

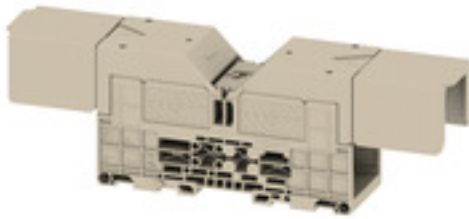
WFF 300/AH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 mm² à 300 mm². 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 ² , Raccordement à tige |
| Référence | 1029700000 |
| Type | WFF 300/AH |
| GTIN (EAN) | 4008 190088347 |
| Qté. | 2 pièce(s) |

WFF 300/AH

Weidmüller Interface GmbH & 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. | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C |
| -50 °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

| | | |
|--|---|---------------------------|
| plage de température d'utilisation | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Identification EN 60079-7 |
| | | Ex eb II C Gb |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D | | |

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 | Étages internes pontés | Non |
| Raccordement PE | Non | Rail | TS 35 |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|------------------------------|---------------------|---|---------|
| Section nominale | 300 mm ² | 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 | | |

Date de création 21 mars 2023 08:40:21 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

WFF 300/AH

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

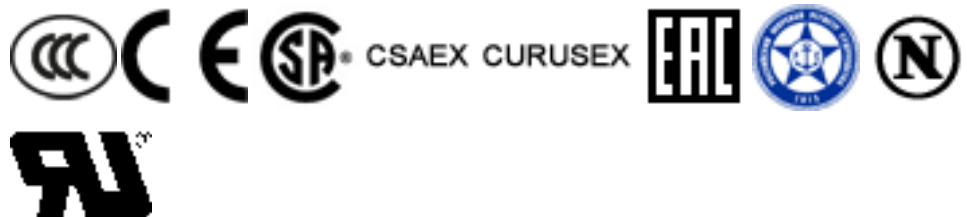
| | |
|------|-------|
| Rail | TS 35 |
|------|-------|

Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| 2 x cosse DIN 46 234 | 25...240 mm ² | 2 x cosse DIN 46 235 | 50...240 mm ² |
| Cosse DIN 46 234 | 25...240 mm ² | Cosse DIN 46 235 | 50...300 mm ² |
| Couple de serrage, max. | 60 Nm | Couple de serrage, min. | 25 Nm |
| Nombre de raccords | 2 | Plage de serrage, max. | 300 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 25 mm ² | 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

Caractéristiques techniques

Téléchargements

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

Fiche de données

WFF 300/AH

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

www.weidmueller.com

Dessins

