

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, schwarz, 35 mm ² , 214 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 5, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2725410000
Art	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK
GTIN (EAN)	4050118796179
VPE	1 ST

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

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		

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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059
Tragschiene	Montageplatte, TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	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/ATEX

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
Strom (IECEx)	125 A		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	5	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

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

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

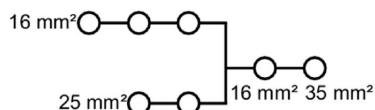
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK

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

www.weidmueller.com

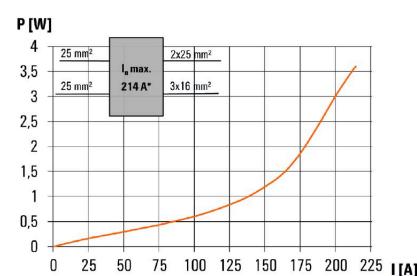
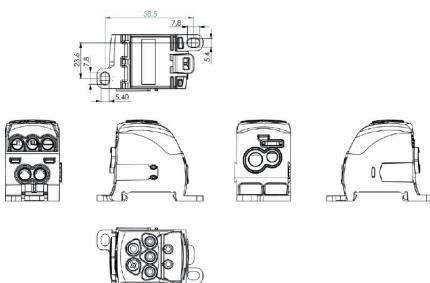
Zeichnungen



Conductor connection data according to IEC 60947-1 (DIN)	
	connection point 1/2/3
Input	
Output	
Max. cross-section	1.5 mm ²
Min. cross-section	0.5 mm ²
Max. length	3.5 mm
Min. length	2.5 mm
Max. pitch	11.5 mm
Min. pitch	11.5 mm
Max. height	22 mm
Min. height	12 mm
Max. width	16 mm
Min. width	10 mm
Max. thickness	1.5 mm
Min. thickness	0.5 mm
Max. height according to IEC 60947	22 mm
Min. height according to IEC 60947	12 mm
Max. width according to IEC 60947	16 mm
Min. width according to IEC 60947	10 mm
Max. thickness according to IEC 60947	1.5 mm
Min. thickness according to IEC 60947	0.5 mm
Max. height according to DIN	22 mm
Min. height according to DIN	12 mm
Max. width according to DIN	16 mm
Min. width according to DIN	10 mm
Max. thickness according to DIN	1.5 mm
Min. thickness according to DIN	0.5 mm

Conductor connection data according to UL 1659 (A1-Da)									
KONTAKT 5000S									
connection point A									
Input (A1)					Output (A2)				
Current range					Current range				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere					Ampere				
Ampere									

