

FP PRO TOP3 48/10 2M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les alimentations PROtop offrent une large gamme de fonctions avec de nombreux avantages.

Parmi celles-ci, on trouve une grande efficacité énergétique, des réserves de puissance exceptionnelles, une grande fiabilité et une capacité de communication optionnelle. PROtop prend également en charge la connexion parallèle directe avec équilibrage de la charge. Avec la possibilité d'intégrer nos alimentations PROtop dans le FieldPower,[®] l'ensemble des fonctions est disponible sur le terrain - avec tous les avantages du système FieldPower[®] système modulaire.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Alimentation FieldPower [®] , IP65, complet, 10 A, 48 V, DC, PUSH IN |
| Référence | 2887620000 |
| Type | FP PRO TOP3 48/10 2M |
| GTIN (EAN) | 4064675859871 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

FP PRO TOP3 48/10 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 220 mm | Profondeur (pouces) | 8,661 inch |
| Hauteur | 196 mm | Hauteur (pouces) | 7,717 inch |
| Largeur | 196 mm | Largeur (pouces) | 7,717 inch |
| Poids net | 4 150 g | | |

Températures

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -25 °C...45 °C |
| plage de température d'utilisation | -25 °C ... +45 °C (regard derating) Start up \geq -40 °C | Humidité | 35...85 %, sans condensation et sans gel |

Entrée

| | | | |
|------------------------------|--|--|---|
| Consommation de courant AC | 1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC | Courant à la mise sous tension | Max. 10 A |
| Fusible amont recommandé | 3 - 5 A, Char C | Fusible d'entrée (interne) | Non |
| Plage de fréquence AC | 45...65 Hz | Plage de tension d'entrée AC | 3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC |
| Plage de tension d'entrée DC | 450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508) | Protection contre les surtensions | Varistance |
| Technique de raccordement | Raccordement IDC | Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN |

Sortie

| | | | |
|--|------------------------------|--|-------------------|
| Caractéristique de déclenchement | cf. courbe caractéristique | Courant de sortie | 10 A |
| Courant de sortie nominal pour U_{nom} | 10 A @ 60 °C | Courant nominal réglable | Non |
| Protection contre les surtensions | Varistance | Puissance délivrée | 480 W |
| Retard à la mise s. tension | 1 s | Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN |
| Tension de sortie | 48 V | Tension de sortie nominale | 48 V DC \pm 1 % |
| Tension de sortie, max. | 56 V | Tension de sortie, min. | 45 V |
| Tension de sortie, remarque | (réglable par potentiomètre) | Type de tension de sortie | DC |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002540 | ETIM 7.0 | EC002540 |
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ECLASS 9.1 | 27-04-07-01 | ECLASS 10.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 12.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-04-90-02 | | |

Données générales

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------|---------------------------|
| Catégorie de surtension | III, II | Degré de protection | IP65, complet |
| Humidité | 35...85 %, sans condensation et sans gel | Instruction de montage | Vis du couvercle incluses |
| Protection contre les courts-circuits | Oui, interne | | |

Coordination de l'isolation

| | |
|-------------------------|---------|
| Catégorie de surtension | III, II |
|-------------------------|---------|

FP PRO TOP3 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement (entrée)

| | |
|---------------------------|------------------|
| Technique de raccordement | Raccordement IDC |
|---------------------------|------------------|

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | 7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05 |

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Manufacturer's Declaration FieldPower® PROtop |
| Documentation utilisateur | Manual FieldPower® PROtop |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

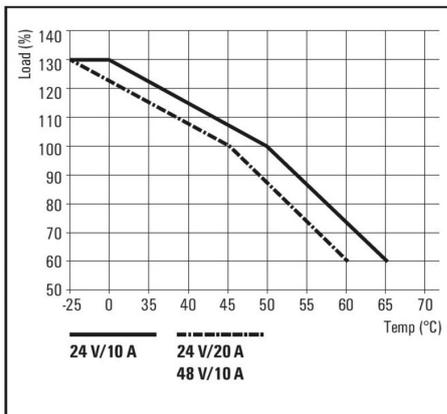
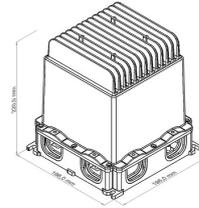
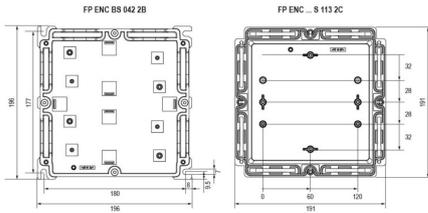
Fiche de données

FP PRO TOP3 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Dessins



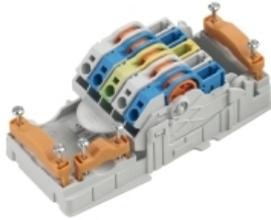
FP PRO TOP3 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Accessoires

DC



Distribution de puissance avec câble non sectionné d'une section de 1,5 à 6 mm².

