

**RS F16 LP2N 5/16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

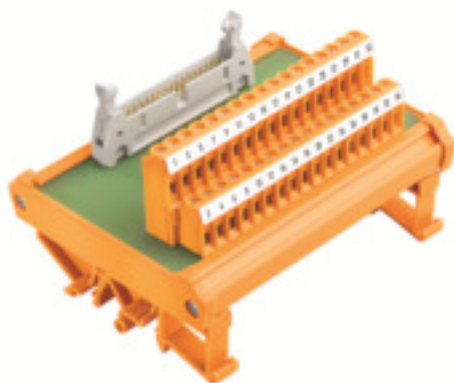


Figure similaire

Interfaces passives pour la transmission des signaux d'un connecteur débrochable à câble plat équipé de la technique à étrier selon la norme IEC 603-1 / DIN 41651.

Les caractéristiques principales sont les suivantes :

- Groupe avec connecteurs débrochables de 10 jusqu'à 64 pôles.
- Branchement électrique un par un entre les raccordements de commande et d'installation.
- Modules à triple étage extrêmement compacts pour la fixation sur des rails profilés standard TS35 ou TS32.
- Crochet de blocage allongé.

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Interface, RSF, Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651, 16 pôles, Raccordement vissé |
| Référence  | <a href="#">0225161001</a>  |
| Type       | RS F16 LP2N 5/16  |
| GTIN (EAN) | 4032248047079   |
| Qté.       | 1 pièce(s)  |

## RS F16 LP2N 5/16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 70 mm   | Profondeur (pouces) | 2,756 inch |
| Hauteur    | 87 mm   | Hauteur (pouces)    | 3,425 inch |
| Largeur    | 55 mm   | Largeur (pouces)    | 2,165 inch |
| Poids net  | 80,25 g |                     |            |

## Températures

|                         |             |                               |           |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|-----------|
| Température de stockage | -40...60 °C | Température de fonctionnement | 0...55 °C |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|-----------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-52 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-52 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 |

## Données de raccordement

|                            |   |                                 |              |
|----------------------------|---|---------------------------------|--------------|
| Mise à la terre            | Non   | Nombre de pôles (côté commande) | 16 pôles     |
| Raccordement côté commande | Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651 | Raccordement côté installation  | LL2N 5,08 mm |

## Caractéristiques nominales

|                          |                   |                               |     |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------|-----|
| Tension nominale (texte) | 60 V AC / 75 V DC | Courant nominal par connexion | 1 A |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------|-----|

## Coordination de l'isolation (EN50178)

|                                    |              |                    |       |
|------------------------------------|--------------|--------------------|-------|
| Selon                              | DIN EN 50178 | Tension nominale   | 100 V |
| Catégorie de surtension            | II           | Degré de pollution | 2     |
| Contrôle de la tension d'impulsion | 0,8 kV       |                    |       |

## Raccordement installation

|                                 |                     |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| Couple de serrage, max.         | 0,6 Nm              | Couple de serrage, min.         | 0,5 Nm              |
| Embouts isolés, max.            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Flexible avec embout, max.      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible avec embout, min.      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Flexible, min. H05(07) V-K      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de dénudage            | 6 mm                | Plage de raccordement, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Plage de raccordement, min.     | 0,5 mm <sup>2</sup> | Rigide, max. H05(07) V-U        | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Rigide, min. H05(07) V-U        | 0,5 mm <sup>2</sup> | Section du conducteur max., AWG | AWG 12              |
| Section du conducteur min., AWG | AWG 26              | Type de la connexion            | Raccordement vissé  |
| souple, max. H05(07) V-K        | 4 mm <sup>2</sup>   |                                 |                     |

## Agréments

Agréments



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conforme    |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (UR)    | E141197     |

Date de création 7 juin 2024 12:38:22 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

### RS F16 LP2N 5/16

**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

[Declaration of Conformity](#)

Notification de modification produit

[20200716-PCN-PL35-A-EN-External](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

## RS F16 LP2N 5/16

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

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

## Dessins



N: Number of poles

## RS F16 LP2N 5/16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Aluminium



L'aluminium a la deuxième meilleure conductivité électrique après le cuivre. Un avantage est le faible poids et la protection contre la corrosion est exceptionnelle.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | TS 35X7.5 2M/AL/BK         | Version   |
| Référence  | <a href="#">0330800000</a> | Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 7.5 x 2000 |
| GTIN (EAN) | 4008190100650              | mm, Aluminium, non traité   |
| Qté.       | 2 m                        |   |

