

**FP BOX ON/OFF VG M20 3AN**

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

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



Les répartiteurs d'énergie FieldPower® permettent une installation sans erreur en très peu de temps.  
Les dérivations et fonctions intégrées au couvercle peuvent être simplement enfichées.  
Robuste avec un haut degré de protection.

**Informations générales de commande**

Version	Boîtier de distribution d'énergie FieldPower®, CA triphasé, IP65, complet, Polycarbonate renforcé avec des fibres de verre, PUSH IN, Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), Interrupteur de maintenance
Référence	<a href="#">8000056232</a>
Type	FP BOX ON/OFF VG M20 3AN
GTIN (EAN)	4064675385950
Qté.	1 Pièce

**FP BOX ON/OFF VG M20 3AN**

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

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

**Technical data****Agréments**

ROHS	Conforme
------	----------

**Dimensions et poids**

Profondeur	165 mm	Profondeur (pouces)	6.4961 inch
Hauteur	181 mm	Hauteur (pouces)	7.126 inch
Largeur	104 mm	Largeur (pouces)	4.0945 inch
Poids net	2259.79 g		

**Températures**

Température de stockage	-30 °C...55 °C	Température de fonctionnement	-30 °C...45 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

**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

**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
	Section du conducteur, rigide, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Conducteur section de raccordement, rigide, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	6.00 mm <sup>2</sup>
	Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	10.00 mm <sup>2</sup>
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
Données de connexion - bus de performance d'élément de contact	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6.00 mm <sup>2</sup>
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup>
	Conducteur section de raccordement, rigide, min.	1.50 mm <sup>2</sup>
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	6.00 mm <sup>2</sup>

## FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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

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

## Technical data

## Classifications

ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ETIM 10.0	EC000214	ECLASS 14.0	27-14-24-09
ECLASS 15.0	27-14-24-09		

## Presse-étoupe

Presse-étoupes, nombre	1	Zone de serrage du presse-étoupe, min.	6 mm
Matériau du presse-étoupe	Polyamide 6	Zone de serrage du presse-étoupe, max.	12 mm

## Caractéristiques générales

Matériau isolant	Polycarbonate	Matériau boîtier	Polycarbonate renforcé avec des fibres de verre
Silicone	Non	Couleur	noir
Degré de protection	IP65, complet	Classe d'inflammabilité selon UL 94	5VA
Couple des vis du couvercle	2 Nm	Fixation du couvercle	Vis TX20
Verrouillable	Oui	Type de montage	Montage par vis, Pattes de fixation
Instruction de montage	Vis du couvercle incluses	Fonction	Interrupteur de maintenance
Avec presse-étoupe	Oui	Codable	Oui, codé sur PE
Type de tension	CA triphasé	Nombre de pôles (texte)	5
Nombre de raccordements / pôle	1	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN, Raccordement à déplacement d'isolant (IDC)
Type de raccordement contact signal	M12, codage A		

## Caractéristiques nominales selon CEI

Caractéristiques nominales selon IEC pour le connecteur débrochable	Type de tension	AC
	Number of phases	3
	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
Caractéristiques nominales selon IEC pour l'élément de contact	Type de tension	AC
	Number of phases	3
	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
	Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A

