

## WPD 232 2X185/2X185 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Klippon® Connect energimatningsplintar WPD möjliggör en enkel och säker installation av aluminium- och kopparledare på ett litet utrymme. En energiförsörjnings- eller övervakningsanslutning kan också användas som ett alternativ. Kunderna kan använda energimatningsplintarna WPD, oavsett ledarmaterial. De kan monteras antingen direkt eller på DIN-skena TS35.

## Allmänna beställningsdata

Utförande	Potentialfördelningsplint, Skruvanslutning, grön, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, Antal anslutningar: 4, Antal våningar: 1
Art.nr.	<a href="#">2502820000</a>
Typ	WPD 232 2X185/2X185 GN
GTIN (EAN)	4050118516647
Förp.	1 items

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	73.5 mm	Byggdjup (tum)	2.8937 inch
Höjd	105 mm	Bygghöjd (tum)	4.1338 inch
Bredd	67.6 mm	Byggbredd (tum)	2.6614 inch
Nettovikt	406 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-50 °C...75 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Max. spänning (ATEX)	1100 V	Ström (ATEX)	353 A
Ledararea max. (ATEX)	185 mm <sup>2</sup>	Max. spänning (IECEX)	1100 V
Ström (IECEX)	353 A		

Allmänt

Antal poler	1	Ledardiameter, AWG, max	kcmil 300
Monteringsanvisning	Montageskena/ montageplatta	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Normer	IEC 60947-1, UL 1059, CSA	Montageskena obestyckad	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Ledardiameter, AWG, max	kcmil 300	Anslutningsriktning	på sidan
Anslutningstyp 2	Skruvanslutning	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	4	Anslutningsområde, max.	185 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	25 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	25 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	150 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	25 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	185 mm <sup>2</sup>

## WPD 232 2X185/2X185 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Ledararea, fintrådig, min.	25 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, max.	185 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, min.	25 mm <sup>2</sup>	Ledararea, entrådig, max.	185 mm <sup>2</sup>
Ledararea, entrådig, min.	25 mm <sup>2</sup>		

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

## Märkdata

Märkarea	185 mm <sup>2</sup>	Märkspänning	1000 V
Märkspänning AC	1000 V	Märkspänning DC	1000 V
Märkström	353 A	Ström med max. ledare	353 A
Normer	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0.09 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	11.30 W
Korttidströmhållfasthet	8/20μs med 50 kA	Överspanningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3		

## Märkdata enligt UL

Certifikat nr (cURus) E60693

## Materialdata

Grundläggande material	Wemid	Färgkod	grön
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

## Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning	Ändplatta krävs	Nej
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämställen per våning	4	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anslutning	Nej	Montageskena obestyckad	TS 35
PE-Funktion	Nej		

## ytterligare tekniska data

Monteringsanvisning	Montageskena/ montageplatta	explosionstestat utförande	Ja
Monteringstyp	ihakad		

## Viktig hänvisningstext

Produktinformation Du hittar mer information på nedladdningssidorna i webbkatalogen

## Klassificeringar

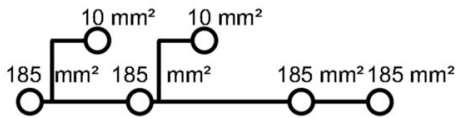
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 232 2X185/2X185 GN

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

Ritningar

www.weidmueller.com



**Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)**

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
	□	□	□	□
185 mm <sup>2</sup>				
150 mm <sup>2</sup>				
120 mm <sup>2</sup>	25 Nm	25 Nm	30,9 Nm	30,9 Nm
95 mm <sup>2</sup>				
70 mm <sup>2</sup>				
50 mm <sup>2</sup>		20 Nm		
35 mm <sup>2</sup>				
25 mm <sup>2</sup>				
Flat band 10x15,5x0,8 mm			30,9 Nm	
max. current with 2 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	706 A		284 A	
Stripping lengths	29 mm			
Allen screw	M18 (SW 18 mm)			

**Auxiliary connection**

	Copper	
	□	□
10 mm <sup>2</sup>		
6 mm <sup>2</sup>		
4 mm <sup>2</sup>	1,2 Nm	1,2 Nm
2,5 mm <sup>2</sup>		
1,5 mm <sup>2</sup>		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+PZ2)	

Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule   
  Sector shaped   
  Flat band

**Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)**

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
	□	□	□	□
350 kcmil				
300 kcmil				
250 kcmil	250k In.	250k In.	398k In.	398k In.
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2	200k In.			
AWG 4				
max. current with 1 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)	310 A		250 A	
Stripping lengths	29 mm			
Allen screw	M18 (SW 18 mm)			

**Auxiliary connection**

	Copper	
	□	□
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12	20,3k In.	20,3k In.
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+PZ2)	

Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule   
  Sector shaped   
  Flat band



## WPD 232 2X185/2X185 GN

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Kåpa



Våra system för pekskydd ger större säkerhet i kopplingskåp. De skyddar mot elstötar som orsakas av oavsiktlig kontakt med spänningsförande delar på grund av drift eller fel.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WPDPC X32 GY	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2503380000</a>	Täckhuv (plint), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533347	
Förp.	12 ST	

## Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontage för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontage för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta. För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	

## Stiftnyckelsatser

Insexnyckel i genomhärdat krom-vanadin-stål, tillverkad enligt DIN ISO 2936 L (DIN 911), ytan högklassigt förädlad.



## WPD 232 2X185/2X185 GN

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Allmänna beställningsdata

Typ	SK WSD-S 1,5-10,0	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9008850000</a>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
Förp.	1 ST	
Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Förp.	1 ST	

### Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningar med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive tillbehör för avsedda märkningshållare.

### Allmänna beställningsdata

Typ	BZT 1 WS 10/5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1805490000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1805520000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 ST	