## Série W



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | WEW 35/2                   | Version  |
| Référence  | <a href="#">1061200000</a> | Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé |
| GTIN (EAN) | 4008190030230              |  |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |
| Type       | WEW 35/1                   | Version  |
| Référence  | <a href="#">1059000000</a> | Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé |
| GTIN (EAN) | 4008190172282              |  |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |

## RS F16 LP2N 5/16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## TS 32

TS 32

Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | EWK 2                      | Version  |
| Référence  | <a href="#">0199360000</a> | Équerre de blocage, Wemid, beige, Rail: TS 32, Vissé |
| GTIN (EAN) | 4008190023546              |  |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |

## Acier



Acier Les rails DIN sont les plus répandus sur le marché. Il possède la plus faible tenue aux courts-circuits des rails profilés métalliques, avec l'acier inoxydable.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | TS 35X15/LL 2M/ST/ZN       | Version   |
| Référence  | <a href="#">0236500000</a> | Rail profilé, avec perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 15 x 2000  |
| GTIN (EAN) | 4008190183967              | mm, Largeur de fente: 5.20 mm, Longueur de fente: 25.00 mm, Acier,    |
| Qté.       | 2 m                        | à revêtement de zinc galvanique et passivé                            |
| Type       | TS 35X7.5 2M/ST/ZN         | Version   |
| Référence  | <a href="#">0383400000</a> | Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 7.5 x 2000 |
| GTIN (EAN) | 4008190088026              | mm, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé                 |
| Qté.       | 2 m                        |   |
| Type       | TS 35X7.5 2M/ST/SZ         | Version   |
| Référence  | <a href="#">9300090000</a> | Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 7.5 x 2000 |
| GTIN (EAN) | 4032248387564              | mm, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé                 |
| Qté.       | 2 m                        |   |
| Type       | TS 35X15 2M/ST/ZN          | Version   |
| Référence  | <a href="#">0236400000</a> | Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 15 x 2000  |
| GTIN (EAN) | 4008190114558              | mm, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé                 |
| Qté.       | 2 m                        |   |
| Type       | TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ      | Version   |
| Référence  | <a href="#">7915060000</a> | Rail profilé, avec perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 7.5 x 2000 |
| GTIN (EAN) | 4032248296279              | mm, Largeur de fente: 5.20 mm, Longueur de fente: 25.00 mm, Acier,    |
| Qté.       | 2 m                        | à revêtement de zinc galvanique et passivé                            |

## RS F16 LP2N 5/16

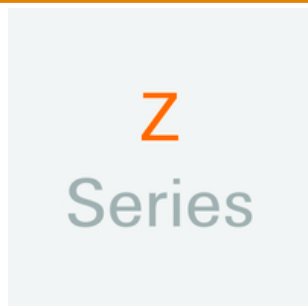
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN      | Version   |
| Référence  | <a href="#">0498000000</a> | Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 15 x 2000  |
| GTIN (EAN) | 4008190042493              | mm, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé                 |
| Qté.       | 2 m                        |   |
| Type       | TS 35X15/LL 2M/ST/SZ       | Version   |
| Référence  | <a href="#">7907490000</a> | Rail profilé, avec perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 15 x 2000  |
| GTIN (EAN) | 4032248296262              | mm, Largeur de fente: 5.20 mm, Longueur de fente: 25.00 mm, Acier,    |
| Qté.       | 2 m                        | à revêtement de zinc galvanique et passivé                            |
| Type       | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN      | Version   |
| Référence  | <a href="#">0514500000</a> | Rail profilé, avec perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 7.5 x 2000 |
| GTIN (EAN) | 4008190046019              | mm, Largeur de fente: 5.20 mm, Longueur de fente: 25.00 mm, Acier,    |
| Qté.       | 2 m                        | à revêtement de zinc galvanique et passivé                            |
| Type       | TS 35X15/LL 1M/ST/ZN       | Version   |
| Référence  | <a href="#">0236510000</a> | Rail profilé, avec perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 15 x 1000  |
| GTIN (EAN) | 4008190017699              | mm, Largeur de fente: 5.20 mm, Longueur de fente: 25.00 mm, Acier,    |
| Qté.       | 1 m                        | à revêtement de zinc galvanique et passivé                            |
| Type       | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN      | Version   |
| Référence  | <a href="#">0514510000</a> | Rail profilé, avec perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 7.5 x 1000 |
| GTIN (EAN) | 4008190116620              | mm, Largeur de fente: 5.20 mm, Longueur de fente: 25.00 mm, Acier,    |
| Qté.       | 1 m                        | à revêtement de zinc galvanique et passivé                            |
| Type       | TS 35X7.5 1M/ST/ZN         | Version   |
| Référence  | <a href="#">0383410000</a> | Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 7.5 x 1000 |
| GTIN (EAN) | 4008190115623              | mm, Acier, zingué, chromé   |
| Qté.       | 1 m                        |   |

