

EK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction de protection, Raccordement vissé, jaune, vert, 2.5 mm ² , 800 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 32, V-2, PA 66
Référence	0474360000
Type	EK 2.5N
GTIN (EAN)	4008190146177
Qté.	100 Pièce

EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



CURUSEX

IECEx



ATEX

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	46.5 mm
Hauteur	36.5 mm
Largeur	6 mm
Poids net	15.31 g

Profondeur (pouces)	1.8307 inch
Hauteur (pouces)	1.437 inch
Largeur (pouces)	0.2362 inch

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C

Température ambiante	-5 °C...40 °C
Température d'utilisation permanente, max.	100 °C

Conformité environnementale du produit

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

Classifications

ETIM 8.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901
ECLASS 15.0	27-25-01-03

ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 14.0	27-25-01-03

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV18ATEX8207U
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm ²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Certificat N° (IECEx)	IECEx TUR18.0017U
Section max. du conducteur (IECEx)	4 mm ²
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé
Instruction de montage	Montage direct
Type de montage	Vissé

Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version à l'épreuve de l'explosion	Oui

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	PA 66
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2

Couleur

jaune, vert

EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Avec Raccordement PE, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Oui
Barrette de liaison équipée	TS 32	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	800 V
Normes	IEC 60947-7-2	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ
Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	25 A	Certificat N° (CSA)	12400-127
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
---	--	--------------------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-2
Barrette de liaison équipée	TS 32	

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3	Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max.
Couple de serrage, min.	0.4 Nm	0.8 Nm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage
Plage de serrage, max.	4 mm ²	10 mm
Vis de serrage	M 2,5	Nombre de raccordements
		2
		Plage de serrage, min.
		0.33 mm ²
		Dimension de la lame
		0,6 x 3,5 mm

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 22
AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
souple, max.

Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm²
max.

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

Section de raccordement, souple, min. 0.33 mm²

Section de raccordement du conducteur, 0.33 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.33 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.33 mm²
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.33 mm²
min.

Section de raccordement du conducteur, 0.33 mm²
rigide, min.

EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Support de rail profilé



Informations générales de commande

Type	SH 2	Version
Référence	0494920000	Support de barre collectrice, Jaune moyen, 130 °C, Largeur: 40 mm,
GTIN (EAN)	4008190007584	V-0, KrG, Vissé
Qté.	10 ST	

Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour 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	DEK 5/6 MC NE WS	Version
Référence	1609820000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	

EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Impression spéciale



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrouchables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour 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	DEK 5/6 MC SDR	Version
Référence	1609830000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	200 ST	

Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrouchables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour 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	DEK 5/6.5 MC NE WS	Version
Référence	1609840000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Pas en mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, blanc
Qté.	900 ST	

EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Impression spéciale



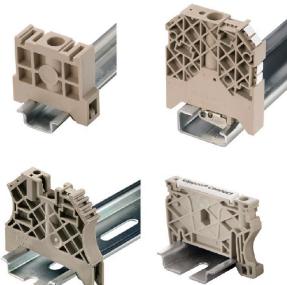
Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrouchables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour 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	DEK 5/6.5 MC SDR	Version
Référence	1609850000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Pas en mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	180 ST	

Équerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	EWK 1	Version
Référence	0206160000	Équerre de blocage, beige, TS 32, V-0, Wemid, Largeur: 9 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190080020	
Qté.	50 ST	

EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Variantes porte-étiquettes SchT



Les supports de repérage de groupe SchT 5 S sont encliquetés directement sur les rails profilés TS 32 (G-rail) ou TS 35 (top-hat rail). Le repérage du bornier peut ainsi être réalisé indépendamment des bornes et du type de borne.

Les SchT 5 et SchT 5 S disposent de bandes de protection ESO 5 et STR 5.

Le SchT 7 est un support de repérage de groupe articulé pour les repères enfichables, qui offre un accès facile à la vis de fixation.

Le SchT 7 dispose de bandes de protection ESO 7, STR 7 ou DEK 5.

Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

Informations générales de commande

Type	SCHT 7	Version
Référence	0517960000	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Pas en mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, blanc
Qté.	20 ST	

Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrachables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour 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	DEK 5/6 MC NE BL	Version
Référence	1238290000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118267327	Weidmueller, bleu
Qté.	1000 ST	
Type	DEK 5/6 MC NE BR	Version
Référence	1454900000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118323313	Weidmueller, brun
Qté.	1000 ST	
Type	DEK 5/6 MC NE GE	Version
Référence	1238280000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118038750	Weidmueller, jaune
Qté.	1000 ST	

EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	DEK 5/6 MC NE GN	Version
Référence	1238310000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118271812	Weidmueller, vert
Qté.	1000 ST	
Type	DEK 5/6 MC NE GR	Version
Référence	1238330000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118323306	Weidmueller, gris
Qté.	1000 ST	
Type	DEK 5/6 MC NE OR	Version
Référence	1912090000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248540525	Weidmueller, Orange
Qté.	1000 ST	

Plus



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrouillables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour 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	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	Version
Référence	1011320000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248717644	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	

EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Impression spéciale



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard 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	DEK 5/6 PLUS MC SDR	Version
Référence	1038650000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248767908	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	200 ST	

DEK 5/6



WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étièlement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Large libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

EK 2.5N

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	DEK 5/6 MM WS	Version
Référence	2007120000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392104	
Qté.	600 ST	

Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	