

**WPD 202 4X35/4X25 BN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto****Cablaggio di impianti civili**

Per le installazioni negli edifici civili, Weidmüller propone un sistema completo che trova il suo centro nelle guide in rame 10×3 e che include componenti perfettamente coordinati: dai morsetti da installazione, alle morsettiere a conduttore neutro, alle morsettiere di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione   | Serie W, Blocco di ripartizione, Sezione di dimensionamento: Collegamento a vite, Guida di supporto / piastra di montaggio |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1561720000</a>                                                                                                 |
| Tipo       | WPD 202 4X35/4X25 BN                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4050118366907                                                                                                              |
| CPZ        | 2 Pezzo                                                                                                                    |

## WPD 202 4X35/4X25 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 49,3 mm | Profondità (pollici) | 1,941 inch |
| Posizione verticale | 55,4 mm | Altezza (pollici)    | 2,181 inch |
| Larghezza           | 44,4 mm | Larghezza (pollici)  | 1,748 inch |
| Peso netto          | 184 g   |                      |            |

## Temperature

|                                        |                |                                        |        |
|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura di magazzino               | -25 °C...55 °C | Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °C         |                                        |        |

## Altri dati tecnici

|                         |                                          |             |        |
|-------------------------|------------------------------------------|-------------|--------|
| Istruzioni di montaggio | Guida di supporto / piastra di montaggio | Lati aperti | chiuso |
| Tipo di montaggio       | innestabile                              | bloccabile  | Sì     |
| con perno d'arresto     | Sì                                       |             |        |

## Dati caratteristici del sistema

|                                         |                     |                                |    |
|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------|----|
| Versione                                | Collegamento a vite | Piastra terminale (necessaria) | No |
| Numero di potenziali                    | 1                   | Numero di piani                | 1  |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 2                   | Numero di potenziali per piano | 1  |
| Piani ponticellati internamente         | Sì                  | Collegamento PE                | No |
| Funzione N                              | No                  | Funzione PE                    | No |
| Funzione PEN                            | No                  |                                |    |

## Dati dei materiali

|                               |       |        |         |
|-------------------------------|-------|--------|---------|
| Materiale                     | Wemid | Colori | marrone |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-0   |        |         |

## Dati dimensionamento

|                      |                                        |                      |            |
|----------------------|----------------------------------------|----------------------|------------|
| Tensione nominale    | 1.000 V                                | Tensione AC nominale | 1.000 V AC |
| Tensione DC nominale | 1.000 V DC                             | Corrente nominale    | 202 A      |
| Norme                | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |                      |            |

## Generale

|                         |                                          |       |                                        |
|-------------------------|------------------------------------------|-------|----------------------------------------|
| Istruzioni di montaggio | Guida di supporto / piastra di montaggio | Norme | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |
| Numero di poli          | 2                                        |       |                                        |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|                           |          |                      |                     |
|---------------------------|----------|----------------------|---------------------|
| Direzione di collegamento | laterale | Tipo di collegamento | Collegamento a vite |
|---------------------------|----------|----------------------|---------------------|

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | 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 |

## WPD 202 4X35/4X25 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Conformità ambientale del prodotto

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

## Omologazioni

Omologazioni



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Download

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">VDE Certificate</a><br><a href="#">VDE Certificate</a><br><a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Documentazione utente                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">DATA SHEET WPD 202</a>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cataloghi                                        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Brochure                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## WPD 202 4X35/4X25 BN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

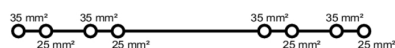
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni



## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 202 4x35/4x25 GY



WPD 202

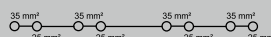
35 mm<sup>2</sup>

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Width / Height / Depth        | mm                |
| max. current / max. conductor | A/mm <sup>2</sup> |
| max. clamping range           | mm <sup>2</sup>   |

