

**FP BOX ON/OFF VG M20****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), PUSH IN, Interrupteur de maintenance
Référence	<a href="#">2819530000</a>
Type	FP BOX ON/OFF VG M20
GTIN (EAN)	4064675336242
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 10:15:55 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## FP BOX ON/OFF VG M20

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	165 mm	Profondeur (pouces)	6,496 inch
Hauteur	181 mm	Hauteur (pouces)	7,126 inch
Largeur	104 mm	Largeur (pouces)	4,094 inch
Poids net	935 g		

### Températures

Température de stockage	-20 °C...55 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...45 °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 mm
Nombre de pôles .		5
Section du conducteur, rigide, max.		6 mm <sup>2</sup>
Conducteur section de raccordement, rigide, min.		0,5 mm <sup>2</sup>
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.		6 mm <sup>2</sup>
Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.		0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.		10 mm <sup>2</sup>
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.		0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.		6 mm <sup>2</sup>
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.		0,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Conducteur section de raccordement, rigide, min.		1,5 mm <sup>2</sup>
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.		6 mm <sup>2</sup>
Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.		2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.		6 mm <sup>2</sup>
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.		2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.		6 mm <sup>2</sup>
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.		2,5 mm <sup>2</sup>

## FP BOX ON/OFF VG M20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Classifications

ETIM 6.0	EC000214	ETIM 7.0	EC000214
ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ETIM 10.0	EC000214	ECLASS 9.0	27-14-24-09
ECLASS 9.1	27-14-24-09	ECLASS 10.0	27-14-24-09
ECLASS 11.0	27-14-24-09	ECLASS 12.0	27-14-24-09
ECLASS 13.0	27-14-24-09	ECLASS 14.0	27-14-24-09
ECLASS 15.0	27-14-24-09		

## Presse-étoupe

Matériau du presse-étoupe	Polyamide 6	Presse-étoupes, nombre	1
Zone de serrage du presse-étoupe, max.	12 mm	Zone de serrage du presse-étoupe, min.	6 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	Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), PUSH IN
Type de raccordement contact signal	M12, codage A		

## Caractéristiques nominales selon CEI

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 kV
	Courant nominal (3 pôles chargés)	41 A
	Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A
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 kV
	Courant nominal (3 pôles chargés)	32 A
	Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A

## FP BOX ON/OFF VG M20

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques nominales selon 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
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
Normes	non approuvé UL	

### Technical data Switch

Contact auxiliaire	ABB OA1G10	Couple de serrage de la borne	0,8 Nm
Courant nominal AC-23A	16 A	Degré de pollution	3
Interrupteur selon les standard	IEC 60947-3	Plage de raccordement, connecteur, min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Puissance nominale AC-23A	7,5 kW	Résistance nominale en courant à court terme I <sub>CW</sub>	500 A rms pendant 1 seconde
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 8	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 18
Section de raccordement, connecteur, max.	10 mm <sup>2</sup>	Tension de fonctionnement	690 V
Type d'interrupteur	ABB OT16FT3		

### 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

### Agréments

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

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® ON/OFF variants</a>
Données techniques	<a href="#">Application notes – Application note FieldPower® Box ON/OFF</a> <a href="#">Application notes – Applikationshinweis FieldPower® Box ON/OFF</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Datasheet FieldPower® ON/OFF</a> <a href="#">Manual FieldPower® PT6 IEC cURus</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Date de création 14 mai 2025 10:15:55 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

4

**Fiche de données**

**FP BOX ON/OFF VG M20**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

