

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD

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

www.weidmueller.com



Nos blocs de distribution WPD 1XX sont utilisés dans toutes les situations où de la puissance est fournie et distribuée. Leur design convivial offre un meilleur aperçu et permet une implémentation rapide et efficace de la distribution d'énergie en permettant de gagner de la place.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, Rouge, 25 mm ² , 164 A, 1000 V, Nombre de raccords: 18, Nombre d'étages: 1 |
| Référence | 2725300000 |
| Type | WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD |
| GTIN (EAN) | 4050118796582 |
| Qté. | 1 Pièce |

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 49 mm | Profondeur (pouces) | 1.9291 inch |
| Hauteur | 68 mm | Hauteur (pouces) | 2.6772 inch |
| Largeur | 94.5 mm | Largeur (pouces) | 3.7205 inch |
| Poids net | 298 g | | |

Températures

| | | | |
|--|----------------|--|---------------|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | Température ambiante | -5 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C |

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9 |

Classifications

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

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------|-------|--|-----|
| Côté ouvert | fermé | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui |
| Type de montage | monté | | |

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------|-------|
| Matériau de base | Wemid | Couleur | Rouge |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | | |

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Version | Raccordement vissé | Flasque de fermeture nécessaire | Non |
| Nombre de polarités | 3 | Nombre d'étages | 1 |
| Nombre de points de contact par étage | 6 | Nombre de potentiels par étage | 3 |
| Étages internes pontés | Oui | Barrette de liaison équipée | Plaque de montage, TS 35 |
| Fonction N | Non | Fonction PE | Non |
| Fonction PEN | Non | | |

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------------|--------|
| Section nominale | 25 mm ² | Tension nominale | 1000 V |
| Tension nominale AC | 1000 V | Tension nominale DC | 1000 V |
| Courant nominal | 164 A | Courant avec conducteur max. | 164 A |
| Normes | IEC 60947-7-1, UL 1059 | | |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

| | |
|--|--------------------|
| Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement vissé |
|--|--------------------|

Généralités

| | | | |
|--|--------------------------|---|------------------------|
| Nombre de pôles | 3 | Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min. | | Normes | IEC 60947-7-1, UL 1059 |
| Barrette de liaison équipée | Plaque de montage, TS 35 | | |

Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|--|---------------------|---|--------------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max. | | Sens de raccordement | latéralement |
| Type de raccordement 2 | Raccordement vissé | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Nombre de raccordements | 18 | Plage de serrage, max. | 25 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 1.5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | | Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min. | | Section de raccordement du conducteur, 0 mm ² souple, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min. | | Section de raccordement, semi-rigide, 25 mm ² max. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min. | | Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² rigide, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, min. | | | |

Note importante

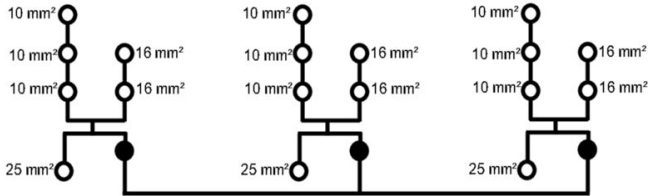
| | |
|-----------------------------|---|
| Informations sur le produit | L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94. |
|-----------------------------|---|

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD

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

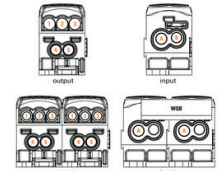
www.weidmueller.com

Drawings



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

| Input | connector point A | |
|---------------------|-------------------|-----------|
| | Copper | Aluminum* |
| 25 mm ² | 2.5 Nm | 5.1 Nm |
| 16 mm ² | | 5.1 Nm |
| 10 mm ² | | |
| 6 mm ² | | |
| 4 mm ² | | |
| 2.5 mm ² | | |
| 1.5 mm ² | | |
| Stripping lengths | | |
| | 19 mm | |
| Allen screw | | |
| | M5 | |



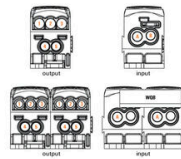
| Output | connection point 1/2/3 | | connection point 4/5 | | connection point B | |
|---------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|
| | Copper | Aluminum* | Copper | Aluminum* | Copper | Aluminum* |
| 16 mm ² | | 5.1 Nm | | 5.1 Nm | | 5.1 Nm |
| 10 mm ² | | | | | | |
| 6 mm ² | | | | | | |
| 4 mm ² | 2 Nm | | 2.5 Nm | | 2.5 Nm | |
| 2.5 mm ² | | | | | | |
| 1.5 mm ² | | | | | | |
| Stripping lengths | | | | | | |
| | 12 mm | | 14 mm | | 19 mm | |
| Allen screw | | | | | | |
| | M5 | | M5 | | M5 | |