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158		2008 Data			
Certification No. (CSA)	Rating	30°-3	CP-1/5	CP-4/5	CP-6
Aut. 4					
Aut. 5					
Aut. 6					
Aut. 7					
Aut. 8					
Aut. 9					
Aut. 10					
Aut. 11					
Aut. 12					
Aut. 13					
Aut. 14					
Aut. 15					
Aut. 16					
Aut. 17					
Aut. 18					
Aut. 19					
Aut. 20					
Aut. 21					
Aut. 22					
Aut. 23					
Aut. 24					
Aut. 25					
Aut. 26					
Aut. 27					
Aut. 28					
Aut. 29					
Aut. 30					
Aut. 31					
Aut. 32					
Aut. 33					
Aut. 34					
Aut. 35					
Aut. 36					
Aut. 37					
Aut. 38					
Aut. 39					
Aut. 40					
Aut. 41					
Aut. 42					
Aut. 43					
Aut. 44					
Aut. 45					
Aut. 46					
Aut. 47					
Aut. 48					
Aut. 49					
Aut. 50					
Aut. 51					
Aut. 52					
Aut. 53					
Aut. 54					
Aut. 55					
Aut. 56					
Aut. 57					
Aut. 58					
Aut. 59					
Aut. 60					
Aut. 61					
Aut. 62					
Aut. 63					
Aut. 64					
Aut. 65					
Aut. 66					
Aut. 67					
Aut. 68					
Aut. 69					
Aut. 70					
Aut. 71					
Aut. 72					
Aut. 73					
Aut. 74					
Aut. 75					
Aut. 76					
Aut. 77					
Aut. 78					
Aut. 79					
Aut. 80					
Aut. 81					
Aut. 82					
Aut. 83					
Aut. 84					
Aut. 85					
Aut. 86					
Aut. 87					
Aut. 88					
Aut. 89					
Aut. 90					
Aut. 91					
Aut. 92					
Aut. 93					
Aut. 94					
Aut. 95					
Aut. 96					
Aut. 97					
Aut. 98					
Aut. 99					
Aut. 100					
Aut. 101					
Aut. 102					
Aut. 103					
Aut. 104					
Aut. 105					
Aut. 106					
Aut. 107					
Aut. 108					
Aut. 109					
Aut. 110					
Aut. 111					
Aut. 112					
Aut. 113					
Aut. 114					
Aut. 115					
Aut. 116					
Aut. 117					
Aut. 118					
Aut. 119					
Aut. 120					
Aut. 121					
Aut. 122					
Aut. 123					
Aut. 124					
Aut. 125					
Aut. 126					
Aut. 127					
Aut. 128					
Aut. 129					
Aut. 130					
Aut. 131					
Aut. 132					
Aut. 133					
Aut. 134					
Aut. 135					
Aut. 136					
Aut. 137					
Aut. 138					
Aut. 139					
Aut. 140					
Aut. 141					
Aut. 142					
Aut. 143					
Aut. 144					
Aut. 145					
Aut. 146					
Aut. 147					
Aut. 148					
Aut. 149					
Aut. 150					
Aut. 151					
Aut. 152					
Aut. 153					
Aut. 154					
Aut. 155					
Aut. 156					
Aut. 157					
Aut. 158					
Aut. 159					
Aut. 160					
Aut. 161					
Aut. 162					
Aut. 163					
Aut. 164					
Aut. 165					
Aut. 166					
Aut. 167					
Aut. 168					
Aut. 169					
Aut. 170					
Aut. 171					
Aut. 172					
Aut. 173					
Aut. 174					
Aut. 175					
Aut. 176					
Aut. 177					
Aut. 178					
Aut. 179					
Aut. 180					
Aut. 181					
Aut. 182					
Aut. 183					
Aut. 184					
Aut. 185					
Aut. 186					
Aut. 187					
Aut. 188					
Aut. 189					
Aut. 190					
Aut. 191					
Aut. 192					
Aut. 193					
Aut. 194					
Aut. 195					
Aut. 196					
Aut. 197					
Aut. 198					
Aut. 199					
Aut. 200					
Aut. 201					
Aut. 202					
Aut. 203					
Aut. 204					
Aut. 205					
Aut. 206					
Aut. 207					
Aut. 208					
Aut. 209					
Aut. 210					
Aut. 211					
Aut. 212					
Aut. 213					
Aut. 214					
Aut. 215					
Aut. 216					
Aut. 217					
Aut. 218					
Aut. 219					
Aut. 220					
Aut. 221					
Aut. 222					
Aut. 223					
Aut. 224					
Aut. 225					
Aut. 226					
Aut. 227					
Aut. 228					
Aut. 229					
Aut. 230					
Aut. 231					
Aut. 232					
Aut. 233					
Aut. 234					
Aut. 235					
Aut. 236					
Aut. 237					
Aut. 238					
Aut. 239					
Aut. 240					
Aut. 241					
Aut. 242					
Aut. 243					
Aut. 244					
Aut. 245					
Aut. 246					
Aut. 247					
Aut. 248					
Aut. 249					
Aut. 250					
Aut. 251					
Aut. 252					
Aut. 253					
Aut. 254					
Aut. 255					
Aut. 256					
Aut. 257					
Aut. 258					
Aut. 259					
Aut. 260					
Aut. 261					
Aut. 262					
Aut. 263					
Aut. 264					
Aut. 265					
Aut. 266					
Aut. 267					
Aut. 268					
Aut. 269					
Aut. 270					
Aut. 271					
Aut. 272					
Aut. 273					
Aut. 274					
Aut. 275					
Aut. 276					
Aut. 277					
Aut. 278					
Aut. 279					
Aut. 280					
Aut. 281					
Aut. 282					
Aut. 283					
Aut. 284					
Aut. 285					
Aut. 286					
Aut. 287					
Aut. 288					
Aut. 289					
Aut. 290					
Aut. 291					
Aut. 292					
Aut. 293					
Aut. 294					
Aut. 295					
Aut. 296					
Aut. 297					
Aut. 298					
Aut. 299					
Aut. 300					
Aut. 301					
Aut. 302					
Aut. 303					
Aut. 304					
Aut. 305					
Aut. 306					
Aut. 307					
Aut. 308					
Aut. 309					
Aut. 310					
Aut. 311					
Aut. 312					
Aut. 313					
Aut. 314					
Aut. 315					
Aut. 316					
Aut. 317					
Aut. 318					
Aut. 319					
Aut. 320					
Aut. 321					
Aut. 322					
Aut. 323					
Aut. 324					
Aut. 325					
Aut. 326					
Aut. 327					
Aut. 328					
Aut. 329					
Aut. 330					
Aut. 331					
Aut. 332					
Aut. 333					
Aut. 334					
Aut. 335					
Aut. 336					
Aut. 337					
Aut. 338					
Aut. 339					
Aut. 340					
Aut. 341					
Aut. 342					
Aut. 343					
Aut. 344					
Aut. 345					
Aut. 346					
Aut. 34					



WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestell Daten

Art	WQB WPD X05/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1561960000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 135 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4050118367140	mm (P): 35.60, Isoliert: Ja, Breite: 52.8 mm
VPE	20 ST	
Art	WQB WPD X05/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1561970000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 135 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4050118367133	mm (P): 35.60, Isoliert: Ja, Breite: 88.4 mm
VPE	20 ST	

Stiftschlüsselsätze



Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911). Oberfläche hochwertig veredelt.

Allgemeine Bestell Daten

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

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDK PZ2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008540000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056538	
VPE	1 ST	