

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

Naše rozvodné bloky WPD 1XX se používají ve všech situacích, kdy se napájí a rozvádí energie. Jejich uživatelsky přívětivý design vytváří lepší přehled a umožňuje rychlé a efektivní provedení prostorově úsporného rozvodu energie.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, 1000 V, 2 14 A, Počet pólů: 1, Montážní deska, TS 35, Světle šedá
Objednací číslo	1562170000
Typ	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385250
Množství	1 ks

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	53,7 mm	Hloubka (v palcích)	2,114 inch
Výška	70 mm	Výška (v palcích)	2,756 inch
Šířka	35,6 mm	Šířka (v palcích)	1,402 inch
Čistá hmotnost	138 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C
Trvalá provozní teplota, max.	130 °C		

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ano	PE připojení	Ne
Lišta	Montážní deska, TS 35	N-funkce	Ano
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXCNEX16.0005U
Max. napětí (ATEX)	690 V	Proud (ATEX)	125 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	35 mm ²	Max. napětí (IECEX)	690 V
Proud (IECEX)	125 A		

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Světle šedá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Číslo osvědčení (cCSAus)	70128467
--------------------------	----------

Další technická data

Návod k instalaci	Nosná lišta / montážní deska	Otevřené strany	zařeno
Typ montáže	Přichytka	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano

Data hodnocení

Jmenovité napětí	1 000 V	Jmenovité AC napětí	1 000 V
Jmenovité DC napětí	1 500 V	Jmenovitý proud	214 A
Standardy	IEC 60947-7-1, UL 1059		

UL data hodnocení

Č. osvědčení (cURus)	E60693
----------------------	--------

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--------------------------------	--------------------

Datum vytvoření 7. července 2024 5:23:44 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Směr připojení	na straně	Typ připojení	Šroubové připojení
----------------	-----------	---------------	--------------------

Všeobecně

Lišta	Montážní deska, TS 35	Návod k instalaci	Nosná lišta / montážní deska
Počet pólů	1	Standardy	IEC 60947-7-1, UL 1059

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	27-25-01-19

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Zásuvka splňuje třídu hořlavosti V-2 podle UL94.
----------------------	--

Osvědčení

Schválení	
-----------	--



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation of Conformity](#)

[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)

[CB Certificate](#)

[ATEX Certificate](#)

[IECEX Certificate](#)

[VDE Certificate](#)

[CCC Ex Certificate](#)

[DNV Certificate](#)

[UKCA Ex Certificate](#)

[CE Declaration of Conformity](#)

[UKCA declaration of conformity](#)

[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

[DATA SHEET WPD 105](#)

[NTI WPD 105](#)

[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

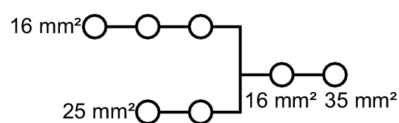
Brožury

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Nákresy**

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Propojení



Všeobecné objednací údaje

Typ	WQB WPD X05/2	Verze
Objednací číslo	6561960000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 35.60,
GTIN (EAN)	4050118367140	Izolované: Ano, 135 A, Šedá
Množství	20 ks	
Typ	WQB WPD X05/3	Verze
Objednací číslo	6561970000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 35.60,
GTIN (EAN)	4050118367133	Izolované: Ano, 135 A, Šedá
Množství	20 ks	

Sety nástrčných klíčů

Imbusový klíč vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové oceli podle DIN ISO 2936 L (DIN 911), vysoce kvalitní upravený povrch.