* Values according to UL 1059

Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule
 Sector shaped

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

| Input (line) | connector point A | |
|------------------------|-------------------|--------------|
| | Copper | Aluminum |
| AWG 4 | | 45.1 lb. in. |
| AWG 6 | 22.1 lb. in. | 45.1 lb. in. |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| max. current | | |
| | 85 A | 65 A |
| Voltage size B.C. (UR) | | |
| | 600 V | |

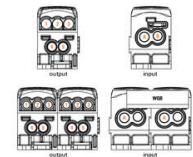


| Output (lead) | connection point 1/2/3 | | connection point 4/5 | | connection point B | |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum |
| AWG 4 | | 45.1 lb. in. | | 45.1 lb. in. | | 45.1 lb. in. |
| AWG 6 | | | | | | |
| AWG 8 | | | | | | |
| AWG 10 | 22.1 lb. in. | | 22.1 lb. in. | | 22.1 lb. in. | |
| AWG 12 | | | | | | |
| AWG 14 | | | | | | |
| AWG 16 | | | | | | |
| max. current | | | | | | |
| | 85 A | 50 A | 85 A | 65 A | 65 A | 50 A |
| Voltage size B.C. (UR) | | | | | | |
| | 600 V | | | | | |

Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule

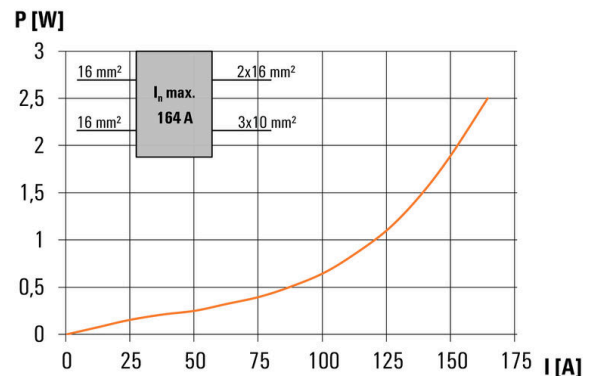
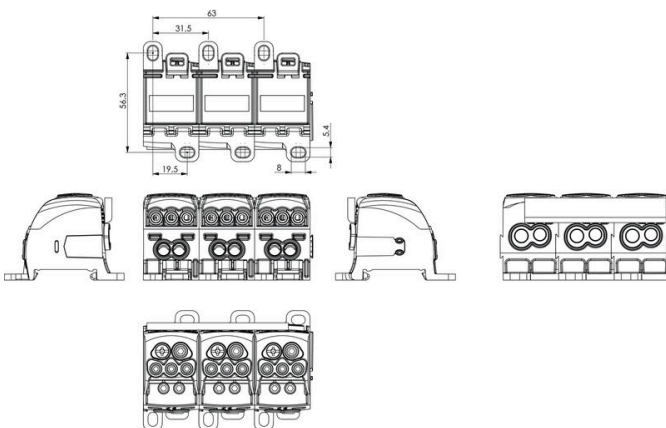
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Certificate No. (CSA) | 208932 | | | |
|-----------------------|------------|----------|--------|--------|
| | Input CP-A | CP-1/2/3 | CP-4/5 | CP-B |
| AWG 4 | | | | |
| AWG 6 | | | | |
| AWG 8 | | | | |
| AWG 10 | 2.5 Nm | | 2.5 Nm | 2.5 Nm |
| AWG 12 | | | | |
| AWG 14 | | | | |
| AWG 16 | | | | |
| max. current | | | | |
| | 85 A | 50 A | 50 A | 65 A |
| Voltage size C (CSA) | | | | |
| | 600 V | | | |



* CP-connection point

Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule



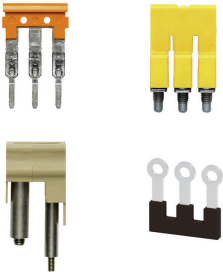
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD

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

www.weidmueller.com

Accessories

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | WQB WPD X04/2 | Version |
| Référence | 1561980000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 135 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118367317 | Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 31.50, Isolé: Oui, Largeur: 49.3 |
| Qté. | 20 ST | mm |
| Type | WQB WPD X04/3 | Version |
| Référence | 1561990000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 135 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118367324 | Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 31.50, Isolé: Oui, Largeur: 80.2 |
| Qté. | 20 ST | mm |

Jeux de clés mâles

Clé mâle en acier chrome vanadium durci, fabriqué selon DIN ISO 2936 L (DIN 911), Traitement de surface de qualité.



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Type | SKS 2,0-8,0 MR | Version |
| Référence | 9008870000 | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Qté. | 1 ST | |

Tournevis cruciforme, type Pozidrive



Tournevis cruciforme, type Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XRD

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

www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------|--|
| Type | SDK PZ2 | Version | |
| Référence | 9008540000 | Tournevis, Tournevis | |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | | |
| Qté. | 1 ST | | |