

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

I nostri blocchi di ripartizione WPD 1XX sono utilizzati in tutte le situazioni in cui l'alimentazione è fornita e distribuita. Il loro design intuitivo crea una panoramica migliore e consente un'implementazione rapida ed efficiente di una distribuzione dell'energia salvaspazio.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--|
| Versione | Morsetto ripartitore di potenziale, Collegamento a vite, rosso, 185 mm², 490 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 10, Numero di piani: 1 |
| N. d'ordine | 2725270000 |
| Tipo | WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD |
| GTIN (EAN) | 4050118796612 |
| CPZ | 1 Pieza |

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 77 mm | Profondità (pollici) | 3.0315 inch |
| Posizione verticale | 95 mm | Altezza (pollici) | 3.7401 inch |
| Larghezza | 51.1 mm | Larghezza (pollici) | 2.0118 inch |
| Peso netto | 454 g | | |

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| Temperatura di magazzino | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -50 °C...85 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °C |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9 |

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

| | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|
| N° certificato (ATEX) | CNEX16ATEX0005U | N° certificato (IECEx) | IECExCNEX16.0005U |
| Tensione max. (ATEX) | 1100 V | Corrente (ATEX) | 353 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 185 mm² | Tensione max. (IECEx) | 1100 V |
| Corrente (IECEx) | 353 A | | |

Altri dati tecnici

| | | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------|----|
| Lati aperti | chiuso | Esecuzione a prova di esplosione | Sì |
| Tipo di montaggio | innestabile | | |

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

| | |
|--|---------------------|
| Tipo di collegamento, ulteriore collegamento | Collegamento a vite |
|--|---------------------|

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 | Guida equipaggiata | Piastra di montaggio, TS 35 |
| Funzione N | Sì | Funzione PE | No |
| Funzione PEN | No | | |

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dei materiali

| | | | |
|-------------------------------|-------|--------|-------|
| Materiale di base | Wemid | Colori | rosso |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | | |

Dati dimensionamento

| | | | |
|----------------------------|------------------------|---|--------|
| Sezione di dimensionamento | 185 mm ² | Tensione nominale | 1000 V |
| Tensione AC nominale | 1000 V | Tensione DC nominale | 1500 V |
| Corrente nominale | 490 A | Corrente con conduttore max. | 490 A |
| Norme | IEC 60947-7-1, UL 1059 | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-12.50 W | x |

Dati dimensionamento secondo CSA

| | |
|-------------------------|----------|
| N° certificato (cCSAus) | 70128467 |
|-------------------------|----------|

Dati dimensionamento secondo UL

| | |
|------------------------|--------|
| N° certificato (cURus) | E60693 |
|------------------------|--------|

Generale

| | | | |
|--|-----------------------------|--|------------------------|
| Numero di poli | 1 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | kcmil 300 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 16 | Norme | IEC 60947-7-1, UL 1059 |
| Guida equipaggiata | Piastra di montaggio, TS 35 | | |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | kcmil 300 | Direzione di collegamento | laterale |
| Tipo di collegamento 2 | Collegamento a vite | Tipo di collegamento | Collegamento a vite |
| Numero di collegamenti | 10 | Campo di sezioni, max. | 185 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 1.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 16 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 1.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 70 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 1.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0 mm ² max. | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² min. | | Sezione di collegamento, semirigida, max. | 185 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, 1.5 mm ² min. | | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 185 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 1.5 mm ² | | |

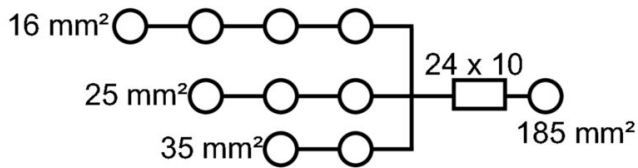
Nota importante

| | |
|---------------------------|---|
| Informazioni sul prodotto | La presa è conforme alla classe di infiammabilità V-2 secondo UL94. |
|---------------------------|---|

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Disegni



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

| Input | connection point A | | connection point B | | CP** B |
|-------------------|--------------------|------------|--------------------|------------|--------|
| | Copper | Aluminium* | Copper | Aluminium* | |
| 185 mm² | 19 Nm | 19 Nm | 22.8 Nm | 22.8 Nm | |
| 150 mm² | | | | | |
| 125 mm² | | | | | |
| 95 mm² | | | | | |
| 70 mm² | | | | | |
| 50 mm² | | | | | |
| Flat band 24x10mm | | | | | 3 Nm |
| Stripping length | | | 27 mm | 22 mm | |
| Allow corner | | | M16 | M6 | |

| Output | connection point 1 / 2 / 3 | | connection point 4 / 5 / 6 / 7 | | connection point 8 / 9 | |
|------------------|----------------------------|------------|--------------------------------|------------|------------------------|------------|
| | Copper | Aluminium* | Copper | Aluminium* | Copper | Aluminium* |
| 35 mm² | | | | | | |
| 25 mm² | | | | | | |
| 18 mm² | | | | | | |
| 16 mm² | | | | | | |
| 10 mm² | | | | | | |
| 6 mm² | | | | | | |
| 4 mm² | | | | | | |
| 2.5 mm² | | | | | | |
| 1.5 mm² | | | | | | |
| Stripping length | | | 12 mm | 12 mm | 18 mm | 18 mm |
| Allow corner | | | M6 | M6 | M6 | M6 |

