

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

www.weidmueller.com



Le système de surveillance électronique de la charge top-GUARD est intégré dans les boîtes de sortie. Les charges qui peuvent être connectées via les connecteurs M12 sont ainsi individuellement surveillées et éteintes si nécessaire.

Informations générales de commande

Version	Surveillance électronique de la charge FieldPower®, IP65, complet, 4 A, M12 codage A (puissance), M12 codage A (IO-Link)
Référence	2743480000
Type	FP TGD 8X4A 2P A IOL
GTIN (EAN)	4064675061045
Qté.	1 pièce(s)

FP TGD 8X4A 2P A IOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	155 mm	Profondeur (pouces)	6,102 inch
Hauteur	196 mm	Hauteur (pouces)	7,717 inch
Largeur	196 mm	Largeur (pouces)	7,717 inch
Poids net	1 769 g		

Températures

Température de stockage	-10 °C...60 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...45 °C
plage de température d'utilisation	-25...50 °C	Humidité	35...85 %, sans condensation et sans gel

Entrée

Fusible d'entrée (interne)	Non	Plage de tension d'entrée DC	18...30 V DC
Protection contre les surtensions	Diode d'écrêtage	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), PUSH IN
Tension d'entrée nominale	24 V DC	Tension d'entrée, max.	30 V
Tension d'entrée, min.	18 V		

Sortie

Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique	Charge capacitive	4.700 µF
Courant nominal (par voie)	4 A	Courant nominal réglable	Oui
Protection contre les surtensions	Diode d'écrêtage	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), PUSH IN

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 TGD 8X4A 2P A IOL

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	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-10-16
ECLASS 9.1	27-37-10-16	ECLASS 10.0	27-37-10-16
ECLASS 11.0	27-37-10-16	ECLASS 12.0	27-37-10-16
ECLASS 13.0	27-37-10-16	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

Données générales

Catégorie de surtension	III	Degré de protection	IP65, complet
Humidité	35...85 %, sans condensation et sans gel	Instruction de montage	Vis du couvercle incluses
Normes	non approuvé UL		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III
-------------------------	-----

Caractéristiques nominales selon CEI

Caractéristiques nominales selon IEC pour l'élément de contact	Type de tension	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
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 kV
	Courant nominal (3 pôles chargés)	32 A
	Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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	

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Terphenyl, hydrogenated 61788-32-7 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	4fbedcbe-7ffa-4e3c-856c-9cb6aea05730

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and topGUARD
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Manual FieldPower® topGUARD size 2 Manual FieldPower® PT6 IEC cURus
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

www.weidmueller.com

Dessins