## Caractéristiques nominales selon UL

Normes	non approuvé UL	
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

**FP BOX ON/OFF VG M20 3AN**

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

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

**Technical data**

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

**Technical data Switch**

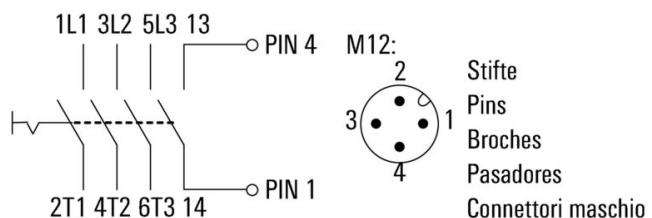
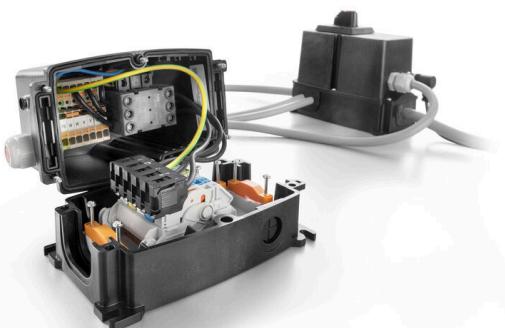
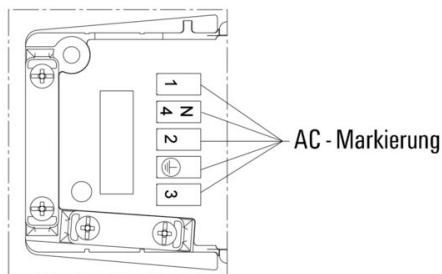
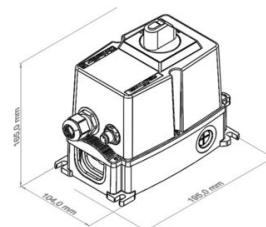
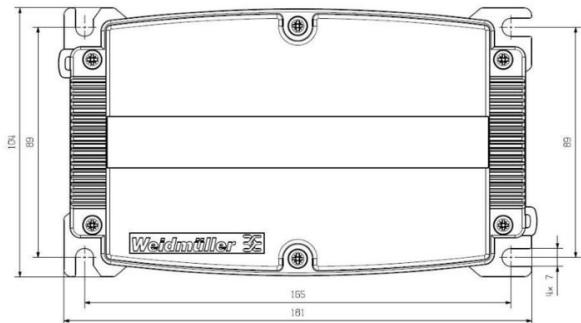
Couple de serrage de la borne	0.8 Nm	Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max.
Type d'interrupteur	ABB OT16FT3	Tension de fonctionnement 690 V
Section de raccordement du conducteur, AWG 18 AWG, min.		Degré de pollution 3
Puissance nominale AC-23A	7.5 kW	Courant nominal AC-23A 16 A
Contact auxiliaire	ABB OA1G10	Interrupteur selon les standard IEC 60947-3
Plage de raccordement, connecteur, min.	0.75 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, connecteur, max. 10 mm <sup>2</sup>
Résistance nominale en courant à court terme ICW	500 A rms pendant 1 seconde	

## FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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

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

## Drawings



## FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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

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

## Accessories

## 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 D9 PT6	Version
Référence	<a href="#">4329610000</a>	Insert étanche Field Power®, Joint pliable, IP65 avec boîtier
GTIN (EAN)	4032248668687	correspondant, IP65, avec le boîtier correspondant, EPDM
Qté.	10 ST	
Type	RKDG D11 PT6	Version
Référence	<a href="#">4323210000</a>	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	<a href="#">4323230000</a>	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	<a href="#">4323220000</a>	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	<a href="#">4324010000</a>	Insert étanche Field Power®, Joint pliable, IP65 avec boîtier
GTIN (EAN)	4032248641284	correspondant, IP65, avec le boîtier correspondant, EPDM
Qté.	10 ST	
Type	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Version
Référence	<a href="#">1114530000</a>	Insert étanche Field Power®, Joint, IP54, avec le boîtier
GTIN (EAN)	4032248892624	correspondant, EPDM
Qté.	10 ST	

## 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)

## FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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

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

## Accessories

### Informations générales de commande

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

### Joint



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.  
Joint pliable 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 DO PT6	Version
Référence	<a href="#">4323240000</a>	Insert étanche Field Power®, Joint vide, IP65, avec le boîtier
GTIN (EAN)	4032248641246	correspondant, EPDM
Qté.	10 ST	
Type	DG M16 PT6	Version
Référence	<a href="#">2545540000</a>	Insert étanche Field Power®, Joint avec filetage de connexion, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555523	avec le boîtier correspondant, EPDM
Qté.	1 ST	
Type	DG M20 PT6	Version
Référence	<a href="#">2545550000</a>	Insert étanche Field Power®, Joint avec filetage de connexion, IP65,
GTIN (EAN)	4050118555530	avec le boîtier correspondant, EPDM
Qté.	1 ST	

### Outils



Outils à dégainer pour câbles ronds avec isolant PVC

### Informations générales de commande

Type	AM 16	Version
Référence	<a href="#">9204190000</a>	Outils, Outils à dégainer
GTIN (EAN)	4032248608133	
Qté.	1 ST	

**FP BOX ON/OFF VG M20 3AN**

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

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

**Accessories**

Type	AM 25	Version
Référence	<a href="#">9001540000</a>	Outils, Outils à dégainer
GTIN (EAN)	4008190138271	
Qté.	1 ST	

**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	<a href="#">2749340000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 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.

**Informations générales de commande**

Type	DMS PRO	Version
Référence	<a href="#">1479120000</a>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
Qté.	1 ST	

**FP BOX ON/OFF VG M20 3AN**

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

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

**Accessories****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	<a href="#">2821510000</a>	Outils de montage
GTIN (EAN)	4064675359050	
Qté.	5 ST	

**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 0.5X3.0X80	Version
Référence	<a href="#">2749330000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3 mm, longueur de la lame: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Epaisseur de la lame (A): 0.5 mm
Qté.	1 ST	