



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





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, schwarz, 35 mm², 214 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 5, Anzahl der Etagen: 1
<u>2725410000</u>
WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK
4050118796179
1 ST

Katalogstand / Zeichnungen 1







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

	1		
Zulassungen	C E ATEX I	ECEx CA	
ROHS	Konform	1000000	
Abmessungen und Gewichte			
Tiefe	53.7 mm	Tiefe (inch)	2.1142 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2.7559 inch
Breite	35.6 mm	Breite (inch)	1.4016 inch
Nettogewicht	138 g	Diette (Ilicii)	1.40 TO IIICH
Temperaturen			
1	25.00 55.00	Harris III and American	F °C 40 °C
Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °C 130 °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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-	d307472f4de9	
Allgemeines			
D-II-I	1	Laite and a shift of the AMAC and a	AVACCO
Polzahl	1 AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene	Montageplatte, TS 35	Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059
	ivioritageplatte, 13 33		
Bemessungsdaten		_	
Bemessungsquerschnitt	35 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	214 A	Strom bei max. Leiter	214 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	3.60 W
Bemessungsdaten IECEx/ATE	X		
Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXCNEX16.0005U
Spannung max (ATEX)	690 V	Strom (ATEX)	125 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	35 mm ²	Spannung max (IECEX)	690 V

Erstellungs-Datum	15.11.2025 09:32:11 MEZ

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

125 A

AWG 2

1.5 mm²

Schraubanschluss

Strom (IECEX)

Anschlussart 2

Anzahl Anschlüsse

Klemmbereich, min.

Katalogstand / Zeichnungen 2

Anschlussrichtung

Klemmbereich, max.

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.

Anschlussart

seitlich

35 mm²

AWG 16

Schraubanschluss





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 25 mm² mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm² mit AEH DIN 46228/1,min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm ² min.	, 1.5 mm ² Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 35 mm² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm² min.		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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	Tragschiene	Montageplatte, TS 35
N-Funktion	Ja	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Schraubanschluss

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anschlussart, weiterer Anschluss

Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	
Montageart	gerastet			

Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
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		

Erstellungs-Datum 15.11.2025 09:32:11 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

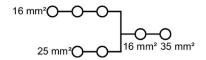


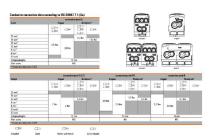
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

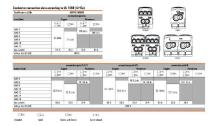
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



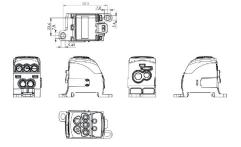


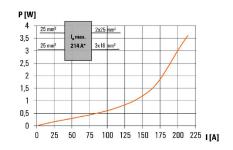
















Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

1 ST

VPE

 Art
 SKS 2,0-8,0 MR
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 9008870000
 socket wrenches

 GTIN (EAN)
 4032248266623

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

 GTIN (EAN)
 4032248056538

 VPE
 1 ST

Erstellungs-Datum 15.11.2025 09:32:11 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 5