

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nasze bloki rozdzielcze WPD 1XX są stosowane we wszystkich sytuacjach, w których zasilanie jest dostarczane i rozprowadzane. Ich przyjazna dla użytkownika konstrukcja zapewnia doskonały przegląd i umożliwia szybkie i sprawne wdrożenie rozdzielania zasilania przy oszczędności miejsca.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Zacisk rozdziálu potencjału, złącze śrubowe, 1000 V, 214 A, Liczba biegunów: 3, Płytki montażowa, TS 35, czerwony
Nr zam.	2725330000
Typ	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD
GTIN (EAN)	4050118796551
Ilość	1 Szt.

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	53,7 mm	Głębokość (cale)	2,114 inch
Wysokość	70 mm	Wysokość (cale)	2,756 inch
Szerokość	106,8 mm	Szerokość (cale)	4,205 inch
Masa netto	432 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	długotrwała temperatura użytkowa, min. -50 °C
długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C	

Informacje ogólne

Liczba biegunów	3	Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059
Szyna	Płytki montażowa, TS 35		

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze śrubowe
-------------------------------------	----------------

dalsze dane techniczne

otwarte strony	zamknięta	rodzaj montażu	wciskany
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak		

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	czerwony
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Napięcie znamionowe	1 000 V	Znamionowe napięcie przemienne	1 000 V
Znamionowe napięcie stałe	1 000 V	Prąd znamionowy	214 A
Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe	niezbędna płyta zamykająca	Nie
Liczba potencjałów	3	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziomie	6	Liczba potencjałów w rzędzie	3
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Tak	Szyna	Płytki montażowa, TS 35
Funkcja N	Nie	Funkcja PE	Nie
Funkcja PEN	Nie		

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	kierunek podłączenia	z boku
------------------	----------------	----------------------	--------

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Ważna informacja

Informacje produktowe	Złącze żeńskie spełnia klasę palności V-2 zgodnie z UL94.
-----------------------	---

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

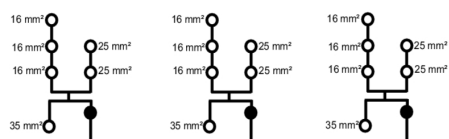
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	DATA SHEET WPD 305 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks
Katalogi	Catalogues in PDF-format

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

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

www.weidmueller.com

Rysunki



WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Mostek poprzeczny



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WQB WPD X05/2	Wykonanie
Nr zam.	1561960000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, Liczba biegunów: 2, Raster w
GTIN (EAN)	4050118367140	mm (P): 35.60, Izolowany: Tak, 135 A, szary
Ilość	20 Szt.	
Typ	WQB WPD X05/3	Wykonanie
Nr zam.	1561970000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, Liczba biegunów: 3, Raster w
GTIN (EAN)	4050118367133	mm (P): 35.60, Izolowany: Tak, 135 A, szary
Ilość	20 Szt.	

Zestawy kluczy trzpieniowych

Klucz kołkowy z hartowanej wskrośnie stali chrom-wanad, wykonany wg DIN ISO 2636 L (DIN 911), powierzchnia uszlachetniona.



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Wykonanie
Nr zam.	9008870000	Klucze trzpieniowe
GTIN (EAN)	4032248266623	
Ilość	1 Szt.	

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidriv



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Pozidriv,
SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO
8764-PZ, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PZ2	Wykonanie
Nr zam.	9008540000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056538	
Ilość	1 Szt.	

W-Series

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



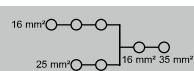
WPD 105

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

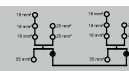


WPD 205

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
Flexible with ferrule	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	35 mm ²	mm/-
	25 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

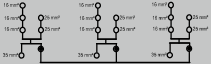
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 305

35 mm²



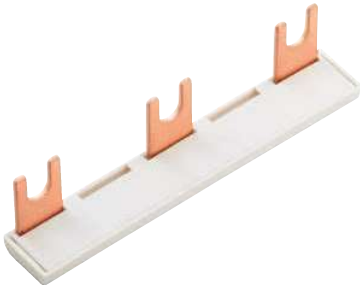
106.8 / 53.7 / 70
125 / 35
2.5...35



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													
1.5 mm ²													
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm				
Allen screw	M6				M6				M6				
* Values according to UL 1059													



Stranded



Solid



Flexible with ferrule

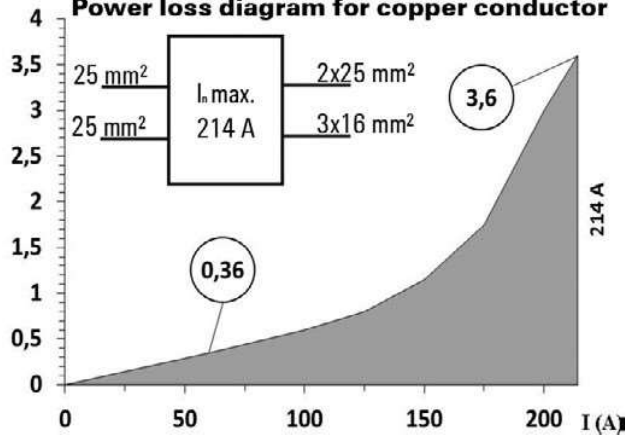


Sector shaped

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.	45.1 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	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		22.1 Lb In.		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.
AWG 8					
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

