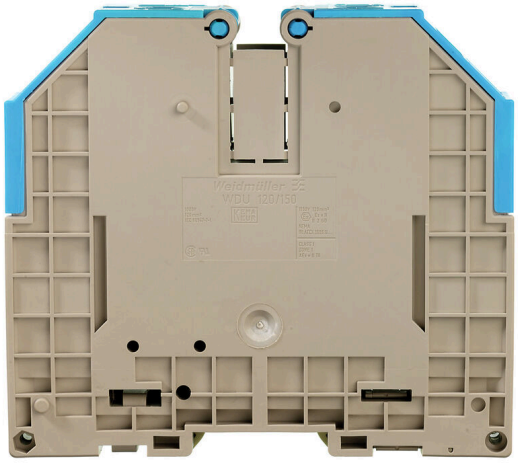
Fiche de données

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



De plus en plus de composants doivent être intégrés dans un espace confiné, dans des équipements de commutation et des armoires. Dans le cadre de l'alimentation électrique, les conducteurs de liaison sont de plus en plus complexes, en particulier pour les grandes sections. Notre gamme complète de solutions de connexion permet également un câblage pratique dans des conditions environnementales difficiles. La conception compacte et la combinaison de nombreux avantages pratiques pour la manipulation rendent l'alimentation électrique des équipements de commutation et des armoires simple, efficace et peu encombrante.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, bleu, 120 mm², 269 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	1024580000
Type	WDU 120/150 BL
GTIN (EAN)	4008190077198
Qté.	10 Pièce

Fiche de données

WDU 120/150 BL

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	117 mm	Profondeur (pouces)	4.6063 inch
Profondeur, y compris rail DIN	125.5 mm	Hauteur	132 mm
Hauteur (pouces)	5.1968 inch	Largeur	32 mm
Largeur (pouces)	1.2598 inch	Poids net	515.8 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	3.666 kg CO2 eq.

Classifications

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

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat Nº (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	265 A
Section max. du conducteur (ATEX)	150 mm²	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	265 A	Section max. du conducteur (IECEX)	150 mm²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

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

Fiche de données

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, fermé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
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	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	120 mm²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1000 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	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	8.61 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	250 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	285 A	Certificat Nº (CSA)	12400-241
Section min. du conducteur (CSA)	2 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	250 kcmil	Courant gr. C (UR)	225 A
Tension Gr C (UR)	1000 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	2 AWG
Certificat Nº (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	2 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	250 kcmil		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 250	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 2	Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35		

Fiche de données

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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.	70 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	70 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	70 mm²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	35 mm²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B13			
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 250			
Sens de raccordement	latéralement			
Couple de serrage, max.	20 Nm			
Couple de serrage, min.	10 Nm			
Longueur de dénudage	35 mm			
Type de raccordement	Raccordement vissé			
Nombre de raccordements	2			
Plage de serrage, max.	150 mm²			
Plage de serrage, min.	33.63 mm²			
Vis de serrage	M 10			
Dimension de la lame	S6 (DIN 6911)			
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 2			
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	50 mm²			
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	33.63 mm²			
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	150 mm²			
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	33.63 mm²			
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	150 mm²			
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	33.63 mm²			
Section de raccordement, semi-rigide, max.	150 mm²			
Section de raccordement, semi-rigide, min.	33.63 mm²			
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	150 mm²			
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	33.63 mm²			
Section de raccordement, souple, min.	33.63 mm²			
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R	
		min.	35 mm²	
		max.	150 mm²	
		nominal	120 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	35 mm
			max.	35 mm
			nominal	35 mm
		Couple de serrage	min.	10 Nm
			max.	20 Nm

Fiche de données

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Type de raccordement	Raccordement à vis		
Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K	
	min.	35 mm²	
	max.	150 mm²	
	nominal	120 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	min.	35 mm
		max.	35 mm
		nominal	35 mm
	Couple de serrage	min.	10 Nm
		max.	20 Nm

PT, Caractéristiques nominales PE

Fonction PEN	Oui

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Dessins

