

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 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	Blocs de jonction à tige, Borne traversante, Section nominale: 120 mm², Raccordement à tige
Référence	<u>1029500000</u>
Туре	WFF 120/AH
GTIN (EAN)	4008190086664
Qté.	4 Pièce



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 Nº (UR)	E60693	
Certificat Nº (cURusEX)	E184763	

#### **Dimensions et poids**

Profondeur	88.5 mm	Profondeur (pouces)	3.4842 inch
Profondeur, y compris rail DIN	88.5 mm	Hauteur	229.5 mm
Hauteur (pouces)	9.0354 inch	 Largeur	42 mm
Largeur (pouces)	1.6535 inch	Poids net	278.45 g

#### **Températures**

Température de stockage	-25 °C55 °C	Température ambiante	-5 °C40 °C
Température d'utilisation permanente,	-50 °C	Température d'utilisation permanente,	120 °C
min.		max.	

#### 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 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

### Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat Nº (IECEX)	IECEXULD15.0004U	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	269 A	Section max. du conducteur (IECEX)	120 mm²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/E	UII 2 G D

#### Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Nombre de blocs de jonction	identiques 1
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Date de création 03.11.2025 02:48:22 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matéria			
Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		
Caractéristiques du système			
Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	1
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	THE STATE OF THE S	14011
Caractéristiques nominales			
	100		10001/
Section nominale	120 mm²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1500 V	Courant nominal	269 A
Courant avec conducteur max.	309 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.12 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée conformément à CI 60947-7-x	El 8.61 W	Degré de pollution	3
Caractéristiques nominales s	elon CSA		
			2221
Section max. du conducteur (CSA)	250 kcmil	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	310 A	Certificat Nº (CSA)	200039-1244019
Section min. du conducteur (CSA)	10 AWG		
Caractéristiques nominales s	elon UL		
Taille du conducteur Câblage d'usine	250 kcmil	Courant gr. C (UR)	310 A
max. (UR)	250 KCITIII	Courant gr. C (On)	JIOA
Tension Gr C (UR)	1000 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	10 AWG
Certificat № (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	10 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	250 kcmil		
Dimensions			
Décalage TS 15	13.5 mm		
Généralités			
Section de raccordement du conducte	ur.kemil 250	Section de raccordement du conducteu	r.AWG 8
AWG, max.		AWG, min.	·
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35
Raccordement (raccordemen	t nominal)		
Cosse DIN 46 234	6150 mm <sup>2</sup>	Cosse DIN 46 235	16150 mm²
Section de raccordement du conducte		Sens de raccordement	latéralement
AWG, max.	20 N==	Counts de coment : ::::	10 N
Couple de serrage, max.	20 Nm	Couple de serrage, min.	10 Nm
Type de raccordement	Raccordement à tige	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	150 mm²	Plage de serrage, min.	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducte	IF /\\//II= ×	Section de raccordement du conducteu	rn mm⁴

Date de création 03.11.2025 02:48:22 MEZ

# Fiche de données

### **WFF 120/AH**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteu souple avec embout DIN 46228/1, min	•
Section de raccordement du conducteu souple, min.	r,6 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteu rigide, max.	r, 150 mm²
Section de raccordement, souple, min.	6 mm²
2 x cosse DIN 46 234	6120 mm <sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteu souple, max.	r,150 mm²
Section de raccordement, semi-rigide,	150 mm²
max.	
Taille de la tige pour raccordement à plage	M 10
Section de raccordement du conducteu rigide, min.	r,6 mm²
2 x cosse DIN 46 235	16120 mm <sup>2</sup>

# Fiche de données



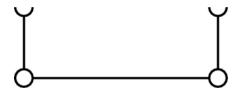


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dessins





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accessoires**

#### **Connexions transversales**









La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

#### Informations générales de commande

Туре	WQL 2 WFF120	Version
Référence	1065100000	Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Nombre de pôles: 2
GTIN (EAN)	4008190133771	
Qté.	5 ST	
Туре	WQL 3 WFF120	Version
Type Référence	WQL 3 WFF120 1065600000	Version  Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Nombre de pôles: 3

#### Raccordement supplémentaire



Le raccordement supplémentaire permet une alimentation en tension séparée. Cela peut être utilisé, par exemple, pour l'alimentation d'urgence avant le commutateur principal ou simplement comme une connexion supplémentaire dans l'application.

