

WPD 131 1X95/1X95 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustration du produit**

Les blocs de jonction d'alimentation électrique Klippon® Connect WPD permettent une installation facile et sûre des conducteurs en aluminium et en cuivre avec un faible encombrement. Une alimentation auxiliaire ou un raccordement de surveillance peut être utilisé(e) en option. Les clients peuvent utiliser les blocs de jonction d'alimentation électrique WPD indépendamment du matériel du conducteur. Ils peuvent être montés directement ou sur le rail DIN TS35.

Informations générales de commande

Version	Série W, Bloc répartiteur, Section nominale: 95 mm², Rail/plaque de montage
Référence	2502690000
Type	WPD 131 1X95/1X95 BK
GTIN (EAN)	4050118516517
Qté.	2 pièce(s)

WPD 131 1X95/1X95 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	57 mm	Profondeur (pouces)	2,244 inch
Hauteur	93 mm	Hauteur (pouces)	3,661 inch
Largeur	28 mm	Largeur (pouces)	1,102 inch
Poids net	52,5 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	120 °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

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Certificat N° (IECEx)	IECExNEX18.0010U
Tension max. (ATEX)	880 V	Courant (ATEX)	232 A
Section max. du conducteur (ATEX)	95 mm ²	Tension max. (IECEx)	880 V
Courant (IECEx)	232 A		

Autres caractéristiques techniques

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Type de montage	monté
------------------------	------------------------	-----------------	-------

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Etages internes pontés	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	95 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V AC	Tension nominale DC	1 000 V DC
Courant nominal	232 A	Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,14 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	7,42 W	Tenue aux courants de faible durée	8/20μs avec 50 kA
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

WPD 131 1X95/1X95 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693
-----------------------	--------

Généralités

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA		

Note importante

Informations sur le produit	Vous trouverez de plus amples informations dans la section des téléchargements du catalogue en ligne
-----------------------------	--

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate FIMKO certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN
Documentation utilisateur	DATA SHEET WPD 131 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WPD 131
Catalogue	Catalogues in PDF-format

WPD 131 1X95/1X95 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

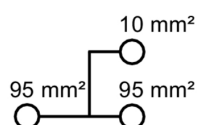
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 131 1X95/1X95 GY



Application range

WPD 131

95 mm²



WPD 231

95 mm²

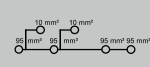


Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

28 / 57 / 93
232 / 95
10...95



47 / 57 / 93
232 / 95
10...95



Technical data

Rated data		
Rated voltage	V	
Rated current	A	
for wire cross-section	95 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	95 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	95 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	95 mm ²	mm/-
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm/-
Tightening torque	Nm	
Note		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
232	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Bemessungsanschluss

10...95 / 10...95
1.5...10 / 1.5...10
16...70
1.5...6
26 / M14 (SW 6)
10 / M4 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
464	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Bemessungsanschluss

10...95 / 10...95
1.5...10 / 1.5...10
16...70
1.5...6
26 / M14 (SW 6)
10 / M4 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 131 1X95/1X95 GY	2	2503090000
WPD 131 1X95/1X95 BL	2	2502660000
WPD 131 1X95/1X95 GN	2	2502670000
WPD 131 1X95/1X95 BN	2	2502680000
WPD 131 1X95/1X95 BK	2	2502690000

Type	Qty.	Order No.
WPD 231 2X95/2X95 GY	1	2502700000
WPD 231 2X95/2X95 BL	1	2502710000
WPD 231 2X95/2X95 GN	1	2502720000
WPD 231 2X95/2X95 BN	1	2502730000
WPD 231 2X95/2X95 BK	1	2502740000

Accessories

Protective cover	
	light grey
End bracket	
	grey
	black
Screwdriver	
	SET
Identification systems	

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X31 GY	20	2503370000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1.5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X31 GY	20	2503370000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1.5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium		
					
95 mm ²	19 Nm		22,6 Nm	22,6 Nm	
70 mm ²					
50 mm ²		19 Nm			
35 mm ²					
25 mm ²	14 Nm	14 Nm			
16 mm ²					
10 mm ²					
max. current with 2 x 95 mm ² (acc. to IEC)	464 A		200 A		
Stripping lengths	26 mm				
Allen screw	M14 (SW 6 mm)				

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
	 		 	
AWG 3/0	200Lb In.		200Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6	200Lb In.		200Lb In.	123.9Lb In.
AWG 8				
max. current at 1 x 95 mm ² (acc. to UL)	200 A		155 A	
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 mm)			

Auxiliary connection

	Copper	
		
10 mm ²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
1.5 mm ²	57 A	10 mm
max. current		
Stripping lengths		
screw		

	Copper	
		
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16	57 A	10 mm
max. current		
Stripping lengths		
screw		

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

Diagrams

