

BLA 21B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit
dans les nouveaux développements

Illustration du produit

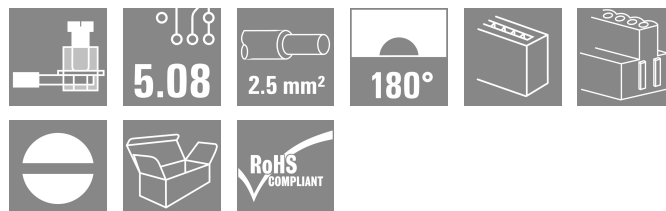
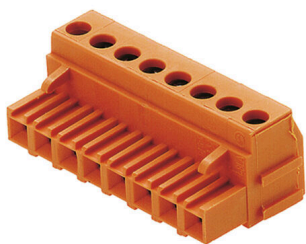


Figure similaire

Connecteurs femelles avec raccordement à étrier. Le principe de raccordement vissé insensible aux vibrations et le système d'enchâssement de la gamme Unimate offrent une sécurité d'utilisation sans équivalent. Les connecteurs femelles sont également disponibles avec queue d'aronde (B) pour l'accrochage des blocs de fixation. Les connecteurs BLA peuvent être repérés et codés. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 21, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Boîte
Référence	1357960000
Type	BLA 21B SN OR
GTIN (EAN)	4008190113254
Qté.	12 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2024-09-30T00:00:00+02:00
Date de création	11.03.2026 09:49:37 MEZ

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E60693

Dimensions et poids

Profondeur	20 mm	Profondeur (pouces)	0.7874 inch
Hauteur	15.2 mm	Hauteur (pouces)	0.5984 inch
Largeur	106.68 mm	Largeur (pouces)	4.2 inch
Poids net	36.08 g		

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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.13 mm ²	Plage de serrage, max.	1.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 28		Section de raccordement du conducteur, AWG 16	
AWG, min.		AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,4 mm x 1,5 mm ø		Texte de référence	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BLA/SLA 5.08	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Pas en mm (P)	5.08 mm
Pas en pouces (P)	0.200 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	21	L1 en mm	101.60 mm
L1 en pouce	4.000 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	2.5 mm ²

BLA 21B SN OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché
Degré de protection	IP20
Codable	Oui
Couple de serrage, min.	0.4 Nm
Vis de serrage	M 2,5
Norme lame de tournevis	DIN 5264
Force d'extraction/pôle, max.	2 N

Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Résistance de passage	5,50 mΩ
Longueur de dénudage	7 mm
Couple de serrage, max.	0.5 Nm
Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Cycles d'enfichage	25

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT GF	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du contact mâle	4...8 μm Sn hot-dip tinned
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-50 °C	Température de fonctionnement, max.	120 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	120 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	17.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	12.5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	16 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	11 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	400 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 100 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (CSA)	12400-158
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 28 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat N° (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 28 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs		

BLA 21B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

maximales. Détails - voir le
certificat d'agrément.

Emballage

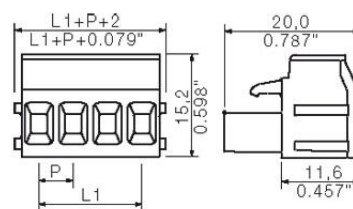
Emballage	Boîte	Longueur VPE	350.00 mm
Largeur VPE	135.00 mm	Hauteur VPE	30.00 mm

Note importante

Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Dessins

Dimensional drawing



BLA 21B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Blocs de fixation



Un composant mineur, un effet majeur : des éléments de fixation encliquetables augmentent la résistance mécanique de l'ensemble du raccordement enfichable grâce

- au blocage supplémentaire de la barrette à broches sur le circuit imprimé
- au raccordement à bonne tenue aux vibrations entre les douilles enfichables et les connecteurs mâles

En option encliquetable ou monté prêt à l'emploi - nous vous proposons toujours la solution adaptée :

- encliquetage par queue d'aronde résistant et précis.
- inserts métalliques filetés pour les sollicitations élevées.
- utilisable pour tous les angles de sortie.

La solidité nécessaire avec un minimum de frais :

- une résistance élevée pour des vissages fréquents.
- un kit complet pour un choix aisé.

Le résultat : plus de sécurité intégrée pour les points de soudure, les contacts et le module complet en cas de sollicitations mécaniques, telles que par ex. les vibrations et la traction.

