

FP PRO TOP3 24/20 2P

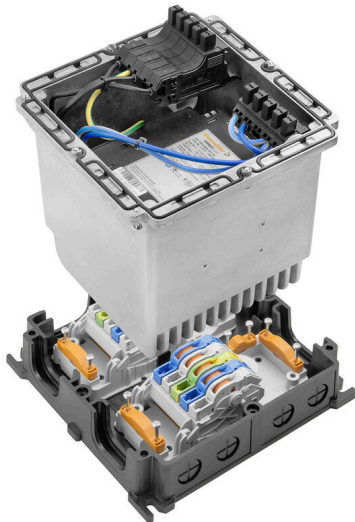
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, fermé, complet, 20 A, 24 V, DC, Raccordement IDC, PUSH IN, M12, codage A
Référence	2743450000
Type	FP PRO TOP3 24/20 2P
GTIN (EAN)	4050118846966
Qté.	1 Pièce

FP PRO TOP3 24/20 2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E258476

Dimensions et poids

Profondeur	220 mm	Profondeur (pouces)	8.6614 inch
Hauteur	196 mm	Hauteur (pouces)	7.7165 inch
Largeur	196 mm	Largeur (pouces)	7.7165 inch
Poids net	4211 g		

Températures

Température de stockage	-10 °C...60 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...45 °C
plage de température d'utilisation	-25...50 °C	Démarrage	≥ -40 °C
Humidité	35...85 %, sans condensation et sans gel		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Entrée

Plage de tension d'entrée AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Fusible amont recommandé	3 - 5 A, Char C
Plage de fréquence AC	45...65 Hz	Protection contre les surtensions	Varistance
Consommation de courant AC	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	Plage de tension d'entrée DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
Courant à la mise sous tension	Max. 10 A	Fusible d'entrée (interne)	5 A F (6,3 x 32 mm)

Sortie

Puissance délivrée	480 W	Tension de sortie, max.	28.8 V
Tension de sortie, min.	22.5 V	Type de tension de sortie	DC
Tension de sortie, remarque	(réglable par potentiomètre)	Retard à la mise s. tension	1 s
Courant de sortie	20 A	Courant nominal réglable	Non
Tension de sortie	24 V	Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique
Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %	Courant de sortie nominal pour Unom	20 A @ 60 °C

Capacité de serrage

Données de connexion - Branche d'élément de contact / alimentation	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN
	Dimension de la lame de l'outil opérationnel	0,6 x 3,5 mm
	Longueur de dénudage	14.00 mm
	Nombre de pôles .	5

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

	Section du conducteur, rigide, max.	6 mm ²																										
	Conducteur section de raccordement, rigide, min.	0.50 mm ²																										
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	6.00 mm ²																										
	Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm ²																										
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	10.00 mm ²																										
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm ²																										
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6.00 mm ²																										
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm ²																										
	Section de raccordement du conducteur avec embout	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Type d'embout</td> <td>12 mm avec collier en plastique</td> </tr> <tr> <td>Norme</td> <td>DIN 46228/1</td> </tr> <tr> <td>Section, min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Section, max.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>Type d'embout</td> <td>8 mm avec collier en plastique</td> </tr> <tr> <td>Norme</td> <td>DIN 46228/4</td> </tr> <tr> <td>Section, min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Section, max.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>Section, min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Section, max.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>Type d'embout</td> <td>Cosses tubulaires doubles</td> </tr> <tr> <td>Section, min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Section, max.</td> <td>6 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Type d'embout	12 mm avec collier en plastique	Norme	DIN 46228/1	Section, min.	0.5 mm ²	Section, max.	6 mm ²	Type d'embout	8 mm avec collier en plastique	Norme	DIN 46228/4	Section, min.	0.5 mm ²	Section, max.	6 mm ²	Section, min.	0.5 mm ²	Section, max.	6 mm ²	Type d'embout	Cosses tubulaires doubles	Section, min.	0.5 mm ²	Section, max.	6 mm ²
Type d'embout	12 mm avec collier en plastique																											
Norme	DIN 46228/1																											
Section, min.	0.5 mm ²																											
Section, max.	6 mm ²																											
Type d'embout	8 mm avec collier en plastique																											
Norme	DIN 46228/4																											
Section, min.	0.5 mm ²																											
Section, max.	6 mm ²																											
Section, min.	0.5 mm ²																											
Section, max.	6 mm ²																											
Type d'embout	Cosses tubulaires doubles																											
Section, min.	0.5 mm ²																											
Section, max.	6 mm ²																											
Données de connexion - bus de performance d'élément de contact	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à déplacement d'isolant (IDC)																										
	Dimension de la lame de l'outil opérationnel	0,6 x 3,5 mm																										
	Nombre de pôles .	5																										
	Section du conducteur, rigide, max.	6 mm ²																										
	Conducteur section de raccordement, rigide, min.	1.50 mm ²																										
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	6.00 mm ²																										
	Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	2.50 mm ²																										
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6.00 mm ²																										
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	2.50 mm ²																										
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6.00 mm ²																										
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	2.50 mm ²																										
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6.00 mm ²																										
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	2.50 mm ²																										

