



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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

Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 120 mm², 400 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 10, Anzahl der Etagen: 1
<u>1562100000</u>
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY
4050118385205
1 ST



WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen





ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	77 mm	Tiefe (inch)	3.0315 inch
Höhe	95 mm	Höhe (inch)	3.7401 inch
Breite	51.1 mm	Breite (inch)	2.0118 inch
Nettogewicht	480 a		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °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.	kcmil 250
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Tragschiene	Montageplatte, TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	120 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	400 A	Strom bei max. Leiter	400 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4.00 W

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXCNEX16.0005U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	250 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	120 mm²	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	250 A		

Erstellungs-Datum 09.11.2025 01:50:48 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

EC000897

EC000897

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten	1	www.weidmu	eller.com
Semessungsdaten nach CSA			
Zertifikat-Nr. (cCSAus)	70128467		
Bemessungsdaten nach UL			
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		
Klemmbare Leiter (Bemessun	gsanschluss)		
_eiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	10	Klemmbereich, max.	120 mm ²
(lemmbereich, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
eiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	95 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	, 120 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	, 1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	120 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²		
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	h UL94 der Flammbarkeitsklasse V-2.	
Klassifikationen			

Erstellungs-Datum 09.11.2025 01:50:48 MEZ

ETIM 6.0

ETIM 8.0

3 Katalogstand / Zeichnungen

ETIM 7.0

ETIM 9.0

EC000897

EC000897







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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		

Katalogstand / Zeichnungen 4



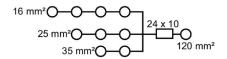
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

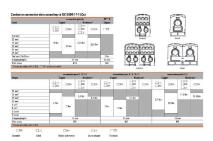
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

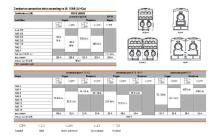
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

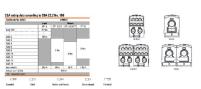
www.weidmueller.com

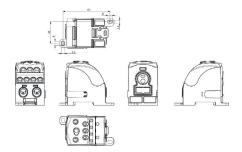
Zeichnungen

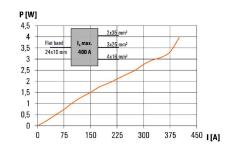














WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY



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 Au
Best.-Nr. 9008870000 soc
GTIN (EAN) 4032248266623

VPE 1 ST

Ausfuehrung socket wrenches

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

1 ST

VPE

 Art
 SDS 0.6X3.5X100
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 9008330000
 Schraubendreher, Schraubendreher

 GTIN (EAN)
 4032248056286

Erstellungs-Datum 09.11.2025 01:50:48 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 6