#### Informations générales de commande

Туре	WZAF 120	Version
Référence	1066300000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction)
GTIN (EAN)	4008190024642	
Qté.	10 ST	

#### Equerre 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.

Date de création 03.11.2025 02:48:22 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

#### Informations générales de commande

Туре	WEW 35/1	Version
Référence	1059000000	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 12 mm,
GTIN (EAN)	4008190172282	100 °C

Qté. 50 ST

#### **Protection contre les contacts**



Nos systèmes de protection tactile assurent une plus grande sécurité dans votre armoire de distribution. Ils assurent une protection contre les chocs électriques causés par un contact accidentel avec des pièces sous tension dues à un fonctionnement ou à des défauts.

#### Informations générales de commande

Туре	WAP WFF120	Version	
Référence	<u>1073000000</u>	Blocs de jonction à tige, Plaque de protection, Beige foncé, 2 mm	
GTIN (EAN)	4008190475260		
Qté.	20 ST		

#### Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les flasques de fermeture sont placées à l'extrémité ouverte du bornier, avant l'équerre de blocage. L'utilisation des flasques de fermeture permet de conserver les caractéristiques des blocs de jonction comme par exemple la tension nominale. On évite ainsi le contact avec les pièces sous tension et le dernier bloc de jonction est protégé contre l'accès des doigts .

7

#### Informations générales de commande

Туре	WTW WFF120	Version
Référence	1067300000	Blocs de jonction à tige, Séparateur, gris, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190093037	
Qté.	10 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accessoires**

**Protection contre les contacts** 

Nos systèmes de protection tactile assurent une plus grande sécurité dans votre armoire de distribution. Ils assurent une protection contre les chocs électriques causés par un contact accidentel avec des pièces sous tension dues à un fonctionnement ou à des défauts.

#### Informations générales de commande

Туре	WAH 120	Version
Référence	<u>1064660000</u>	Blocs de jonction à tige, Capot de protection, beige, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190100797	
Qté.	20 ST	
Туре	WAH 120/KURZ	Version
Référence	<u>1070460000</u>	Blocs de jonction à tige, Capot de protection, beige, 40.6 mm
GTIN (EAN)	4008190191047	
Qté.	10 ST	
Туре	WAH 120 BL	Version
Référence	1064680000	Blocs de jonction à tige, Capot de protection, bleu, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190063931	
Qté.	20 ST	

#### Support de montage



Nous offrons un large portefeuille de support de montage pour la manipulation et la supplémentation faciles de nos produits. De divers outils aux douilles isolantes et aux différents vissés, nos composants sont assortis les uns aux autres jusque dans les moindres détails et facilitent ainsi le montage dans le respect des normes et réglementations de protection respectives.

#### Informations générales de commande

Туре	CPSB M10	Version
Référence	0156400000	Blocs de jonction à tige, Rondelle cupal
GTIN (EAN)	4008190049935	
Qté.	50 ST	

Date de création 03.11.2025 02:48:22 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Accessoires

#### **Connexions transversales**









La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

#### Informations générales de commande

Туре SMSE WF10/2XM6 Référence 1868880000 GTIN (EAN)

4032248499755

10 ST Qté.

Version

Blocs de jonction à tige, Barrette de liaison, Nombre de pôles:

#### 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 éprouvéPour 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 12/6.5 MC NE WS Référence 1609920000 WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Pas en mm (P): 6.50

GTIN (EAN) 4008190203511 Weidmueller, Allen-Bradley, blanc

540 ST Oté.

Date de création 03.11.2025 02:48:22 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accessoires**

#### Impression spéciale



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 éprouvéPour 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

	Tormations gonorates as communas		
Туре	WS 12/6.5 MC SDR	Version	
Référence	<u>1609930000</u>	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Pas en mm (P): 6.50	
GTIN (EAN)	4008190456665	Weidmueller, Allen-Bradley, selon demande du client	
Qté.	108 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

Date de création 03.11.2025 02:48:22 MEZ

Туре	DEK 5/5 MC NE WS	Version
Référence	<u>1609801044</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	



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

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

#### WS 12/6.5



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

#### Informations générales de commande

Туре	WS 12/6.5 MM WS	Version
Référence	2619930000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118626155	
Qté.	600 ST	