

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 (IO-Link)
Référence	<u>2743460000</u>
Туре	FP PRO TOP3 24/20 2PIOL
GTIN (EAN)	4050118892130
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	'		
Agréments	C E c Un us	UK	
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Nº 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	4256 g		
Températures			
Température de stockage	-10 °C60 °C	Température de fonctionnement	-25 °C45 °C
plage de température d'utilisation	-2550 °C	Démarrage	≥-40 °C
Humidité	3585 %, sans condensation et sans gel	Demanage	2 40 0
Conformité environnemental	le du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl		
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 3203 x 575 V AC/2 x 3602 x 575 V AC	Fusible amont recommandé	3 - 5 A, Char C
Plage de fréquence AC	4565 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	450800 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

Date de création 07.11.2025 02:29:27 MEZ

Données de connexion - Branche

d'élément de contact / alimentation

Niveau du catalogue / Dessins

Technique de raccordement de conducteurs

Dimension de la lame de l'outil opérationnel

Longueur de dénudage

Nombre de pôles .

PUSH IN

5

0,6 x 3,5 mm

14.00 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section du conducteur, rigide, max.	6 mm ²	
Conducteur section de raccordement, rigide,	0.50 mm ²	
min.		
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	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	12 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/4
	Section, min.	0.5 mm ²
	Section, max.	6 mm ²
	Type d'embout	8 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
	Type d'embout	Cosses tubulaires doubles
	Section, min.	0.5 mm ²
	Section, max.	6 mm ²
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à déplac	cement 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	

Données de connexion - bus de performance d'élément de contact



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Classifications			
ETIMA C.O.	EC002E40	ETIMA 7.0	FC002F40
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ETIM 9.0 ECLASS 9.1	EC002540
ETIM 10.0	EC002540		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
ECLASS 14.0	27-04-07-01	ECLASS 15.0	27-04-07-01
Entrée	_		
Plage de tension d'entrée AC	3 x 3203 x 575 V AC/2 x 3602 x 575 V AC	Fusible amont recommandé	3 - 5 A, Char C
Plage de fréquence AC	4565 Hz	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement IDC, PUSF 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	450800 V DC (max. 50 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 ± 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	3585 %, 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
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
Courant nominal (3 pôles chargés)	41 A

25 A

Caractéristiques nominales selon IEC pour l'élément de contact

Date de création 07.11.2025 02:29:27 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins 4

Courant nominal (4 pôles chargés)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

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 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	Norme	UL 1059
pour le connecteur débrochable	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

Date de création 07.11.2025 02:29:27 MEZ



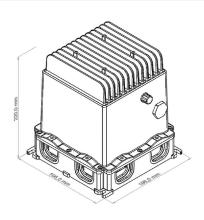
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins





FP PRO TOP3 24/10 2P FP PRO TOP3 24/20 2P

FP PRO TOP3 2P
13
I/O
GND
14





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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

Туре	BG ARGH HQP ALU PT6	Version
Référence	<u>1532200000</u>	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
Туре	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Version
Type Référence	BG ARGH HQP ALU PT6 CS 1532210000	Version Adaptateur, Insert étanche Field Power®, Adaptateur HQ, IP65,

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 préconfectionnés

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

Туре	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	
Туре	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	
Туре	DG D0 PT6	Version
Type Référence	DG D0 PT6 4323240000	Version Insert étanche Field Power®, Joint vide, IP65, avec le boîtier
Référence	4323240000	Insert étanche Field Power®, Joint vide, IP65, avec le boîtier
Référence GTIN (EAN)	<u>4323240000</u> 4032248641246	Insert étanche Field Power®, Joint vide, IP65, avec le boîtier
Référence GTIN (EAN) Oté.	4323240000 4032248641246 10 ST	Insert étanche Field Power®, Joint vide, IP65, avec le boîtier correspondant, EPDM
Référence GTIN (EAN) Qté.	4323240000 4032248641246 10 ST DG M20 PT6	Insert étanche Field Power®, Joint vide, IP65, avec le boîtier correspondant, EPDM Version
Référence GTIN (EAN) Qté. Type Référence	4323240000 4032248641246 10 ST DG M20 PT6 2545550000	Insert étanche Field Power®, Joint vide, IP65, avec le boîtier correspondant, EPDM Version Insert étanche Field Power®, Joint avec filetage de connexion, IP65,

Weidmüller **3**

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Туре	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	
Туре	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	
Туре	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	
Туре	RKDG D17 PT6	Version
Référence	<u>4324010000</u>	Insert étanche Field Power®, Joint pliable, IP65 avec boîtier
GTIN (EAN)	4032248641284	correspondant, IP65, avec le boîtier correspondant, EPDM
Qté.	10 ST	
Туре	RKDG D9 PT6	Version
Référence	<u>4329610000</u>	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 dégainer pour câbles ronds avec isolant PVC

Informations générales de commande

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



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

Туре	SDS 0.6X3.5X100
Référence	2749340000
GTIN (EAN)	4050118895568
Qté.	1 ST

Version

Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm

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

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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type SKMU M20 - K GR
Référence <u>1772460000</u>
GTIN (EAN) 4032248130207

100 ST

SKMU PA (contre-écrou plastique), Contre-écrou, M 20, 6 mm,

Polyamid 6 (PA6 - GF30)

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 gu'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
Référence 2821510000
GTIN (EAN) 4064675359050

Outils de montage

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.

Date de création 07.11.2025 02:29:27 MEZ

Fiche de données

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL



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