Alimentation / branche T via raccordement PUSH IN (0,5 à 10 mm²) et/ou raccordement débrochable (0,5 à 4 mm²).

Les repérages de couleur permettent un brochage clair des fils.

- Alimentation électrique
- Distribution d'énergie
- Dériver l'alimentation

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | PT6 DC | Version |
| Référence | 1126840000 | Élément de contact FieldPower®, DC, IP20, Raccordement à |
| GTIN (EAN) | 4032248908462 | déplacement d'isolant (IDC), PUSH IN, Nombre de pôles (texte): 5 |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Rails pour parties inférieures du boîtier



Gamme étendue d'accessoires pour les boîtiers FieldPower®.

Serre-câbles, rails, éléments de verrouillage et bien plus encore.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | TS 35 PT6 | Version |
| Référence | 1170690000 | Rail profilé Field Power®, Acier, zingué, 54 mm, pour embase de |
| GTIN (EAN) | 4032248962532 | boîtier |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | FP ENC DR07 142 XB | Version |
| Référence | 2633450000 | Rail profilé Field Power®, Acier, zingué, 142 mm, pour embase de |
| GTIN (EAN) | 4050118664416 | boîtier |
| Qté. | 5 pièce(s) | |

FP PRO TOP3 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Version IP68



En plus de la vaste gamme de boîtiers, Weidmüller propose une variété de presse-étoupes pour un large éventail d'applications.

Les presse-étoupes en laiton, plastique et acier inoxydable répondent aux classes de protection IP les plus diverses pour convenir à tout boîtier industriel.

En fonction de la série de presse-étoupes et de l'application, les presse-étoupes sont homologués et testés selon VDE, UL, UR, cULus, DNV GL ou EN 45545.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | VG M20-1/K68 | Version |
| Référence | 1772300000 | VG K (presse-étoupe plastique standard), Raccord à vis, droit, M 20, 10 |
| GTIN (EAN) | 4032248129966 | mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bars (30 |
| Qté. | 50 pièce(s) | min.), Polyamide 6 |
| Type | VG M20 - K 68 | Version |
| Référence | 2811470000 | VG K (presse-étoupe plastique standard), Raccord à vis, droit, M 20, 10 |
| GTIN (EAN) | 4064675292227 | mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bars (30 |
| Qté. | 50 pièce(s) | min.), Polyamide 6 |

FP PRO TOP3 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Embouts E6,3 - Torx®



Les embouts Weidmüller sont des embouts standard, dont la qualité, la diversité de la gamme et les performances sont impressionnantes. Weidmüller garantit grâce à un process de durcissement piloté par ordinateur une qualité de production constante. La haute qualité du matériau de sortie permet d'atteindre des valeurs de couple qui vont bien au-delà de ce que prescrivent les normes DIN concernées :

- DIN 5261 pour embouts PH/PZ,
- DIN 5263 pour embouts pour vis à tête fendue,
- Norme Camcar pour embouts TORX. Ceci implique une durée de vie importante à des couples élevés et, de ce fait, des conditions idéales pour les travaux standard.

Avantages du produit :

- Adapté pour tous les types de vis. Grâce à leur dureté de 59-61 HRC aussi bien adapté pour un fonctionnement manuel qu'automatique.
- Bonne tenue à l'usure d'où durée de vie élevée.
- Adaptation idéale aux vis DIN pour usure minimum et transmission optimale du couple.
- Fabrication et production sur la base de critères de qualité professionnelle élevée et constante selon les normes ISO en vigueur.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------|--|
| Type | BIT E6,3 T20 X 150 | Version | |
| Référence | 2821510000 | Outils de montage | |
| GTIN (EAN) | 4064675359050 | | |
| Qté. | 50 pièce(s) | | |

Adaptateurs

**Adaptateur HQ pour commande FieldPower®**

Montage sans outils, comme pour un joint de câble FieldPower

Indiqué pour les inserts de connecteurs débrochables HQ 4/2, HQ 8 et HQ 17

En option, avec cache de protection verrouillable (protection contre toute mise en marche involontaire, selon EN 60204-1)

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type | BG ARGH HQP ALU PT6 CS | Version | |
| Référence | 1532210000 | Adaptateur, Insert étanche Field Power®, Adaptateur HQ, IP65, avec | |
| GTIN (EAN) | 4050118337600 | le boîtier correspondant, Renforcé à la fibre de verre, au polycarbonate, | |
| Qté. | 1 pièce(s) | Verrouillable: Oui | |

