

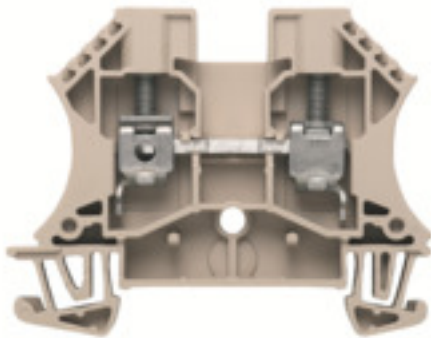
WDU 6 HV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Borne traversante, Raccordement vissé, 6 mm ² , 1000 V, 41 A, Beige foncé
Référence	1412970000
Type	WDU 6 HV
GTIN (EAN)	4050118237023
Qté.	100 pièce(s)

WDU 6 HV

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	7,9 mm
Largeur (pouces)	0,311 inch	Poids net	12,75 g

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté		

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	6 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 V DC	Courant nominal	41 A
Courant avec conducteur max.	57 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,78 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,31 W	Degré de pollution	3

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 8	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26

Date de création 21 mars 2023 10:34:56 CET

WDU 6 HV

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,
rigide, 2 conducteurs de raccordement,
max. 2,5 mm²

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

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

Section de raccordement du conducteur,
rigide, 2 conducteurs de raccordement,
min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/1, 2
conducteurs de raccordement, min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
souple, 2 conducteurs de raccordement,
min. 0,5 mm²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1 A5

Couple de serrage, max. 1,6 Nm

Couple de serrage, min. 0,8 Nm

Cran de réglage du couple avec visseuse 3
électrique du type DMS

Dimension de la lame 0,8 x 4,0 mm

Embouts doubles, max. 4 mm²

Embouts doubles, min. 0,5 mm²

Longueur de dénudage 12 mm

Nombre de raccordements 2

Plage de serrage, max. 10 mm²

Plage de serrage, min. 0,22 mm²

WDU 6 HV

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis		
Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max.	Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	10 mm ²	
		nominal	6 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Couple de serrage	min.	0,8 Nm
			max.	1,6 Nm
		Embout recommandé		
	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R
			min.	1,5 mm ²
max.			10 mm ²	
nominal			6 mm ²	
Embout		Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Couple de serrage	min.	0,8 Nm
			max.	1,6 Nm
		Embout recommandé		
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² rigide, max.		Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
			min.	0,5 mm ²
	max.		10 mm ²	
	nominal		6 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Couple de serrage	min.	0,8 Nm
			max.	1,6 Nm
		Embout recommandé		
	Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, min.	Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
			min.	0,5 mm ²
max.			10 mm ²	
nominal			6 mm ²	
Embout		Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Couple de serrage	min.	0,8 Nm
			max.	1,6 Nm
		Embout recommandé		
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.		Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
			min.	0,5 mm ²
	max.		10 mm ²	
	nominal		6 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Couple de serrage	min.	0,8 Nm
			max.	1,6 Nm
		Embout recommandé		
	Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
			min.	0,5 mm ²
max.			10 mm ²	
nominal			6 mm ²	
Embout		Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Couple de serrage	min.	0,8 Nm
			max.	1,6 Nm
		Embout recommandé		
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
			min.	0,5 mm ²
	max.		10 mm ²	
	nominal		6 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Couple de serrage	min.	0,8 Nm
			max.	1,6 Nm
		Embout recommandé		
	Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
			min.	0,5 mm ²
max.			10 mm ²	
nominal			6 mm ²	
Embout		Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Couple de serrage	min.	0,8 Nm
			max.	1,6 Nm
		Embout recommandé		
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple, max.		Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
			min.	0,5 mm ²
	max.		10 mm ²	
	nominal		6 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Couple de serrage	min.	0,8 Nm
			max.	1,6 Nm
		Embout recommandé		
	Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, min.	Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
			min.	0,5 mm ²
max.			10 mm ²	
nominal			6 mm ²	
Embout		Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Couple de serrage	min.	0,8 Nm
			max.	1,6 Nm
		Embout recommandé		
Section de raccordement, semi-rigide, max.		10 mm ²		
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²			
Sens de raccordement	latéralement			
Type de raccordement	Raccordement vissé			

Date de création 21 mars 2023 10:34:56 CET

WDU 6 HV

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Vis de serrage M 3,5

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EAC certificate POLSKIREJ certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

WDU 6 HV

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

www.weidmueller.com

Dessins

