²			
50000000			

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

Zubehör

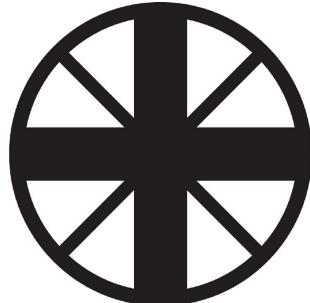
www.weidmueller.com

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