## Série Z



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ZEW 35                     | Version  |
| Référence  | <a href="#">9540000000</a> | Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, monté |
| GTIN (EAN) | 4008190956264              |  |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |  |
| Type       | ZEW 35/2                   | Version  |
| Référence  | <a href="#">8630740000</a> | Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, monté |
| GTIN (EAN) | 4032248348916              |  |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |  |

## RS F16 LP2N 5/16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Acier



Acier Les rails DIN sont les plus répandus sur le marché. Il possède la plus faible tenue aux courts-circuits des rails profilés métalliques, avec l'acier inoxydable.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | TS 32X15/LL 2M/ST/ZN       | Version  |
| Référence  | <a href="#">0514400000</a> | Rail profilé, avec perçage longitudinal, Accessoires, 33 x 15 x 2000 |
| GTIN (EAN) | 4008190086152              | mm, Largeur de fente: 5.20 mm, Longueur de fente: 25.00 mm, Acier,   |
| Qté.       | 2 m                        | à revêtement de zinc galvanique et passivé                           |
| Type       | TS 32X15 2M/ST/ZN          | Version  |
| Référence  | <a href="#">0122800000</a> | Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 33 x 15 x 2000 |
| GTIN (EAN) | 4008190066307              | mm, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé                |
| Qté.       | 2 m                        |  |

## Acier inox



Acier inox est un terme collectif pour tous les types d'acier (alliages) avec un degré élevé de pureté et de résistance à la corrosion.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | TS 35X7.5 2M/CRN           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1747350000</a> | Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 7.5 x 2000 |
| GTIN (EAN) | 4032248003372              | mm, Acier inoxydable, Acier inox 1.4301, non traité                   |
| Qté.       | 2 m                        |   |



## RS F16 LP2N 5/16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Série SAK

SAK  
Series

Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | EW 35 GR 7032              | Version  |
| Référence  | <a href="#">0383530000</a> | Équerre de blocage, Wemid, gris, Rail: TS 35, Vissé  |
| GTIN (EAN) | 4008190027322              |  |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |
| Type       | EW 35                      | Version  |
| Référence  | <a href="#">0383560000</a> | Équerre de blocage, Wemid, beige, Rail: TS 35, Vissé |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              |  |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |
| Type       | EW 35/SCHA/M3              | Version  |
| Référence  | <a href="#">0258660000</a> | Équerre de blocage, Wemid, beige, Rail: TS 35, Vissé |
| GTIN (EAN) | 4008190033477              |  |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |  |

## Acier inox



Acier inox est un terme collectif pour tous les types d'acier (alliages) avec un degré élevé de pureté et de résistance à la corrosion.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | TS 32X15 2M/CRN            | Version  |
| Référence  | <a href="#">0293220000</a> | Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 33 x 15 x 2000 |
| GTIN (EAN) | 4032248014026              | mm, Acier inoxydable, non traité                                     |
| Qté.       | 2 m                        |  |

## RS F16 LP2N 5/16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Aluminium



L'aluminium a la deuxième meilleure conductivité électrique après le cuivre. Un avantage est le faible poids et la protection contre la corrosion est exceptionnelle.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | TS 32X15 2M/AL/BK          | Version  |
| Référence  | <a href="#">0169300000</a> | Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 33 x 15 x 2000 |
| GTIN (EAN) | 4008190105167              | mm, Aluminium, non traité  |
| Qté.       | 2 m                        |  |

## Plastique



Les rails plastiques DIN ont des propriétés isolantes et sont très légers. Ils peuvent être utilisés lorsque les distances de dégagement et de fluage à la plaque de maintien ne peuvent être atteintes avec des rails DIN standard.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | TSK 35X15 2M PVC/GR        | Version  |
| Référence  | <a href="#">0514300000</a> | Rail profilé, sans perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 15 x 2000 |
| GTIN (EAN) | 4008190052263              | mm, PVC, non traité  |
| Qté.       | 2 m                        |  |