

WPD 202 4X35/4X25 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild**Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 35 mm², 202 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	1561730000
Art	WPD 202 4X35/4X25 GY
GTIN (EAN)	4050118366778
VPE	2 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	49.3 mm	Tiefe (inch)	1.9409 inch
Höhe	55.4 mm	Höhe (inch)	2.1811 inch
Breite	44.4 mm	Breite (inch)	1.748 inch
Nettogewicht	184 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	8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	202 A	Strom bei max. Leiter	202 A
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	8	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Klemmbereich, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0 mm ²

WPD 202 4X35/4X25 GY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2.5 mm²
min.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm²
min.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 35 mm²
max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 35 mm²
max.

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	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

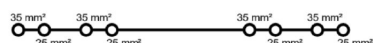
weitere technische Daten

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

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		

Zeichnungen



Combination connection data according to VDS 2002-2 (Std. MS-00047 3 Class A (Cu-Al))




Standard: MS-00047 3 Class A (Cu-Al) Design: MS-00047 3 Class A (Cu-Al)

Radius r_{max} (mm)	Length L (mm)	Radius r_{min} (mm)	Length L (mm)	Radius r_{max} (mm)	Length L (mm)	Radius r_{min} (mm)	Length L (mm)
10 mm	1,000	5 mm	1,000	10 mm	1,000	5 mm	1,000
20 mm	1,000	10 mm	1,000	20 mm	1,000	10 mm	1,000
30 mm	1,000	15 mm	1,000	30 mm	1,000	15 mm	1,000
40 mm	1,000	20 mm	1,000	40 mm	1,000	20 mm	1,000
50 mm	1,000	25 mm	1,000	50 mm	1,000	25 mm	1,000
60 mm	1,000	30 mm	1,000	60 mm	1,000	30 mm	1,000
70 mm	1,000	35 mm	1,000	70 mm	1,000	35 mm	1,000
80 mm	1,000	40 mm	1,000	80 mm	1,000	40 mm	1,000
90 mm	1,000	45 mm	1,000	90 mm	1,000	45 mm	1,000
100 mm	1,000	50 mm	1,000	100 mm	1,000	50 mm	1,000
120 mm	1,000	60 mm	1,000	120 mm	1,000	60 mm	1,000
140 mm	1,000	70 mm	1,000	140 mm	1,000	70 mm	1,000
160 mm	1,000	80 mm	1,000	160 mm	1,000	80 mm	1,000
180 mm	1,000	90 mm	1,000	180 mm	1,000	90 mm	1,000
200 mm	1,000	100 mm	1,000	200 mm	1,000	100 mm	1,000
220 mm	1,000	110 mm	1,000	220 mm	1,000	110 mm	1,000
240 mm	1,000	120 mm	1,000	240 mm	1,000	120 mm	1,000
260 mm	1,000	130 mm	1,000	260 mm	1,000	130 mm	1,000
280 mm	1,000	140 mm	1,000	280 mm	1,000	140 mm	1,000
300 mm	1,000	150 mm	1,000	300 mm	1,000	150 mm	1,000
320 mm	1,000	160 mm	1,000	320 mm	1,000	160 mm	1,000
340 mm	1,000	170 mm	1,000	340 mm	1,000	170 mm	1,000
360 mm	1,000	180 mm	1,000	360 mm	1,000	180 mm	1,000
380 mm	1,000	190 mm	1,000	380 mm	1,000	190 mm	1,000
400 mm	1,000	200 mm	1,000	400 mm	1,000	200 mm	1,000
420 mm	1,000	210 mm	1,000	420 mm	1,000	210 mm	1,000
440 mm	1,000	220 mm	1,000	440 mm	1,000	220 mm	1,000
460 mm	1,000	230 mm	1,000	460 mm	1,000	230 mm	1,000
480 mm	1,000	240 mm	1,000	480 mm	1,000	240 mm	1,000
500 mm	1,000	250 mm	1,000	500 mm	1,000	250 mm	1,000
520 mm	1,000	260 mm	1,000	520 mm	1,000	260 mm	1,000
540 mm	1,000	270 mm	1,000	540 mm	1,000	270 mm	1,000
560 mm	1,000	280 mm	1,000	560 mm	1,000	280 mm	1,000
580 mm	1,000	290 mm	1,000	580 mm	1,000	290 mm	1,000
600 mm	1,000	300 mm	1,000	600 mm	1,000	300 mm	1,000
620 mm	1,000	310 mm	1,000	620 mm	1,000	310 mm	1,000
640 mm	1,000	320 mm	1,000	640 mm	1,000	320 mm	1,000
660 mm	1,000	330 mm	1,000	660 mm	1,000	330 mm	1,000
680 mm	1,000	340 mm	1,000	680 mm	1,000	340 mm	1,000
700 mm	1,000	350 mm	1,000	700 mm	1,000	350 mm	1,000
720 mm	1,000	360 mm	1,000	720 mm	1,000	360 mm	1,000
740 mm	1,000	370 mm	1,000	740 mm	1,000	370 mm	1,000
760 mm	1,000	380 mm	1,000	760 mm	1,000	380 mm	

Conductor connection data according to IEC 1065 [Al-Cu]

Conductor type: (UR) **NCJ2LS06052**

Cable (line)	Line		Lead	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 6	17 [340] 1.20	16 [320] 1.20	17 [340] 1.20	16 [320] 1.20
AWG 8		70.9 lb/in		
AWG 10	31 lb/in	52 lb/in		52 lb/in
AWG 12		53 lb/in		53 lb/in
AWG 14			22.3 lb/in	
AWG 16				
max. cross-section	125 A	110 A	80 A	80 A
Voltage drop U ₀ (V)	600V			

 Solid
  Stranded
  Flexible with braid

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158					
Certificate no. (dRHS)		XCH7 600893			
Input (line)	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	
	1.250 1.500	1.250 1.500	1.250 1.500	1.250 1.500	
AUNG 6		8 Nm			
AUNG 9		6 Nm			
AUNG 9	3.5 Nm	4 Nm			
AUNG 10		3.5 Nm			
AUNG 12				3.5 Nm	
AUNG 14					
AUNG 16					
max. current	126 A	80 A	80 A	80 A	80 A
Voltage (see A.C. (10))	600 V				
	1.250	1.500			
Standard	Solid	Flexible with braid			

