

WNT 16N 10X3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit**Câblage des installations**

Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10×3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction modulaire pour le conducteur neutre, Raccordement vissé, 16, 400 V, 76 A, TS 35, bleu
Référence	1019000000
Type	WNT 16N 10X3
GTIN (EAN)	4008190273231
Qté.	50 pièce(s)

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	46,5 mm	Profondeur (pouces)	1,831 inch
Profondeur, y compris rail DIN	47 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2,362 inch	Largeur	12 mm
Largeur (pouces)	0,472 inch	Poids net	29,12 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C		

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-11

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Barrette de liaison
Nombre de blocs de jonction identiques	1	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non		

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, avec raccords pour barres collectrices 10x3, fermé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	1	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	16 mm ²	Tension nominale	400 V
Tension nominale DC	400 V	Courant nominal	76 A
Courant avec conducteur max.	101 A	Normes	Conformément à CEI 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,42 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	2,43 W	Degré de pollution	3

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876
Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG
Tension Gr C (CSA)	300 V

Courant gr. c (CSA)	65 A
Section min. du conducteur (CSA)	14 AWG

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	6 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	6 AWG
Tension Gr C (UR)	300 V

Courant gr. C (UR)	65 A
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	14 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	14 AWG

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max. 16 mm²

Type de raccordement, autre raccordement

Raccordement sur barre collectrice

Généralités

Instruction de montage

Barrette de liaison

Normes

Conformément à CEI 60947-7-1

Rail

TS 35

Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max. 4 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min. 1,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max. 4 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min. 1,5 mm²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1 B7

Couple de serrage, max. 2,2 Nm

Couple de serrage, min. 1,2 Nm

Cran de réglage du couple avec visseuse 4 électrique du type DMS

Dimension de la lame 1,0 x 5,5 mm

Longueur de dénudage 12 mm

Nombre de raccordements 1

Plage de serrage, max. 25 mm²Plage de serrage, min. 1,5 mm²

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	16 mm ²	
		nominal	16 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Couple de serrage	min.	1,2 Nm
			max.	2,2 Nm
		Embout recommandé		
	Type de raccordement	Raccordement à vis		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	25 mm ²	
		nominal	16 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Couple de serrage	min.	1,2 Nm
			max.	2,2 Nm
		Embout recommandé		
	Type de raccordement	Raccordement à vis		
Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K		
	min.	1,5 mm ²		
	max.	16 mm ²		
	nominal	16 mm ²		
Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm	
		max.	12 mm	
		nominal	12 mm	
	Couple de serrage	min.	1,2 Nm	
		max.	2,2 Nm	
	Embout recommandé			

Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² rigide, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² souple, min.	
Section de raccordement, semi-rigide, max.	25 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²
Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 4

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité [CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Données techniques [CAD data – STEP](#)Données techniques [Zuken E3.S](#)Documentation utilisateur [Beipackzettel_WDL.pdf](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

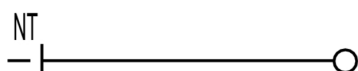
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

WS 12/5



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'étirement 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
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

Informations générales de commande

Type	WS 12/5 MM WS	Version
Référence	2007190000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392036	
Qté.	800 pièce(s)	

Série W



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	WEW 35/2	Version
Référence	1061200000	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qté.	50 pièce(s)	

WNT 16N 10X3

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 12/5 MC NE WS	Version
Référence	1609860000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 pièce(s)	

"Outil combiné pour couper et visser ""Swift®""



Outil combiné pour visser et couper Swift® et Swift®set pour couper sans écrasement les câbles de cuivre rigides jusqu'à 1,5 mm² et souples jusqu'à 2,5 mm².

Informations générales de commande

Type	SWIFTY SET	Version
Référence	9006060000	Outil_couper-visser, Coupe-câble manipulable d'une seule main
GTIN (EAN)	4032248257638	
Qté.	1 pièce(s)	

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Cuivre



De tous les métaux utilisés, le cuivre a la meilleure conductivité électrique, ce qui se traduit par la résistance à courte connexion la plus élevée. Cela fait de la barrette de liaison de cuivre la variante la plus utilisée.

Informations générales de commande

Type	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Version
Référence	0348900000	Barrette de liaison (bloc de jonction)
GTIN (EAN)	4008190024802	
Qté.	1 m	

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 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 5/5 MC NE WS	Version
Référence	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1 000 pièce(s)	

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 pièce(s)	

Support de repères de groupe basculant ZGB



Le ZGB 15 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 15.

Le ZGB 30 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 7.

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

Informations générales de commande

Type	ZGB 15	Version
Référence	1636530000	Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, blanc
Qté.	20 pièce(s)	

Type	ZGB 30	Version
Référence	1611930000	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, blanc
Qté.	20 pièce(s)	

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Série W



Câblage des installations

Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10×3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

Informations générales de commande

Type	WHP 2.5-35N/10X3 BL	Version
Référence	1050280000	Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, Flasque de
GTIN (EAN)	4008190044640	fermeture et plaque intermédiaire, 60 mm x 2 mm, bleu
Qté.	20 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 1.0X5.5X150	Version
Référence	9008350000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056316	
Qté.	1 pièce(s)	

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Non-isolé



Les bornes de branchement non isolées des bars à autobus offrent une option de permettant de gagner de la place pour connecter les conducteurs à un bar à autobus.

Informations générales de commande

Type	ZB 35/M6X16	Version
Référence	0266500000	Étrier (barrette de liaison)
GTIN (EAN)	4008190102814	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZB 16 ZKSC	Version
Référence	0316600000	Étrier (barrette de liaison)
GTIN (EAN)	4008190145989	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	ZB 4	Version
Référence	0316500000	Étrier (barrette de liaison)
GTIN (EAN)	4008190061999	
Qté.	50 pièce(s)	