Všeobecné objednací údaje

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Verze
Objednací číslo	6008870000	nástrčkové klíče
GTIN (EAN)	4032248266623	
Množství	1 ks	

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Příslušenství****Křížový šroubovák, Pozidriv**

Křížový šroubovák, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, výstup podle ISO 8764/1-PZ, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PZ2	Verze
Objednací číslo	6008540000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056538	
Množství	1 ks	

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16



Application range

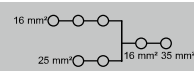
WPD 105

35 mm²



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

35.6 / 53.7 / 70
125 / 35
2.5...35

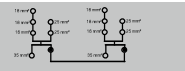


WPD 205

35 mm²



71.2 / 53.7 / 70
125 / 35
2.5...35



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	35 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
Stripping length / Blade size	16 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			

Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	1	1562170000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	1	2518540000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 RD	1	2725310000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BK	1	2725410000

Type	Qty.	Order No.
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xGY	1	1562180000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBL	1	2519470000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xRD	1	2725320000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBK	1	2725420000

Accessories

Cross connection	
	2-pole
	3-pole
End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X05/2	20	1561960000
WQB WPD X05/3	20	1561970000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 305

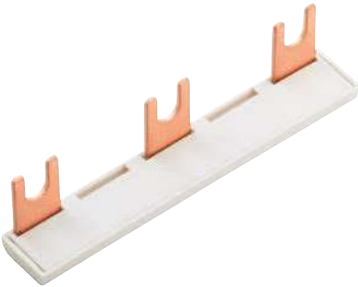
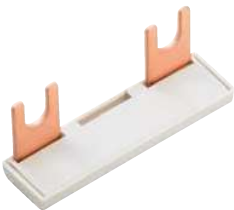
35 mm²



IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			

Type	Qty.	Order No.
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xGY	1	1562190000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBL	1	2521770000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xRD	1	2725330000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBK	1	2725430000





Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



B



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









connection point A				
Input	Copper		Aluminium*	
				
35 mm ²	3,5 Nm		11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm ²				
16 mm ²		3,5 Nm		
10 mm ²				
6 mm ²				
4 mm ²				
2.5 mm ²				
Stripping lengths		19 mm		
Allen screw		M8		
* Values according to UL 1059				



output



input

Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B					
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*			
														
25 mm ²	2 Nm			2,5 Nm										
16 mm ²														
10 mm ²														
6 mm ²					5,1 Nm			5,1 Nm	5,1 Nm			5,1 Nm		
4 mm ²														
2.5 mm ²			2 Nm							2,5 Nm	2,5 Nm			
1.5 mm ²														
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm					
Allen screw	M6				M6				M6					
* Values according to UL 1059														

B



Stranded



Solid



Flexible with ferrule

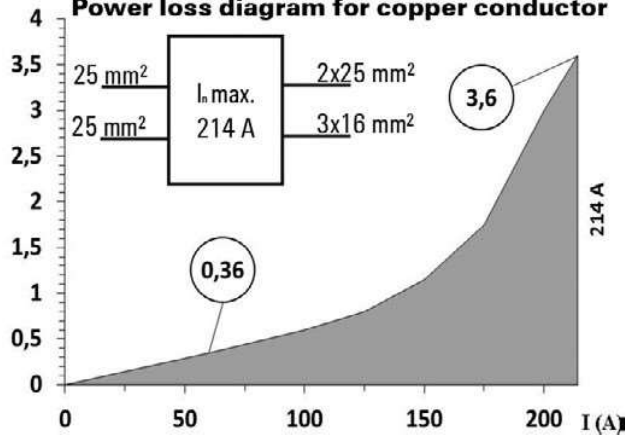


Sector shaped

P (W)

WPD x05

Power loss diagram for copper conductor



UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693			
connection point A					
Input (line)	Copper		Aluminium		
					
AWG 2	31 Lb In.		100 Lb In.		
AWG 4				100 Lb In.	
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
max. current	115 A	85 A	90 A	65 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V				

connection point 1/2/3													connection point 4/5					connection point B				
output (load)	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium		Copper		Aluminium											
																						
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.										
AWG 6																						
AWG 8																						
AWG 10																						
AWG 12																						
AWG 14																						
AWG 16																						
max. current	65 A	50 A	50 A	85 A	65 A	65 A	50 A	50 A	65 A	50 A	50 A											
Voltage size B,C (UR)	600 V																					



Stranded



Solid



Flexible with ferrule



Sector shaped

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Certificate No. (CSA)		269832			
	Input	Output			
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B	
AWG 4	31 Lb In.		22.1 Lb In.		
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8		22.1 Lb In.		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A	
Voltage size C (CSA)	600 V				
* CP - connection point					

B

