

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

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
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

Classifications

ETIM 6.0	EC002943	ETIM 7.0	EC002943
ETIM 8.0	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

Agréments

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

Caractéristiques générales - Connecteurs

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Codable	Oui, codé sur PE
Couleur matériau isolant	noir	Matériau isolant du connecteur	PA
Nombre de raccordements / pôle	2	Orientation de la sortie du conducteur	90°
Prise de test	2 mm	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Type de montage	enfiché	Verrouillable	Oui

Caractéristiques générales

Codable	Oui, codé sur PE	Degré de protection	IP20
Silicone	Non	Matériau isolant	Polyamide
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

PTDS 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement Push In, min.	4 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

Capacité de serrage, connexion IDC - PT6

Dimension de la lame	3,0 x 0,5 mm	Section de raccordement du conducteur, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement, souple, max.	4 mm ²	Section de raccordement, souple, min.	0,5 mm ²

PTDS 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Capacité de serrage, raccordement PUSH IN - PT6

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

Caractéristiques nominales selon CEI

Courant nominal	32 A	Normes	UL 1059, IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
Section nominale	4 mm ²	Tension de choc nominale	8 kV
Tension nominale	690 V		

PTDS 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon UL

Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	20 A	Normes	UL 1059, IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
Remarque	Pour utilisation avec des câbles TC-ER possédant une homologation UL	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V

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

Fiche de données**PTDS 4**

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

www.weidmueller.com

Dessins