

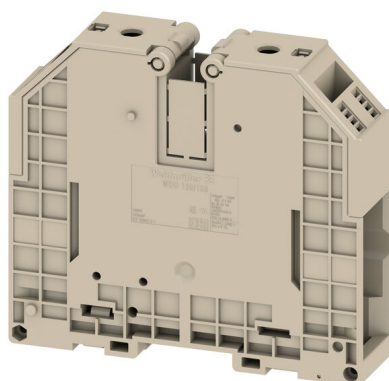
WDU 120/150**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Beige foncé, 120 mm², 269 A, 1000 V, Nombre de raccords: 2
Référence	1024500000
Type	WDU 120/150
GTIN (EAN)	4008190164768
Qté.	10 Pièce

WDU 120/150

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
Certificat N° (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	508.82 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 N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (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 I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	monté		

WDU 120/150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
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	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	120 mm ²	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 N° (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 N° (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, kcmil 250 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35	

WDU 120/150

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, 70 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, 2
 conducteurs de raccordement, max.

Section de raccordement du conducteur, 70 mm²
 souple, 2 conducteurs de raccordement,
 max.

Section de raccordement du conducteur, 70 mm²
 semi-rigide, 2 conducteurs de
 raccordement, max.

Section de raccordement du conducteur, 35 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, 2
 conducteurs de raccordement, min.

Section de raccordement du conducteur, 35 mm²
 souple, 2 conducteurs de raccordement,
 min.

Section de raccordement du conducteur, 35 mm²
 semi-rigide, 2 conducteurs de
 raccordement, min.

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1 B13

Section de raccordement du conducteur, kcmil 250
 AWG, max.

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 2
 AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 150 mm²
 souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 35 mm²
 souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 150 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 35 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 150 mm²
 souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 35 mm²
 souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 150 mm²
 max.

Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm²
 min.

Section de raccordement du conducteur, 150 mm²
 rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 35 mm²
 rigide, min.

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R
		min.	35 mm ²
		max.	150 mm ²
		nominal	120 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	min. 35 mm
			max. 35 mm
			nominal 35 mm
		Couple de serrage	min. 10 Nm
			max. 20 Nm
	Type de raccordement	Raccordement à vis	

WDU 120/150**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**

	Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K	
		min.	35 mm ²	
		max.	150 mm ²	
		nominal	120 mm ²	
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

Dessins