43.2 / 49.3 / 55.7

125 / 35

2.5...35



#### Technical data

| Rated data                                           |                    |                 |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Rated voltage                                        |                    | V               |
| Rated current                                        |                    | A               |
| for wire cross-section                               | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity |                    |                 |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating     |                    |                 |
| Approvals                                            |                    |                 |
| Clamped conductors (H05V/H07V)                       |                    |                 |
| Solid / Stranded                                     | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|                                                      | 25 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule                                | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|                                                      | 25 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Stripping length / Blade size                        | 35 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
|                                                      | 25 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
| Tightening torque                                    |                    | Nm              |
| Note                                                 |                    |                 |

#### IEC 60947-7-1, DIN EN 6033-1

| IEC  | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|------|------------|------------|------------|
| 1000 | 600        | 600        |            |
| 125  | 115        | 125        |            |
| 35   | AWG 14...2 | AWG 14...2 |            |
|      | 8 kV / 3   |            |            |
|      | III / V-0  |            |            |

#### Rated connection

|                                        |
|----------------------------------------|
| 4...35 / 4...35                        |
| 4...35 / 4...35                        |
| 2.5...25                               |
| 2.5...25                               |
| 22 / M6 (+/- PZ2)                      |
| 18 / M6 (+/- PZ2)                      |
| see appendix at the end of the chapter |



B

#### Ordering data

| Version |            |
|---------|------------|
|         | light grey |
|         | blue       |
|         | green      |
|         | brown      |
|         | black      |
| Note    |            |

| Type                 | Qty. | Order No.  |
|----------------------|------|------------|
| WPD 202 4x35/4x25 GY | 2    | 1561730000 |
| WPD 202 4x35/4x25 BL | 2    | 1561700000 |
| WPD 202 4x35/4x25 GN | 2    | 1561620000 |
| WPD 202 4x35/4x25 BN | 2    | 1561720000 |
| WPD 202 4x35/4x25 BK | 2    | 1561690000 |

#### Accessories

| End bracket |            |
|-------------|------------|
|             | dark beige |
|             | dark beige |
| Screwdriver |            |
|             |            |

| Type          | Qty. | Order No.  |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2      | 100  | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1   | 50   | 1991920000 |
| SDK PZ2 X 100 | 1    | 2749450000 |

Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Al)

| Input (x4) / Output (x4)               | Copper                                                                            |                                                                                   | Aluminium                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 4x35 mm <sup>2</sup> (round conductor) |  |  |  |
| 35 mm <sup>2</sup>                     | 3,5 Nm                                                                            | 3,5 Nm                                                                            | 8 Nm                                                                              |
| 25 mm <sup>2</sup>                     |                                                                                   |                                                                                   | 6 Nm                                                                              |
| 16 mm <sup>2</sup>                     |                                                                                   |                                                                                   | 4 Nm                                                                              |
| 10 mm <sup>2</sup>                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 6 mm <sup>2</sup>                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 4 mm <sup>2</sup>                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 2.5 mm <sup>2</sup>                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 1.5 mm <sup>2</sup>                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Stripping lengths                      | 22 mm                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |
| screw                                  | M8 (+/- PZ2)                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |

 Stranded       Solid       Flexible with ferrule

| Input (x4) / Output (x4)               | Copper                                                                              |                                                                                     | Aluminium                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4x25 mm <sup>2</sup> (round conductor) |  |  |  |
| 35 mm <sup>2</sup>                     | 3,5 Nm                                                                              | 3,5 Nm                                                                              |                                                                                     |
| 25 mm <sup>2</sup>                     |                                                                                     |                                                                                     | 6 Nm                                                                                |
| 16 mm <sup>2</sup>                     |                                                                                     |                                                                                     | 4 Nm                                                                                |
| 10 mm <sup>2</sup>                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 6 mm <sup>2</sup>                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 4 mm <sup>2</sup>                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 2.5 mm <sup>2</sup>                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 1.5 mm <sup>2</sup>                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Stripping lengths                      | 18 mm                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |
| screw                                  | M6 (+/- PZ2)                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |

