

**Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Cette famille de petits blocs de jonction avec raccordement à ressort permet de réaliser des blocs de 2 ou 4 pôles.

Les blocs individuels sont constitués blocs de jonction intermédiaires et d'un flasque de fermeture côté ouvert. Pour la fixation vissée le premier bloc de jonction intermédiaire ainsi que la plaque de fermeture sont remplacés par des blocs de jonction d'extrémité. Pour les autres versions, les blocs de jonction intermédiaires sont équipés de systèmes de fixation ou d'un pied de montage (MOFU).

Informations générales de commande

Référence	1704720000
Type	ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE
Version	Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort, Bloc de jonction de passage, Section nominale: 2.5 mm², Raccordement à ressort, Wemid, jaune, Montage direct
GTIN (EAN)	4008190948382
Cdt.	100 pièce(s)

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	33,5 mm	Largeur	10,2 mm
Hauteur	24 mm	Hauteur version la plus basse	24 mm
Poids net	7,96 g		

Températures

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

IECEx/ATEX Caractéristiques nominales

Certificat N° (ATEX)	KEMA97ATEX2755U	Certificat ATEX	KEMA97ATEX2755U_d.pdf
Certificat ATEX	KEMA97ATEX2755U_e.pdf	Certificat N° (IECEx)	IECExKEM07.0061U
Certificat IECEx	IECExKEM07.0061U_e.pdf	Tension max. (ATEX)	550 V
Courant (ATEX)	21 A	Section max. du conducteur (ATEX)	2,5 mm²
Tension max. (IECEx)	550 V	Courant (IECEx)	21 A
Section max. du conducteur (IECEx)	2,5 mm²	Tension QV	CrossConnectionGuide.pdf
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	Identification EN 60079-7	
Identification Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Instruction de montage	Montage direct
Type de montage	monté	Version	Bloc de jonction terminal
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm²	Tension nominale	800 V
Tension de choc nominale	8 kV	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	30 A	Normes	IEC 60947-7-1
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	12400-379	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	25 A	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693VOL1SEC52	Tension Gr C (UR)	600 V
Courant gr. C (UR)	20 A	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/1,
autre raccordement, min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/1,
autre raccordement, max. 1,5 mm²

Dimensions

Décalage TS 15 17 mm

Raccordement (raccordement nominal)

Type de raccordement Raccordement à ressort
Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm
Nombre de raccordements 4

Sections de raccordement,
raccordement nominal, max. 4 mm²

Section de raccordement du conducteur,
raccordement nominal rigide min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple, max. 2,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/1,
raccordement nominal, min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple embout avec embouts isolés DIN
46228/4, raccordement nominal, min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
AWG, min. AWG 26

Longueur de dénudage 10 mm
Sens de raccordement en haut
Sections de raccordement,
raccordement nominal, min. 0,13 mm²
Calibre selon 60 947-1 A2

Section de raccordement du conducteur,
raccordement nominal rigide max. 4 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple, min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/1,
raccordement nominal, max. 1,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple embout avec embouts isolés DIN
46228/4, raccordement nominal, max. 1,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
AWG, max. AWG 12

Caractéristiques des matériaux

Matériau isolant Wemid
Couleur jaune

Matériau Wemid
Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0

Caractéristiques du système

Famille de produits Bloc de jonction série
Z avec raccordement à
ressort

Sens de raccordement en haut

Nombre de raccordements 4

Étages internes pontés Non

Type de raccordement

Raccordement à ressort

Nombre d'étages 1

Nombre de points de contact par étage 4

Flasque de fermeture nécessaire Oui

Classifications

ETIM 2.0 EC000897

UNSPSC 30-21-18-11

eClass 5.1 27-14-11-20

eClass 7.0 27-14-11-20

ETIM 3.0 EC000897

eClass 4.1 27-14-11-23

eClass 6.0 27-14-11-20

Informations sur le produit

Renseignements caractéristiques techniques Montage direct

Renseignements accessoires L'emploi du ZQB 2.5 (1677120000) permet de connecter les blocs de jonction transversalement.

Description du produit Blocs de jonction d'extrémité

Fiche de données**Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accessoires

ZBB



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1736210000	ZBB ZDUB BL	Série Z, Support de fixation, 4008190954840 50 pièce(s) bleu, 5.1 mm		
1704740000	ZBB ZDUB	Série Z, Support de fixation, 4008190948399 50 pièce(s) Beige foncé, 5.1 mm		

Vierge



Les **repères ZS** - au célèbre format **MultiCard** - sont spécialement conçus pour la série Z. Ils offrent une large plage de marquage. Grâce au système basculant, les connexions transversales, par exemple, sont facilement accessibles sans démontage. Le montage rapide est assuré grâce à l'encliquetage par bandes des repères individuels. Les repères individuels sont facilement sécables.

- Surface de repérage rabattable
- Montage en bande ou individuellement
- Repère au format MultiCard éprouvé

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1610000000	ZS 10/5 MC NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamide + POM, Couleur: Blanc	4008190263171 480 pièce(s)	

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont optimisés pour être utilisés avec les blocs de jonction de la série W. Grâce à leur compatibilité système, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série W. Les larges plages de repérage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont bien adaptés au marquage de longues chaînes de caractères. Le format MultiCard éprouvé permet une impression par **Laser, PrintJet, Plotter** ou **MC-Mobilo**.

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

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1854090000	WS 10/15 MC NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 10 x 15 mm, Polyamide, Couleur: Blanc	4032248390694	240 pièce(s)

ZAP/ZDUB



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1704760000	ZAP ZDUB BL	Série Z, Flasque de fermeture, bleu, Bleu clair, 5 mm	4008190948412	50 pièce(s)
1704770000	ZAP ZDUB OR	Série Z, Flasque de fermeture, orange, 5 mm	4008190948429	50 pièce(s)
1704750000	ZAP ZDUB	Série Z, Flasque de fermeture, Beige foncé, 5 mm	4008190948405	50 pièce(s)

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis



Toujours le bon coup de main :

Les tournevis Weidmüller sont le résultat d'une conception conséquente de la poignée qui tient compte aussi bien de la forme de la main que des différents travaux à réaliser.

Pour chaque vis une lame adaptée - avec quatre tailles de poignées

Les avantages sont manifestes :

- convivial : un concept de poignées ergonomique pour éviter la fatigue
 - optimisé au niveau des connexions : la lame adaptée et la taille de poignée adéquate pour un couple de rotation optimal
 - la sécurité du processus : une utilisation encore plus simple pour un câblage encore plus rapide
- Le résultat : un travail rationnel et professionnel.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm	4032248056286	1 pièce(s)

MOFU 15/35



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1723660000	MOFU 15/35 ZDUB	Accessoires (généraux), Pied de montage, Wemid	4008190975531	50 pièce(s)

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont optimisés pour être utilisés avec les blocs de jonction de la série W. Grâce à leur compatibilité système, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série W. Les larges plages de repérage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont bien adaptés au marquage de longues chaînes de caractères. Le format MultiCard éprouvé permet une impression par **Laser, PrintJet, Plotter** ou **MC-Mobilo**.

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

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamide, Couleur: Blanc	4008190261948	720 pièce(s)
1792000000	WS 10/5 MC M NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamide, Couleur: Blanc	4032248223862	720 pièce(s)

ZTW ZDUB



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1704340000	ZTW ZDUB	Série Z, Séparateur, Beige foncé, 5 mm	4008190948597	50 pièce(s)

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accessoires

Impression spéciale



Le repère **dekafix (DEK)** est le repère universel pour toutes les bornes et tous les connecteurs ainsi que pour les modules électroniques. Le système est destiné aux suites courtes de chiffres et comprend un grand nombre d'impressions prêtes à l'emploi.

Le montage en bande permet une pose rapide en une seule opération. L'impression est bien lisible, contrastée et disponible en 5 largeurs.

- Grand choix de repérages prêts à l'emploi
- Montage sur bande pour pose rapide
- Repères de blocs de jonction adaptés à tous les systèmes de raccordement de Weidmüller
- Sont proposés en cartes vierges, MultiCard ou en cartes avec impression standard

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	Repères de bornes, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamide 66, Couleur: selon demande du client	4008190456597	200 pièce(s)

ZQB 2,5



167712 ZQB 2.5

Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1677120000	ZQB 2.5-2	Série Z, Accessoires, Peigne de connexion transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2	4008190467678	50 pièce(s)