

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Våra WPD 1XX fördelarblock används i alla situationer där effekt levereras och distribueras. Deras användarvänliga utformning ger en bättre översikt och möjliggör snabb och effektiv implementering av platssparande kraftfördelning.

**Allmänna beställningsdata**

|            |   |
|------------|---|
| Utförande  | Potentialfördelningsplint, Skruvanslutning, ljusgrå, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Antal anslutningar: 6, Antal våningar: 1 |
| Art.nr.    | <a href="#">1562210000</a>  |
| Typ        | WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY   |
| GTIN (EAN) | 4050118385281   |
| Förp.      | 1 items   |

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

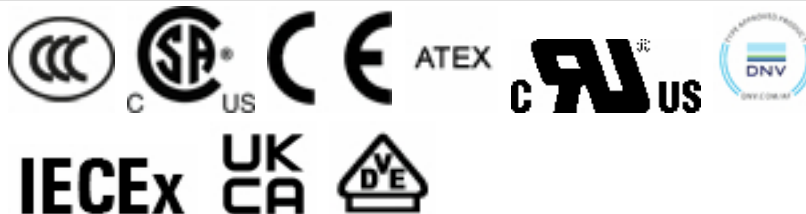
Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



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

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup      | 50.4 mm | Byggdjup (tum)  | 1.9842 inch |
| Höjd      | 74.5 mm | Bygghöjd (tum)  | 2.9331 inch |
| Bredd     | 39.5 mm | Byggbredd (tum) | 1.5551 inch |
| Nettovikt | 204 g   |                 |             |

## Temperaturer

|                                 |                |                                 |               |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                 | -25 °C...55 °C | Omgivningstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Varaktig driftstemperatur, min. | -50 °C         | Varaktig driftstemperatur, max. | 130 °C        |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

## Märkdata IECEx/ATEX

|                       |                    |                        |                   |
|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| Certifikat nr. (ATEX) | CNEX16ATEX0005U    | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXCNEX16.0005U |
| Max. spänning (ATEX)  | 880 V              | Ström (ATEX)           | 160 A             |
| Ledararea max. (ATEX) | 50 mm <sup>2</sup> | Max. spänning (IECEX)  | 880 V             |
| Ström (IECEX)         | 160 A              |                        |                   |

## Allmänt

|                     |                                |                          |                      |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Antal poler         | 1                              | Ledardiameter, AWG, max  | AWG 2/0              |
| Monteringsanvisning | Montageskena/<br>montageplatta | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 16               |
| Normer              | IEC 60947-7-1, UL 1059         | Montageskena obestyckad  | Montageplatta, TS 35 |

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

|  |                     |   |                    |
|--|---------------------|---|--------------------|
| Ledardiameter, AWG, max                              | AWG 2/0             | Anslutningsriktning                                 | på sidan           |
| Anslutningstyp 2                                     | Skruvanslutning     | Anslutningstyp                                      | Skruvanslutning    |
| Antal anslutningar                                   | 6                   | Anslutningsområde, max.                             | 50 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, min.                              | 1.5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, AWG, min.                            | AWG 16             |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.  | 1.5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig, max.                      | 0 mm <sup>2</sup>  |

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                                   |                     |                                   |                    |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Ledararea, fintrådig, min.        | 1.5 mm <sup>2</sup> | Anslutningsarea, flertrådig, max. | 70 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, flertrådig, min. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, entrådig, max.         | 70 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea, entrådig, min.         | 1.5 mm <sup>2</sup> |                                   |                    |

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

## Märkdata

|                 |                        |                                    |        |
|-----------------|------------------------|------------------------------------|--------|
| Märkarea        | 70 mm <sup>2</sup>     | Märkspänning                       | 1000 V |
| Märkspänning AC | 1000 V                 | Märkspänning DC                    | 1500 V |
| Märkström       | 215 A                  | Ström med max. ledare              | 215 A  |
| Normer          | IEC 60947-7-1, UL 1059 | Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x | 4.80 W |

## Märkdata enligt CSA

Certifikat-Nr. (cCSAus) 70128467

## Märkdata enligt UL

Certifikat nr (cURus) E60693

## Materialdata

|                                |       |         |         |
|--------------------------------|-------|---------|---------|
| Grundläggande material         | Wemid | Färgkod | ljusgrå |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   |         |         |

## Systemparametrar

|                               |                      |                              |     |
|-------------------------------|----------------------|------------------------------|-----|
| Utförande                     | Skruvanslutning      | Ändplatta krävs              | Nej |
| Antal potentialer             | 1                    | Antal våningar               | 1   |
| Antal klämställena per våning | 2                    | Antal potentialer per våning | 1   |
| Nivåer internt överkopplade   | Ja                   | PE-anslutning                | Nej |
| Montageskena obestyckad       | Montageplatta, TS 35 | N-Funktion                   | Ja  |
| PE-Funktion                   | Nej                  | PEN-Funktion                 | Nej |

