

WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

当社の WPD 1XX 分電器ブロックは、電源が供給され、配電されるあらゆる状況で使用されます。ユーザーが使いやすいそれらの形状により、より優れた全体像を作成し、省スペース仕様の分電器を迅速かつ効率的に実装できます。

一般注文データ

バージョン	電位分電器端子, ねじ接続, 青色, 185 mm², 353 A, 1000 V, 接続数: 10, レベル数: 1, TS 35, 取り付けプレート, V-0, Wemid
注文番号	2603750000
種別	WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL
GTIN (EAN)	4050118681413
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 20:19:29 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	80.3 mm	奥行き (インチ)	3.161 inch
高さ	126.3 mm	高さ (インチ)	4.972 inch
幅	62.6 mm	幅 (インチ)	2.465 inch
正味重量	740 g		

温度

保管温度	-25 °C...55 °C	連続動作温度、最小	-50 °C
連続動作温度、最大	130 °C		

UL評価データ

証明書番号 (cURus)	E60693
---------------	--------

クランプ用コンダクタ (定格接続)

接続数	10	接続方向	横向きに
接続方式	ねじ接続		

クランプ用コンダクタ (追加接続)

接続種別、追加接続	ねじ接続
-----------	------

システム仕様

バージョン	ねじ接続	エンドカバープレートの要求	いいえ
電位数	1	レベル数	1
レベルごとのクランプポイント数	10	内部で交差接続されたレベル	いいえ
レール	TS 35, 取り付けプレート	N 関数	いいえ
PE 関数	いいえ	PEN 関数	いいえ

全般

レール	TS 35, 取り付けプレート	極数	1
標準	IEC 60947-7-1	設置アドバイス	端子レール / 取り付けプレート

材料データ

材質	Wemid	色	青色
UL 94 可燃性等級	V-0		

評価データ

定格断面	185 mm ²	定格電圧	1,000 V
定格 AC 電圧	1,000 V	定格 DC 電圧	1,500 V
定格電流	353 A	標準	IEC 60947-7-1
定格インパルス耐電圧	8 kV	サージ電圧カテゴリー	III
汚染度	3		

WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

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

www.weidmueller.com

技術データ

追加の技術データ

取り付け方式	適合仕様, 直接実装	爆発試験バージョン	はい
適合仕様	はい	設置アドバイス	端子レール / 取り付けプレート
開放側面	閉		

分類

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
ECLASS 14.0	27-25-01-19		





環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2
RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6c

重要なメモ

製品情報	このソケットは、UL94 準拠の可燃性クラス V-2 に準拠しています。
------	--------------------------------------

承認

認可	   
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E60693
証明書番号 (cULus)	E511333

ダウンロード

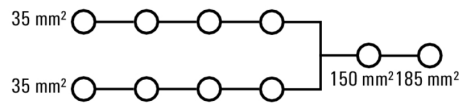
承認/証明書/適合証明書	VDE Certificate DNV Certificate UL certificate Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
カタログ	Catalogues in PDF-format

WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

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




www.weidmueller.com

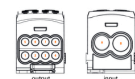
図面



Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)

Input	connection point A		connection point B		connection point 1-4	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
185 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
150 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
120 mm²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
95 mm²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
75 mm²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
50 mm²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
35 mm²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
Stripping length	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
After screw	90°	90°	90°	90°	90°	90°




 Standard
 Solid
 Flexible with ferrule

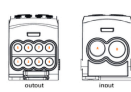
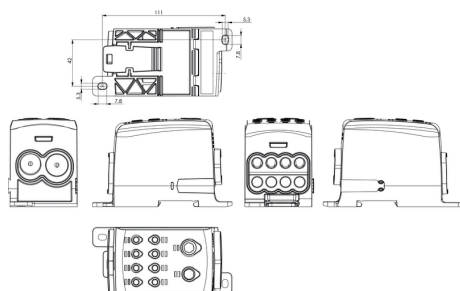


Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Certificate no. (SR)

Input (Str)	connection point A		connection point B		connection point 1-4	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
350 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
300 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
250 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
200 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
150 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
125 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
100 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
75 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
50 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
35 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
Stripping length	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
After screw	90°	90°	90°	90°	90°	90°

 Standard
 Solid
 Flexible with ferrule

WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

マーカホルダー



マーカホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカを追加で取り付けすることができます。斜め型ホルダーはオプションで一緒にスナップ可能で、Klippon® コネクトモジュール端子台のすべての標準マーキングチャンネルに設置できます。対応マーカの種別は、指定印字ホルダーの各アクセサリの下で確認できます。

一般注文データ

種別	BZT 1 WS 10/5	バージョン
注文番号	1805490000	アクセサリ, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 Stück	
種別	BZT 1 ZA WS 10/5	バージョン
注文番号	1805520000	アクセサリ, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

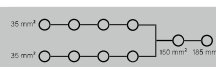


WPD 113

185 mm²

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

62.6 / 80.3 / 126.3
353 / 185
2.5...185



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	185 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	150 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	150 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	185 mm ²	mm/-
	150 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
353	310	310	
185	350 kcmil	350 kcmil	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Rated connection

70...150 / 70...150
4...35 / 4...35
50...120 / 50...120
2.5...25
33 / M16
28 / M16
16 / M8
siehe Anhang am Kapitelende



B

Ordering data

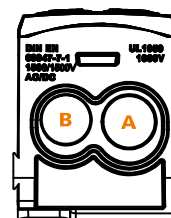
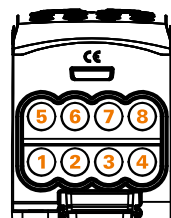
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 1X185+1X150/8X35 GY	1	2603740000
WPD 1X185+1X150/8X35 BL	1	2603750000
WPD 1X185+1X150/8X35 RD	1	2730350000
WPD 1X185+1X150/8X35 BK	1	2730360000





Accessories




End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET



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











Conductor connection data according to IEC 60947-7-1





Input	connection point A		connection point B			
	Copper		Copper			
						
185 mm ²	25 Nm			25 Nm		
150 mm ²		25 Nm	25 Nm			
120 mm ²						
95 mm ²						
70 mm ²						
50 mm ²						
Stripping lengths	33 mm		28 mm			
Allen screw	M16		M16			




 Mehrdrähtig  Eindrätig  Feindrätig mit Aderendhülse

Output	connection point 1-8	
	Copper	
		
35 mm²	6 Nm	6 Nm
25 mm²		
16 mm²		
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
Stripping lengths		
Allen screw		

UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693						
Input (line)	connection point A		connection point B					
	Copper		Aluminium					
								
350 kcmil	249.6 Lb In.	249.6 Lb In.	398.3 Lb In.	398.3 Lb In.	249.6 Lb In.	249.6 Lb In.	398.3 Lb In.	398.3 Lb In.
300 kcmil								
250 kcmil								
AWG 4/0								
AWG 3/0								
AWG 2/0								
AWG 1/0								
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	285 A	255 A	230 A	205 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V				1000 V			

connection point 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8						
Output	Copper		Aluminium			
						
AWG 2	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.		
AWG 3						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
max. current				115 A	100 A	90 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V					

 Stranded  Solid  Flexible with ferrule

B