Fiche de données

FP PRO TOP3 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | BG ARGH HQP ALU PT6 | Version |
| Référence | 1532200000 | Adaptateur, Insert étanche Field Power®, Adaptateur HQ, IP65, avec |
| GTIN (EAN) | 4050118337433 | le boîtier correspondant, Renforcé à la fibre de verre, au polycarbonate, |
| Qté. | 1 pièce(s) | Verrouillable: Non |

Écrous en plastique, gris



Outre les presse-étoupes pour une large gamme d'applications, la gamme de produits est complétée par des bouchons, des éléments de compensation de pression, des adaptateurs et les accessoires correspondants tels que les écrous de blocage, les bagues d'étanchéité, les rondelles plates et les bagues de mise à la terre.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SKMU M20 - K GR | Version |
| Référence | 1772460000 | SKMU PA (contre-écrou plastique), Contre-écrou, M 20, 6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248130207 | Polyamid 6 (PA6 - GF30) |
| Qté. | 100 pièce(s) | |

DMS PRO



Les tournevis dynamométrique Weidmüller ont une forme ergonomique et se prêtent bien de ce fait à une utilisation d'une seule main. Ils permettent de travailler sans fatigue dans toutes les directions de montage. Vous disposez en plus d'une limitation automatique du couple et d'une grande précision de reproductibilité.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------|
| Type | DMS PRO | Version |
| Référence | 1479120000 | Outils de montage |
| GTIN (EAN) | 4050118287011 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

FP PRO TOP3 48/10 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Connecteur enfichable



Distribution de puissance avec câble non sectionné d'une section de 1,5 à 6 mm².

Alimentation / branche T via raccordement PUSH IN (0,5 à 10 mm²) et/ou raccordement débrochable (0,5 à 4 mm²).

Les repérages de couleur permettent un brochage clair des fils.

- Alimentation électrique
- Distribution d'énergie
- Dériver l'alimentation

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | PTS 4 | Version |
| Référence | 1952120000 | Connecteur débrochable Field Power®, CA triphasé, IP20, Polyamide, |
| GTIN (EAN) | 4032248632909 | PUSH IN, Nombre de pôles (texte): 5 |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | PTDS 4 | Version |
| Référence | 1952130000 | Connecteur débrochable Field Power®, CA triphasé, IP20, Polyamide, |
| GTIN (EAN) | 4032248632084 | PUSH IN, Nombre de pôles (texte): 2 x 5 |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | PTDS 4 DC | Version |
| Référence | 1009990000 | Connecteur débrochable Field Power®, DC, IP20, Polyamide, PUSH |
| GTIN (EAN) | 4032248715244 | IN, Nombre de pôles (texte): 2 x 5 |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | PTS 4 DC | Version |
| Référence | 1131730000 | Connecteur débrochable Field Power®, DC, IP20, Polyamide, PUSH |
| GTIN (EAN) | 4032248912117 | IN, Nombre de pôles (texte): 5 |
| Qté. | 10 pièce(s) | |

AC



Distribution de puissance avec câble non sectionné d'une section de 1,5 à 6 mm².

Alimentation / branche T via raccordement PUSH IN (0,5 à 10 mm²) et/ou raccordement débrochable (0,5 à 4 mm²).

Les repérages de couleur permettent un brochage clair des fils.

- Alimentation électrique
- Distribution d'énergie
- Dériver l'alimentation

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | PT6 | Version |
| Référence | 1957620000 | Élément de contact FieldPower®, AC, IP20, Raccordement à |
| GTIN (EAN) | 4032248642489 | déplacement d'isolant (IDC), PUSH IN, Nombre de pôles (texte): 5 |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

FP PRO TOP3 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Joints



Les solutions de câblage intelligentes peuvent vous faire économiser du temps et de l'argent.

Le système modulaire FieldPower® contient la bonne solution pour chaque tâche de câblage.

Joints pliables pour l'utilisation de câbles pré-confectionnés

Joints disponibles avec filetage de connexion M16 et M20 Intégration possible des dispositifs de fonctionnée et de signalisation dans le joint

