

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®, AC, IP65, complet, Polycarbonate renforcé avec des fibres de verre, PUSH IN, Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), Distribution
Référence	1002900000
Type	FP BOX 10P 4XVG
GTIN (EAN)	4032248697038
Qté.	1 Pièce

FP BOX 10P 4XVG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

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

Dimensions et poids

Profondeur	67 mm	Profondeur (pouces)	2.6378 inch
Hauteur	181 mm	Hauteur (pouces)	7.126 inch
Largeur	223 mm	Largeur (pouces)	8.7795 inch
Poids net	1500 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...55 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10

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 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	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	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 46228/4
		Section, min.	0.5 mm ²
		Section, max.	6 mm ²
		Type d'embout	8 mm avec collier en plastique

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		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 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	

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	4	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 de base	Renforcé à la fibre de verre, au polycarbonate	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	Fonction	Distribution
Avec presse-étoupe	Oui	Codable	Oui, codé sur PE
Type de tension	AC	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 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

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 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	8.00 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
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

Dessins