Classifications

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

FP PRO TOP3 24/20 2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

Plage de tension d'entrée AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Fusible amont recommandé	3 - 5 A, Char C
Plage de fréquence AC	45...65 Hz	Type de raccordement	Raccordement IDC, PUSH IN
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement IDC, PUSH IN	Protection contre les surtensions	Varistance
Fusible d'entrée (interne)	5 A F (6,3 x 32 mm)	Consommation de courant AC	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC
Plage de tension d'entrée DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	Courant à la mise sous tension	Max. 10 A

Sortie

Puissance délivrée	480 W	Tension de sortie nominale	24 V DC \pm 1 %
Tension de sortie, max.	28.8 V	Tension de sortie, min.	22.5 V
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement IDC, PUSH IN	Protection contre les surtensions	Varistance
Type de tension de sortie	DC	Tension de sortie, remarque	(réglable par potentiomètre)
Courant de sortie nominal pour Unom	20 A @ 60 °C	Retard à la mise s. tension	1 s
Courant de sortie	20 A	Courant nominal réglable	Non
Tension de sortie	24 V	Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique

Données générales

Instruction de montage	Vis du couvercle incluses	Humidité	35...85 %, sans condensation et sans gel
Normes	UL 508	Degré de protection	IP65, fermé, complet
Catégorie de surtension	III, II	Protection contre les courts-circuits	Oui, interne

Coordination de l'isolation

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

Caractéristiques nominales selon CEI

Caractéristiques nominales selon IEC pour le connecteur débrochable	Type de tension	DC
	Norme	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, CEI 61984
	Rated voltage	690 V
	Tension de choc nominale	8.00 kV
	Courant nominal (3 pôles chargés)	32 A
Caractéristiques nominales selon IEC pour l'élément de contact	Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A
	Type de tension	AC, DC
	Norme	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Tension de choc nominale	8.00 kV
Caractéristiques nominales conforme à IEC pour la prise de raccordement mâle de fusible	Courant nominal (3 pôles chargés)	41 A
	Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A
	Type de tension	AC
	Number of phases	3
	Norme	CEI 61984, IEC 60947-7-3
	Rated voltage	36 V
	Tension de choc nominale	6.00 kV
Courant nominal	12 A	

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon UL

Normes	UL 508	
Caractéristiques nominales selon UL pour l'élément de contact	Norme	UL 1059
	Texte de remarque	Pour utilisation avec des câbles TC-ER possédant une homologation UL
	Conducteur Section de raccordement, AWG, max.	AWG 10
	Conducteur Section de raccordement, AWG, min.	AWG 14
	Rated voltage	600 V
	Courant nominal	30 A
Caractéristiques nominales selon UL pour le connecteur débrochable	Norme	UL 1059
	Texte de remarque	Pour utilisation avec des câbles TC-ER possédant une homologation UL
	Conducteur Section de raccordement, AWG, max.	AWG 12
	Conducteur Section de raccordement, AWG, min.	AWG 16
	Rated voltage	600 V
	Courant nominal	20 A

