

FP BOX 10P 4XVG

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, PUSH IN, Raccordement à déplacement d'isolant (IDC)
Référence	1002900000
Type	FP BOX 10P 4XVG
GTIN (EAN)	4032248697038
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 10 mai 2024 01:53:18 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

FP BOX 10P 4XVG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	67 mm	Profondeur (pouces)	2,638 inch
Hauteur	181 mm	Hauteur (pouces)	7,126 inch
Largeur	223 mm	Largeur (pouces)	8,78 inch
Poids net	1 500 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...55 °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 ²		
	Conducteur section de raccordement, rigide, min.	0,5 mm ²		
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	6 mm ²		
	Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²		
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	10 mm ²		
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²		
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6 mm ²		
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 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		

FP BOX 10P 4XVG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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.	1,5 mm ²
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	6 mm ²
Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6 mm ²
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6 mm ²
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²

Classifications

ETIM 6.0	EC000214	ETIM 7.0	EC000214
ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	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

Presse-étoupe

Matériau du presse-étoupe	Polyamide 6	Presse-étoupes, nombre	4
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
Type de montage	Montage par vis, Pattes de fixation	Instruction de montage	Vis du couvercle incluses
Avec presse-étoupe	Oui	Codable	Oui, codé sur PE
Type de tension	CA triphasé	Nombre de pôles (texte)	2 x 5
Nombre de raccordements / pôle	1	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN, Raccordement à déplacement d'isolant (IDC)

Caractéristiques nominales selon CEI

Caractéristiques nominales selon IEC pour l'élément de contact	Type de tension	AC, DC
	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

FP BOX 10P 4XVG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

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	

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10

Agréments

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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Produktänderungsmittteilung FieldPower® Box Schrauben Product Change Notification FieldPower® box screws
Documentation utilisateur	Manual FieldPower® Box
Catalogue	Catalogues in PDF-format

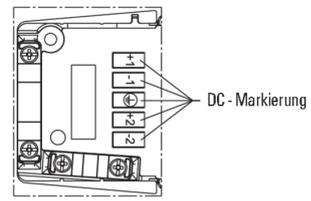
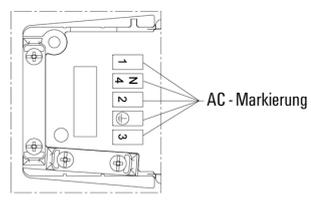
Fiche de données

FP BOX 10P 4XVG

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

www.weidmueller.com

Dessins



FP BOX 10P 4XVG

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 pièce(s)		

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 70	Version	
Référence	2749010000	Insert de tournevis	
GTIN (EAN)	4050118895308		
Qté.	5 pièce(s)		

FP BOX 10P 4XVG

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

www.weidmueller.com

Accessoires**Outils**

Outils à dégainer pour câbles ronds avec isolant PVC

**Informations générales de commande**

Type	AM 16	Version
Référence	9204190000	Outils, Outils à dégainer
GTIN (EAN)	4032248608133	
Qté.	1 pièce(s)	

Type	AM 25	Version
Référence	9001540000	Outils, Outils à dégainer
GTIN (EAN)	4008190138271	
Qté.	1 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)	