## ytterligare tekniska data

|                            |        |                     |                                |
|----------------------------|--------|---------------------|--------------------------------|
| Öppna sidor                | sluten | Monteringsanvisning | Montageskena/<br>montageplatta |
| explosionstestat utförande | Ja     | Monteringstyp       | ihakad                         |

## Viktig hänvisningstext

Produktinformation Uttaget motsvarar brandfarlighetsklass V-2 enligt UL94.

## Klassificeringar

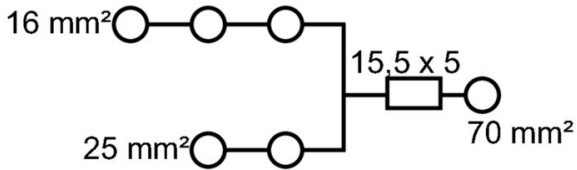
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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

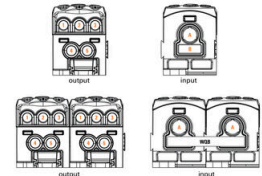
Ritningar

www.weidmueller.com



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

| Input               | connection point A |           | CP** B |           |
|---------------------|--------------------|-----------|--------|-----------|
|                     | Copper             | Aluminum* | Copper | Aluminum* |
| 10 mm²              | 10 Nm              | 13,5 Nm   | 10 Nm  | 13,5 Nm   |
| 25 mm²              | 10 Nm              | 13,5 Nm   | 10 Nm  | 13,5 Nm   |
| 35 mm²              | 10 Nm              | 13,5 Nm   | 10 Nm  | 13,5 Nm   |
| 50 mm²              | 10 Nm              | 13,5 Nm   | 10 Nm  | 13,5 Nm   |
| 70 mm²              | 10 Nm              | 13,5 Nm   | 10 Nm  | 13,5 Nm   |
| Flat band 15,5x5 mm | 19 mm              | 17 mm     | 2 Nm   | 2 Nm      |
| Stripping lengths   | MS                 |           | MS     |           |
| Allen screw         | MS                 |           | MS     |           |



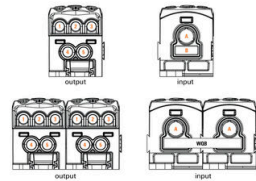
| Output            | connection point 1/2/3 |           | connection point 4/5 |           |
|-------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|
|                   | Copper                 | Aluminum* | Copper               | Aluminum* |
| 25 mm²            | 2 Nm                   | 5,1 Nm    | 2,5 Nm               | 5,1 Nm    |
| 10 mm²            | 2 Nm                   | 5,1 Nm    | 2,5 Nm               | 5,1 Nm    |
| 10 mm²            | 2 Nm                   | 5,1 Nm    | 2,5 Nm               | 5,1 Nm    |
| 6 mm²             | 2 Nm                   | 5,1 Nm    | 2,5 Nm               | 5,1 Nm    |
| 2,5 mm²           | 2 Nm                   | 5,1 Nm    | 2,5 Nm               | 5,1 Nm    |
| Stripping lengths | MS                     |           | MS                   |           |
| Allen screw       | MS                     |           | MS                   |           |

\* Values according to UL 1059 \*\* CP - connection point

Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band

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

| Input (line)          | connection point A |              | CP** B     |            |
|-----------------------|--------------------|--------------|------------|------------|
|                       | Copper             | Aluminum     | Copper     | Aluminum   |
| AWG 2/0               | 88,5 lb In.        | 129,4 lb In. | 100 lb In. | 100 lb In. |
| AWG 1/0               | 88,5 lb In.        | 129,4 lb In. | 100 lb In. | 100 lb In. |
| AWG 2                 | 88,5 lb In.        | 129,4 lb In. | 100 lb In. | 100 lb In. |
| AWG 4                 | 88,5 lb In.        | 129,4 lb In. | 100 lb In. | 100 lb In. |
| AWG 6                 | 88,5 lb In.        | 129,4 lb In. | 100 lb In. | 100 lb In. |
| AWG 8                 | 88,5 lb In.        | 129,4 lb In. | 100 lb In. | 100 lb In. |
| AWG 10                | 88,5 lb In.        | 129,4 lb In. | 100 lb In. | 100 lb In. |
| Flat band 15,5x5,2 mm | 150 A              | 150 A        | 135 A      | 120 A      |
| max. current          | 150 A              | 150 A        | 135 A      | 120 A      |
| Voltage size B.C (dB) | 600 V              |              |            |            |