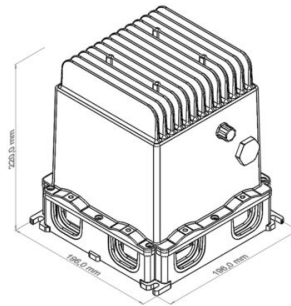
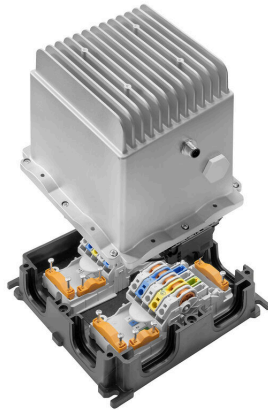
Caractéristiques nominales conforme à UL pour la prise de raccordement mâle de fusible

FP PRO TOP3 24/20 2P

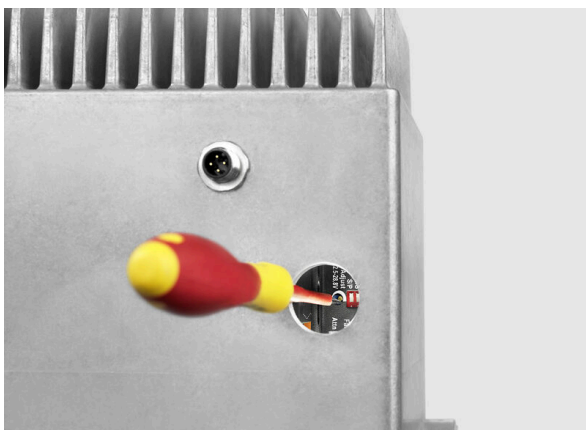
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dessins

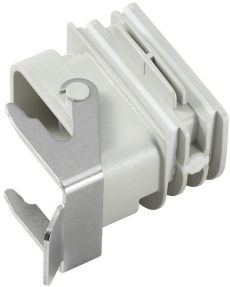


M12 A-coded	FP PRO TOP3 ... 2P	FP PRO TOP3 24/20 2PIOL
1	13	L+
2	I/O	n.c.
3	GND	L-
4	14	C/Q



Accessoires

Adaptateurs

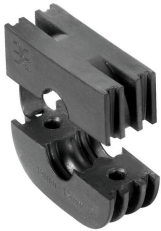


Adaptateur HQ pour commande FieldPower®
Montage sans outils, comme pour un joint de câble
FieldPower
Indiqué pour les inserts de connecteurs débrochables HQ
4/2, HQ 8 et HQ 17
En option, avec cache de protection verrouillable
(protection contre toute mise en marche involontaire,
selon EN 60204-1)

Informations générales de commande

Type	BG ARGH HQP ALU PT6	Version
Référence	1532200000	Adaptateur, Insert étanche Field Power®, Adaptateur HQ, IP65,
GTIN (EAN)	4050118337433	avec le boîtier correspondant, Renforcé à la fibre de verre, au
Qté.	1 ST	polycarbonate, Verrouillable: Non
Type	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Version
Référence	1532210000	Adaptateur, Insert étanche Field Power®, Adaptateur HQ, IP65,
GTIN (EAN)	4050118337600	avec le boîtier correspondant, Renforcé à la fibre de verre, au
Qté.	1 ST	polycarbonate, Verrouillable: Oui

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	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Version
Référence	1114530000	Insert étanche Field Power®, Joint, IP54, avec le boîtier
GTIN (EAN)	4032248892624	correspondant, EPDM
Qté.	10 ST	
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 ST	
Type	DG D0 PT6	Version
Référence	4323240000	Insert étanche Field Power®, Joint vide, IP65, avec le boîtier
GTIN (EAN)	4032248641246	correspondant, EPDM
Qté.	10 ST	
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 ST	

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	

Outils



Outils à dénuder pour câbles ronds avec isolant PVC

Informations générales de commande

Type	AM 25	Version
Référence	9001540000	Outils, Outils à dénuder
GTIN (EAN)	4008190138271	
Qté.	1 ST	
Type	AM 16	Version
Référence	9204190000	Outils, Outils à dénuder
GTIN (EAN)	4032248608133	
Qté.	1 ST	

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version	
Référence	2749340000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118895568		
Qté.	1 ST		

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

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.

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 ST		

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.	5 ST		

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.

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	DMS PRO	Version	
Référence	1479120000	Mounting tool	
GTIN (EAN)	4050118287011		
Qté.	1 ST		