Informations générales de commande

Type	SLA BB12R SW	Version
Référence	1626880000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,
GTIN (EAN)	4008190198213	Nombre de pôles: 0
Qté.	100 ST	
Type	SLA BB11R SW	Version
Référence	1692340000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,
GTIN (EAN)	4008190864965	Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB1R OR	Version
Référence	1723430000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190365981	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB2R OR	Version
Référence	1723440000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190365998	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB5R OR	Version
Référence	1723460000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190366018	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB6R OR	Version
Référence	1723470000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190366025	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB1R SW	Version
Référence	1723480000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,
GTIN (EAN)	4008190366032	Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB2R SW	Version
Référence	1723490000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,
GTIN (EAN)	4008190366049	Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	

BLA 21B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

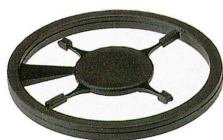
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	SLA BB5R SW	Version
Référence	1723510000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,
GTIN (EAN)	4008190366063	Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB6R SW	Version
Référence	1723520000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,
GTIN (EAN)	4008190366070	Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	

Éléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

Type	SLA KO	Version
Référence	1323560000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190428389	blanc, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

BLA 21B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Capots de protection



Protection efficace, ergonomie optimisée et forme boîtier fermée :

du serre-câbles sur les conducteurs connectés et de la protection visuelle/contre les contacts à l'aide à la déconnexion : les parties supérieures de boîtier d'adaptation en option exécutent des fonctions mécaniques, visuelles et haptiques.

Les deux demi-coques entourent complètement le connecteur, s'encliquettent solidement et offrent les fonctionnalités suivantes :

- décharge de traction par un lien ou un collier à câbles intégré
- repérage par Dekafix ou bandes autoadhésives
- installation en série sans pertes de pôles ou saut de grille
- Compatibilité : adapté aux connecteurs avec et sans bride ou support de fixation
- Souplesse : en fonction de la taille, 1 à 3 sortes de câbles sont prévues à différents angles.

Ainsi, les capots Weidmüller garantissent un plus en matière de solidité, tout en permettant une meilleure identification, ainsi qu'une compatibilité et une souplesse intégrales.

Le résultat : une sécurité et une convivialité maximales pour les applications et les utilisateurs.

Informations générales de commande

Type	BLA AHZH	Version
Référence	1340410000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Extracteur de capot de
GTIN (EAN)	4008190163365	protection, noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	10 ST	

Blocs de fixation



Un composant mineur, un effet majeur :

des éléments de fixation encliquetables augmentent la résistance mécanique de l'ensemble du raccordement enfichable grâce

- au blocage supplémentaire de la barrette à broches sur le circuit imprimé
- au raccordement à bonne tenue aux vibrations entre les douilles enfichables et les connecteurs mâles

En option encliquetable ou monté prêt à l'emploi - nous vous proposons toujours la solution adaptée :

- encliquetage par queue d'aronde résistant et précis.
- inserts métalliques filetés pour les sollicitations élevées.
- utilisable pour tous les angles de sortie.

La solidité nécessaire avec un minimum de frais :

- une résistance élevée pour des vissages fréquents.
- un kit complet pour un choix aisé.

Le résultat : plus de sécurité intégrée pour les points de soudure, les contacts et le module complet en cas de sollicitations mécaniques, telles que par ex. les vibrations et la traction.

BLA 21B SN OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Informations générales de commande**

Type	SLA BB12R OR	Version
Référence	1593450000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190122164	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	100 ST	

Type	SLA BB11R OR	Version
Référence	1604120000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190182977	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	

BLA 21B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

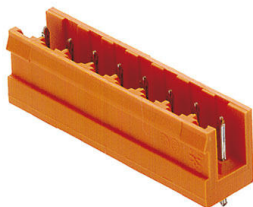
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SLA 180



Connecteurs mâles droits et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLA 21/180 3.2SN OR BX	Version
Référence	1271660000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190060466	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	20 ST	21, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SLAD 90

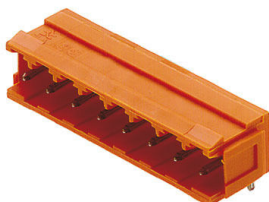


Connecteurs mâles double étage, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLAD 42/90 3.2SN OR	Version
Référence	1374160000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190032302	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	42, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

SLA 90B



Connecteurs mâles, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

BLA 21B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Informations générales de commande

Type	SLA 21/90B 3.2SN OR BX	Version
Référence	1270660000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4032248188086	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	20 ST	de pôles: 21, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé,
		Orange, Boîte

SLA 180B



Connecteurs mâles droits et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Type	SLA 21/180B 3.2SN OR BX	Version
Référence	1271160000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190065218	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre
Qté.	20 ST	de pôles: 21, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé,
		Orange, Boîte