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | DG M16 PT6 | Version |
| Référence | 2545540000 | Insert étanche Field Power®, Joint avec filetage de connexion, IP65, |
| GTIN (EAN) | 4050118555523 | avec le boîtier correspondant, EPDM |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | RKDG D9 PT6 | Version |
| Référence | 4329610000 | Insert étanche Field Power®, Joint pliable, IP65 avec boîtier |
| GTIN (EAN) | 4032248668687 | correspondant, IP65, avec le boîtier correspondant, EPDM |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | RKDG D15 PT6 | Version |
| Référence | 4323220000 | Insert étanche Field Power®, Joint pliable, IP65 avec boîtier |
| GTIN (EAN) | 4032248641222 | correspondant, IP65, avec le boîtier correspondant, EPDM |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | RKDG 2XD8.5 WG PT6 | Version |
| Référence | 1114530000 | Insert étanche Field Power®, Joint, IP54, avec le boîtier |
| GTIN (EAN) | 4032248892624 | correspondant, EPDM |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | RKDGE D2X6,5 PT6 | Version |
| Référence | 2443800000 | Insert étanche Field Power®, Insert étanche fendu, IP54, en |
| GTIN (EAN) | 4050118457704 | association avec RKDG D17 PT6, avec le boîtier correspondant, TPE-V |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | DG D0 PT6 | Version |
| Référence | 4323240000 | Insert étanche Field Power®, Joint vide, IP65, avec le boîtier |
| GTIN (EAN) | 4032248641246 | correspondant, EPDM |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | RKDG D13 PT6 | Version |
| Référence | 4323230000 | Insert étanche Field Power®, Joint pliable, IP65 avec boîtier |
| GTIN (EAN) | 4032248641239 | correspondant, IP65, avec le boîtier correspondant, EPDM |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | RKDG D24 WG PT6 | Version |
| Référence | 1069060000 | Insert étanche Field Power®, Joint, IP54, avec le boîtier |
| GTIN (EAN) | 4032248827053 | correspondant, EPDM |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | RKDGE D4X4 PT6 | Version |
| Référence | 2443760000 | Insert étanche Field Power®, Insert étanche fendu, IP54, en |
| GTIN (EAN) | 4050118457643 | association avec RKDG D17 PT6, avec le boîtier correspondant, TPE-V |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | DG M20 PT6 | Version |
| Référence | 2545550000 | Insert étanche Field Power®, Joint avec filetage de connexion, IP65, |
| GTIN (EAN) | 4050118555530 | avec le boîtier correspondant, EPDM |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Date de création 12 mai 2024 23:31:52 CEST

FP PRO TOP3 48/10 2M

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | RKDG D18 WG PT6 | Version |
| Référence | 2491870000 | Insert étanche Field Power®, Joint, IP54, avec le boîtier |
| GTIN (EAN) | 4050118501537 | correspondant, EPDM |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | RKDG D11 PT6 | Version |
| Référence | 4323210000 | Insert étanche Field Power®, Joint pliable, IP65 avec boîtier |
| GTIN (EAN) | 4032248641215 | correspondant, IP65, avec le boîtier correspondant, EPDM |
| Qté. | 10 pièce(s) | |
| Type | RKDG D17 PT6 | Version |
| Référence | 4324010000 | Insert étanche Field Power®, Joint pliable, IP65 avec boîtier |
| GTIN (EAN) | 4032248641284 | correspondant, IP65, avec le boîtier correspondant, EPDM |
| Qté. | 10 pièce(s) | |

Connecteur débrochable fusible



Distribution de puissance avec câble non sectionné d'une section de 1,5 à 6 mm².

Alimentation / branche T via raccordement PUSH IN (0,5 à 10 mm²) et/ou raccordement débrochable (0,5 à 4 mm²).

Les repérages de couleur permettent un brochage clair des fils.

- Alimentation électrique
- Distribution d'énergie
- Dériver l'alimentation

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | PTSI 4/LD 400V AC | Version |
| Référence | 1961770000 | Connecteur débrochable Field Power®, Fusible, IP20, Polyamide, |
| GTIN (EAN) | 4032248641765 | PUSH IN, Nombre de pôles (texte): 5 |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | PTSI 4/LD 36V AC/DC | Version |
| Référence | 1252210000 | Connecteur débrochable Field Power®, Fusible, IP20, Polyamide, |
| GTIN (EAN) | 4050118044331 | PUSH IN, Nombre de pôles (texte): 5 |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Rails pour protection en aluminium



Gamme étendue d'accessoires pour les boîtiers FieldPower®.

Serre-câbles, rails, éléments de verrouillage et bien plus encore.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | FP ENC DR07 080 XC A | Version |
| Référence | 2633730000 | Rail profilé Field Power®, Acier, zingué, 80 mm, pour couvercle en |
| GTIN (EAN) | 4050118664379 | aluminium |
| Qté. | 5 pièce(s) | |

Date de création 12 mai 2024 23:31:52 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

11

Fiche de données**FP PRO TOP3 48/10 2M**

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | FP ENC DR15 68 XC A | Version |
| Référence | 8000046634 | Rail profilé Field Power®, Acier, zingué, 68 mm, pour couvercle en |
| GTIN (EAN) | 4050118686586 | aluminium |
| Qté. | 5 pièce(s) | |