

PTDS 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Distribution de puissance avec câble non sectionné d'une section de 1,5 à 6 mm².

Alimentation / branche T via raccordement PUSH IN (0,5 à 10 mm²) et/ou raccordement débrochable (0,5 à 4 mm²).

Les repérages de couleur permettent un brochage clair des fils.

- Alimentation électrique
- Distribution d'énergie
- Dériver l'alimentation

Informations générales de commande

Version	Connecteur débrochable Field Power®, CA triphasé, IP20, Polyamide, PUSH IN, Nombre de pôles (texte): 2 x 5
Référence	1952130000
Type	PTDS 4
GTIN (EAN)	4032248632084
Qté.	10 pièce(s)

PTDS 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	36,15 mm	Profondeur (pouces)	1,423 inch
Hauteur	27,3 mm	Hauteur (pouces)	1,075 inch
Largeur	55,45 mm	Largeur (pouces)	2,183 inch
Poids net	45,9 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

Capacité de serrage

Données de connexion - connecteur débrochable

Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	
Dimension de la lame de l'outil opérationnel	3,0 x 0,5 mm	
Longueur de dénudage	12 mm	
Nombre de pôles .	5	
Section du conducteur, rigide, max.	4 mm ²	
Conducteur section de raccordement, rigide, min.	0,5 mm ²	
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm ²	
Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	4 mm ²	
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	4 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.	4 mm ²
	Type d'embout	12 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/4
	Section, min.	0,5 mm ²
	Section, max.	4 mm ²
	Type d'embout	8 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/1
	Section, min.	0,5 mm ²
	Section, max.	4 mm ²
	Type d'embout	8 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/4
	Section, min.	0,5 mm ²
	Section, max.	4 mm ²
	Type d'embout	Cosses tubulaires doubles
	Section, min.	0,5 mm ²
	Section, max.	4 mm ²

PTDS 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Classifications

ETIM 6.0	EC002943	ETIM 7.0	EC002943
ETIM 8.0	EC002943	ETIM 9.0	EC002943
ECLASS 9.0	27-44-02-92	ECLASS 9.1	27-44-03-90
ECLASS 10.0	27-44-02-92	ECLASS 11.0	27-44-02-92
ECLASS 12.0	27-44-02-92	ECLASS 13.0	27-44-02-92

Approbations

Certificat N° (cURus)	E60693	Institut (cURus)	CURUS
-----------------------	--------	------------------	-------

Caractéristiques générales

Matériau isolant	Polyamide	Silicone	Non
Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Type de montage	enfiché
Codable	Oui, codé sur PE	Prise de test	2 mm
Type de tension	CA triphasé	Nombre de pôles (texte)	2 x 5
Nombre de raccordements / pôle	2	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN
Orientation de la sortie du conducteur	90°		

Capacité de serrage, raccordement PUSH IN

Dimension de la lame, raccordement Push In	3,0 x 0,5 mm	Longueur de dénudage, raccordement Push In	12 mm
Plage de raccordement, raccordement PUSH IN maxi.	4 mm ²	Plage de raccordement, raccordement PUSH IN mini.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, raccordement Push In, rigide, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, raccordement Push In, rigide, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement Push In, min.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement Push In, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout 12 mm avec embouts isolés DIN 46228/1, raccordement Push In, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout 12 mm avec embouts isolés DIN 46228/1, raccordement Push In, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout 12 mm avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement Push In, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout 12 mm avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement Push In, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout 8 mm avec embouts isolés DIN 46228/1, raccordement Push In, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout 8 mm avec embouts isolés DIN 46228/1, raccordement Push In, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout 8 mm avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement Push In, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout 8 mm avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement Push In, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, raccordement Push In, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, raccordement Push In, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, raccordement Push In max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, raccordement Push In min.	0,5 mm ²

PTDS 4

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Caractéristiques nominales selon UL

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

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	UL Certificate FieldPower® Box and accessories UL Certificate FieldPower® terminals and plug-in connectors Manufacturer's Declaration FieldPower® plug-in connectors and HQ adapters
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Manual FieldPower® PTS 4 and PTDS 4
Catalogue	Catalogues in PDF-format

PTDS 4

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

www.weidmueller.com

Dessins



PTDS 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	WS 12/6 MC NE WS	Version
Référence	1609900000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 pièce(s)	

Éléments de verrouillage



Les mâles peuvent être fixés à l'embase de manière sûre et facile en utilisant un élément de verrouillage. L'élément de verrouillage évite une déconnexion involontaire des mâles de la borne basse et assure la sécurité maximale.

Informations générales de commande

Type	ZVR ZP2.5	Version
Référence	1816130000	Série Z, Crochets de verrouillage, jaune, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
Qté.	25 pièce(s)	

PTDS 4

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)	

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	2749330000	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 pièce(s)	