* Values according to UL 1093 ** CP: connection point

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

| Input (line) | connection point A | | connection point B | | CP** B |
|-----------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|------------|
| | Copper | Aluminium | Copper | Aluminium | |
| 185 mm² | | | | | |
| 150 mm² | | | | | |
| 125 mm² | | | | | |
| AWG 4/0 | | | | | |
| AWG 3/0 | | | | | |
| AWG 2/0 | | | | | |
| AWG 1/0 | | | | | |
| Flat band 24x10 mm | | | | | 17.7 lb in |
| max. current | 310 A | 285 A | 250 A | 230 A | 250 A |
| Voltage size B.C (UR) | | | 600 V | | |

| Output | connection point 1 / 2 / 3 | | connection point 4 / 5 / 6 / 7 | | connection point 8 / 9 | |
|-----------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| | Copper | Aluminium | Copper | Aluminium | Copper | Aluminium |
| AWG 2 | | | | | | |
| AWG 4 | | | | | | |
| AWG 6 | | | | | | |
| AWG 8 | | | | | | |
| AWG 10 | | | | | | |
| AWG 12 | | | | | | |
| AWG 14 | | | | | | |
| AWG 16 | | | | | | |
| AWG 18 | | | | | | |
| max. current | 65 A | 65 A | 65 A | 65 A | 65 A | 65 A |
| Voltage size B.C (UR) | | | 600 V | | | |

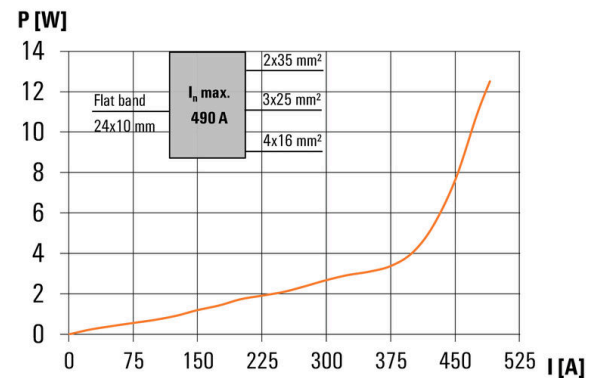
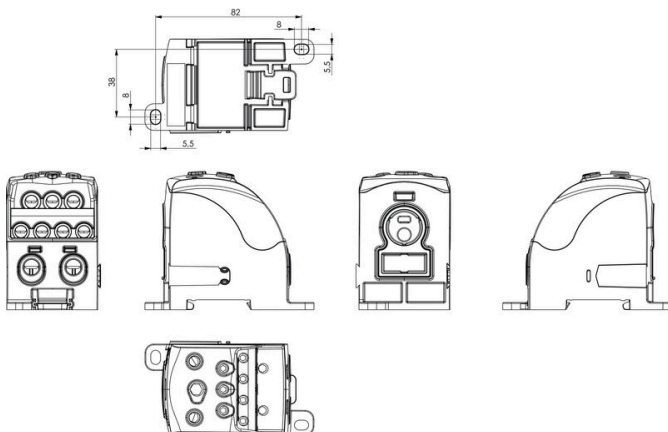
* Values according to UL 1093 ** CP: connection point

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

| Input | connection point A | | connection point B | | CP** B |
|-------------------|--------------------|------------|--------------------|------------|--------|
| | Copper | Aluminium* | Copper | Aluminium* | |
| 185 mm² | 19 Nm | 19 Nm | 22.8 Nm | 22.8 Nm | |
| 150 mm² | | | | | |
| 125 mm² | | | | | |
| 95 mm² | | | | | |
| 70 mm² | | | | | |
| 50 mm² | | | | | |
| Flat band 24x10mm | | | | | 3 Nm |
| Stripping length | | | 27 mm | 22 mm | |
| Allow corner | | | M16 | M6 | |

| Output | connection point 1 / 2 / 3 | | connection point 4 / 5 / 6 / 7 | | connection point 8 / 9 | |
|------------------|----------------------------|------------|--------------------------------|------------|------------------------|------------|
| | Copper | Aluminium* | Copper | Aluminium* | Copper | Aluminium* |
| 35 mm² | | | | | | |
| 25 mm² | | | | | | |
| 18 mm² | | | | | | |
| 16 mm² | | | | | | |
| 10 mm² | | | | | | |
| 6 mm² | | | | | | |
| 4 mm² | | | | | | |
| 2.5 mm² | | | | | | |
| 1.5 mm² | | | | | | |
| Stripping length | | | 12 mm | 12 mm | 18 mm | 18 mm |
| Allow corner | | | M6 | M6 | M6 | M6 |

* Values according to UL 1093 ** CP: connection point



WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Set di chiavi a puntale



Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|
| Tipo | SKS 2,0-8,0 MR | Versione |
| N. d'ordine | 9008870000 | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| CPZ | 1 ST | |

Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | 9008330000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| CPZ | 1 ST | |

Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | WQB WPD X08-09/2 | Versione |
| N. d'ordine | 1561900000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, grigio, 353 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4050118367096 | di poli: 2, Passo in mm (P): 51.10, Isolato: Sì, Larghezza: 74.6 mm |
| CPZ | 3 ST | |