

**PTDS 4 DC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Distribution de puissance avec câble non sectionné d'une section de 1,5 à 6 mm<sup>2</sup>.

Alimentation / branche T via raccordement PUSH IN (0,5 à 10 mm<sup>2</sup>) et/ou raccordement débrochable (0,5 à 4 mm<sup>2</sup>).

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®, DC, IP20, Polyamide, PUSH IN, Nombre de pôles (texte): 2 x 5
Référence	<a href="#">1009990000</a>
Type	PTDS 4 DC
GTIN (EAN)	4032248715244
Qté.	10 Pièce

**PTDS 4 DC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

**Dimensions et poids**

Profondeur	36.15 mm	Profondeur (pouces)	1.4232 inch
Hauteur	27.3 mm	Hauteur (pouces)	1.0748 inch
Largeur	55.45 mm	Largeur (pouces)	2.1831 inch
Poids net	46.4 g		

**Températures**

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

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

**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	12.00 mm
	Nombre de pôles .	5
	Section du conducteur, rigide, max.	4 mm <sup>2</sup>
	Conducteur section de raccordement, rigide, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	4.00 mm <sup>2</sup>
	Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	4.00 mm <sup>2</sup>
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	4.00 mm <sup>2</sup>
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Section de raccordement du conducteur avec embout	Type d'embout 12 mm avec collier en plastique

## PTDS 4 DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

Norme	DIN 46228/1
Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Section, max.	4 mm <sup>2</sup>
Type d'embout	8 mm avec collier en plastique
Norme	DIN 46228/4
Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Section, max.	4 mm <sup>2</sup>
Type d'embout	Cosses tubulaires doubles
Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Section, max.	4 mm <sup>2</sup>

## Classifications

ETIM 8.0	EC002943	ETIM 9.0	EC002943
ETIM 10.0	EC002943	ECLASS 14.0	27-44-02-92
ECLASS 15.0	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	DC	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

Plage de raccordement, raccordement PUSH IN maxi.	4 mm <sup>2</sup>	Plage de raccordement, raccordement PUSH IN mini.	0.5 mm <sup>2</sup>
Dimension de la lame, raccordement Push In	3,0 x 0,5 mm	Longueur de dénudage, raccordement Push In	12 mm
souple, raccordement Push In max.	4.00 mm <sup>2</sup>	souple, raccordement Push In min.	0.50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, embout 12 mm avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement Push In, min.		Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, raccordement Push In, max.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> raccordement Push In, rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 4.00 mm <sup>2</sup> souple, embout 8 mm avec embouts isolés DIN 46228/1, raccordement Push In, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, raccordement Push In, min.		Section de raccordement du conducteur, 4.00 mm <sup>2</sup> souple, embout 12 mm avec embouts isolés DIN 46228/1, raccordement Push In, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> raccordement Push In, rigide, min.		Section de raccordement du conducteur, 0.50 mm <sup>2</sup> souple, embout 8 mm avec embouts isolés DIN 46228/1, raccordement Push In, min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, embout 12 mm avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement Push In, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> semi-rigide, raccordement Push In, min.	

## PTDS 4 DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

Section de raccordement du conducteur, 4.00 mm<sup>2</sup>  
 souple, embout 8 mm avec embouts  
 isolés DIN 46228/4, raccordement  
 Push In, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.50 mm<sup>2</sup>  
 souple, embout 12 mm avec embouts  
 isolés DIN 46228/1, raccordement  
 Push In, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.50 mm<sup>2</sup>  
 souple, embout 8 mm avec embouts  
 isolés DIN 46228/4, raccordement  
 Push In, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm<sup>2</sup>  
 semi-rigide, raccordement Push In, min.

## Caractéristiques nominales selon CEI

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

## Caractéristiques nominales selon UL

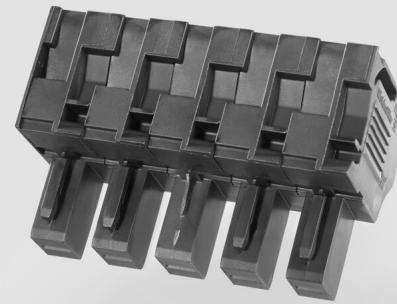
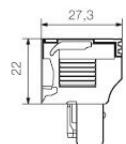
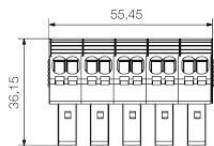
Caractéristiques nominales selon UL pour le connecteur débrochable	Norme	UL 1059
	Texte de remarque	Pour utilisation avec des câbles TC-ER possédant une homologation UL
	Conducteur Section de raccordement, AWG, max.	AWG 12
	Conducteur Section de raccordement, AWG, min.	AWG 16
	Rated voltage	600 V
	Courant nominal	20 A

## PTDS 4 DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings



**PTDS 4 DC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Outils**

Outils à dégainer pour câbles ronds avec isolant PVC

**Informations générales de commande**

Type	AM 16	Version
Référence	<a href="#">9204190000</a>	Outils, Outils à dégainer
GTIN (EAN)	4032248608133	
Qté.	1 ST	
Type	AM 25	Version
Référence	<a href="#">9001540000</a>	Outils, Outils à dégainer
GTIN (EAN)	4008190138271	
Qté.	1 ST	

**Mâle**

Les mâles de notre WeiCoS-System sont disponibles pour toutes les techniques de raccordement. La gamme de produit inclut des connecteurs préassemblés de 1 à 10 pôles et la possibilité d'un montage individuel. Cela garantit une flexibilité maximale pour chaque application. Les accessoires personnalisés augmentent la sécurité et la protection contre les influences environnementales.

**Informations générales de commande**

Type	ZVR ZP2.5	Version
Référence	<a href="#">1816130000</a>	Série Z, Crochets de verrouillage, jaune, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
Qté.	25 ST	

## PTDS 4 DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## 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 éprouvéPour 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	<a href="#">1609900000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	

## 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	<a href="#">2749330000</a>	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 ST	