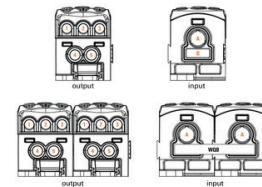


| Output (leaf)         | connection point 1/2/3 |             | connection point 4/5 |             |
|-----------------------|------------------------|-------------|----------------------|-------------|
|                       | Copper                 | Aluminum    | Copper               | Aluminum    |
| AWG 4                 | 22,8 lb In.            | 22,8 lb In. | 22,8 lb In.          | 22,8 lb In. |
| AWG 6                 | 22,8 lb In.            | 22,8 lb In. | 22,8 lb In.          | 22,8 lb In. |
| AWG 8                 | 22,8 lb In.            | 22,8 lb In. | 22,8 lb In.          | 22,8 lb In. |
| AWG 10                | 22,8 lb In.            | 22,8 lb In. | 22,8 lb In.          | 22,8 lb In. |
| AWG 12                | 22,8 lb In.            | 22,8 lb In. | 22,8 lb In.          | 22,8 lb In. |
| AWG 14                | 22,8 lb In.            | 22,8 lb In. | 22,8 lb In.          | 22,8 lb In. |
| AWG 16                | 22,8 lb In.            | 22,8 lb In. | 22,8 lb In.          | 22,8 lb In. |
| max. current          | 65 A                   | 50 A        | 65 A                 | 50 A        |
| Voltage size B.C (dB) | 600 V                  |             |                      |             |

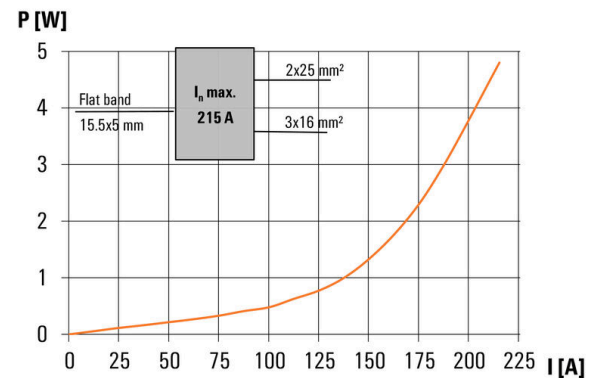
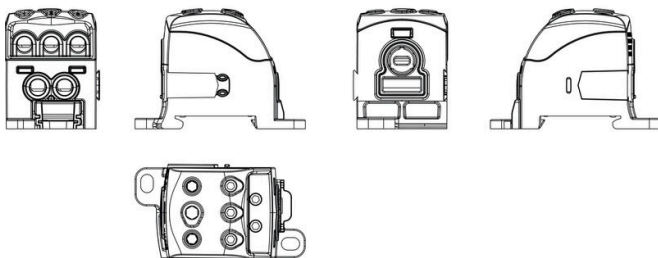
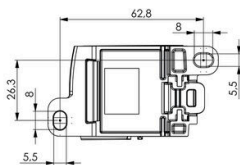
Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Input                | Output |         |
|----------------------|--------|---------|
|                      | CP* A  | CP* 4/5 |
| AWG 2/0              | 10 Nm  | 2 Nm    |
| AWG 1/0              | 10 Nm  | 2 Nm    |
| AWG 2                | 10 Nm  | 2 Nm    |
| AWG 4                | 10 Nm  | 2 Nm    |
| AWG 6                | 10 Nm  | 2 Nm    |
| AWG 8                | 10 Nm  | 2 Nm    |
| AWG 10               | 10 Nm  | 2 Nm    |
| AWG 12               | 10 Nm  | 2 Nm    |
| AWG 14               | 10 Nm  | 2 Nm    |
| AWG 16               | 10 Nm  | 2 Nm    |
| max. current         | 175 A  | 65 A    |
| Voltage size C (CSA) | 600 V  |         |



Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band



## WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Stiftnyckelsatser

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



## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Typ        | SKS 2,0-8,0 MR             | Utförande       |
| Art.nr.    | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |
| Förp.      | 1 ST                       |                 |

## Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ        | SDS 0.6X3.5X100            | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">9008330000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                          |
| Förp.      | 1 ST                       |                          |

## Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingssystem för modulär plintar.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | WQB WPD X06/2              | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1561940000</a> | Överkoppling (plint), instucken, grå, 215 A, Antal poler: 2, Delning i |
| GTIN (EAN) | 4050118367126              | mm (P): 39.50, Isolerad: Ja, Bredd: 7 mm                               |
| Förp.      | 3 ST                       |  |