

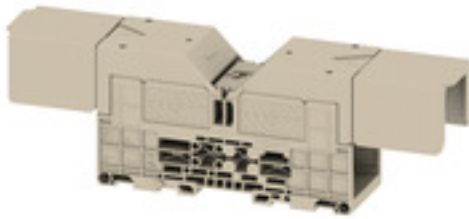
**WFF 300/AH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



La large gamme de blocs de jonction à tige garantit un raccordement sûr dans toutes les applications de transmission de puissance. Les raccordements vont de 10 mm<sup>2</sup> à 300 mm<sup>2</sup>. Les connecteurs sont fixés aux broches filetées à l'aide de cosses serrées et chaque connexion est sécurisée en serrant l'écrou hexagonal. Les blocs de jonction à tige avec broches filetées de M5 à M16 peuvent être utilisés selon la section du conducteur.

**Informations générales de commande**

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Blocs de jonction à tige, Borne traversante, Section nominale: 300 mm <sup>2</sup> , Raccordement à tige |
| Référence  | <a href="#">1029700000</a>   |
| Type       | WFF 300/AH   |
| GTIN (EAN) | 4008 190088347   |
| Qté.       | 2 pièce(s)   |

## WFF 300/AH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 85,5 mm    | Profondeur (pouces) | 3,366 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 94 mm      | Hauteur             | 163 mm     |
| Hauteur (pouces)               | 6,417 inch | Largeur             | 55 mm      |
| Largeur (pouces)               | 2,165 inch | Poids net           | 592,51 g   |

## Températures

|  |                |  |   |
|--|----------------|--|---|
| Température de stockage                    |                | plage de température d'utilisation         | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
|  | -25 °C...55 °C |  |   |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C  |

## Classifications

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

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

|   |   |                                    |                     |
|---|---|------------------------------------|---------------------|
| Certificat N° (IECEX)                       | IECEXKEM07.0053U  | Tension max. (IECEX)               | 1100 V              |
| Courant (IECEX)                             | 452 A   | Section max. du conducteur (IECEX) | 300 mm <sup>2</sup> |
| plage de température d'utilisation          | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Identification EN 60079-7          |                     |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EUII 2 G D |   |                                    | Ex eb II C Gb       |

## Autres caractéristiques techniques

|                 |       |  |     |
|-----------------|-------|--|-----|
| Côté ouvert     | fermé | Nombre de blocs de jonction identiques | 1   |
| Type de montage | monté | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui |

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |             |
|-------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | Beige foncé |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |             |

## Caractéristiques du système

|                                       |     |                        |       |
|---------------------------------------|-----|------------------------|-------|
| Flasque de fermeture nécessaire       | Non | Nombre d'étages        | 1     |
| Nombre de points de contact par étage | 2   | Etages internes pontés | Non   |
| Raccordement PE                       | Non | Rail                   | TS 35 |

## WFF 300/AH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales

|                              |                     |   |         |
|------------------------------|---------------------|---|---------|
| Section nominale             | 300 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                                | 1 000 V |
| Tension nominale DC          | 1 500 V DC          | Courant nominal                                 | 520 A   |
| Courant avec conducteur max. | 520 A               | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 0,06 mΩ |
| Tension de choc nominale     | 8 kV                | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 16,64 W |
| Degré de pollution           | 3                   |   |         |

## Caractéristiques nominales selon CSA

|                                  |                |                                  |       |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|-------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1244019 | Courant gr. c (CSA)              | 510 A |
| Section max. du conducteur (CSA) | 600 kcmil      | Section min. du conducteur (CSA) | 6 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 600 V          |                                  |       |

## Caractéristiques nominales selon UL

|   |           |   |       |
|---|-----------|---|-------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693    | Courant gr. C (UR)                                    | 500 A |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 600 kcmil | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 6 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 600 kcmil | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 6 AWG |
| Tension Gr C (UR)                                     | 1000 V    |   |       |

## Généralités

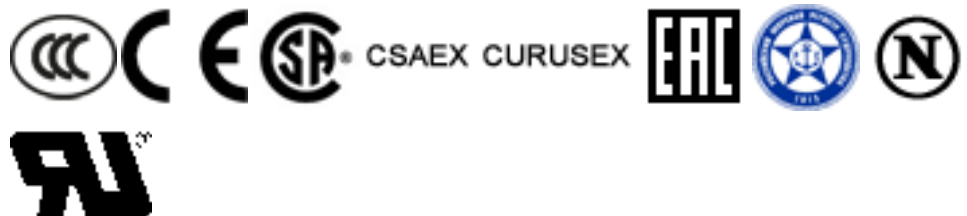
|      |       |
|------|-------|
| Rail | TS 35 |
|------|-------|

## Raccordement (raccordement nominal)

|                         |                          |   |                          |
|-------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| 2 x cosse DIN 46 234    | 25...240 mm <sup>2</sup> | 2 x cosse DIN 46 235                        | 50...240 mm <sup>2</sup> |
| Cosse DIN 46 234        | 25...240 mm <sup>2</sup> | Cosse DIN 46 235                            | 50...300 mm <sup>2</sup> |
| Couple de serrage, max. | 60 Nm                    | Couple de serrage, min.                     | 25 Nm                    |
| Nombre de raccords      | 2                        | Plage de serrage, max.                      | 300 mm <sup>2</sup>      |
| Plage de serrage, min.  | 25 mm <sup>2</sup>       | Taille de la tige pour raccordement à plage | M 16                     |
| Type de raccordement    | Raccordement à tige      |   |                          |

## Agréments

Agréments



|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| ROHS                    | Conforme    |
| UL File Number Search   | Site Web UL |
| Certificat N° (UR)      | E60693      |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763     |

## WFF 300/AH

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

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Cross Connection Guide</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">WFF range for 1500 VDC applications</a><br><a href="#">DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS</a><br><a href="#">NTI WFF 300</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochures                                  |   |

**Fiche de données**

**WFF 300/AH**

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

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

**Dessins**

