

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



電力、信号、データのフィードスルー転送は、電気工学や制御盤構築における一般的な要件です。絶縁材、接続システム、および端子台の形状が、差別化を左右する機能です。フィードスルー端子台は、1つまたは複数の導体を結合および/または接続するのに適しています。ひとつ以上の接続レベルが、同じ電位上にあるか、もしくは互いに絶縁されている可能性があります。

一般注文データ

バージョン	フィードスルー端子台, ねじ接続, 120 mm ² , 1000 V, 269 A, 接続数: 2
注文番号	1024550000
種別	WDU 120/150 HG
GTIN (EAN)	4008190150815
数量	10 Stück

作成日 2024/07/04 6:55:56 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

WDU 120/150 HG

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	117 mm	奥行き (インチ)	4.606 inch
DIN レールを含む奥行き	125.5 mm	高さ	132 mm
高さ (インチ)	5.197 inch	幅	32 mm
幅 (インチ)	1.26 inch	正味重量	529.4 g

温度

保管温度		動作温度範囲	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
連続動作温度、最小	-60 °C	連続動作温度、最大	130 °C

CSA評価データ

証明書番号 (CSA)	12400-241	配線の最大断面 (CSA)	250 AWG
配線の最小断面 (CSA)	2 AWG	電圧規模C (CSA)	600 V
電流の規模C (CSA)	285 A		

UL評価データ

導体サイズフィールド配線最大 (UR)	250 kcmil	導体サイズフィールド配線最小 (UR)	2 AWG
導体サイズ工場配線最大 (UR)	250 kcmil	導体サイズ工場配線最小 (UR)	2 AWG
証明書番号 (UR)	E60693	電圧規模C (UR)	1000 V
電流の規模C (UR)	225 A		

クランプ可能な導体 (H05V/H07V) 2個、等断面 (定格接続)

接続配線の断面、撚線、2本のクランプ可能な配線、最小	35 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェール付 DIN 46228/1 の細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	70 mm ²
配線接続断面、ワイヤエンドフェール付 DIN 46228/1 の細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最小	35 mm ²	配線接続断面、撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	70 mm ²
配線接続断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最小	35 mm ²	配線断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	70 mm ²

クランプ用コンダクタ (定格接続)

IEC 60947-1 準拠のゲージ	B13
クランプネジ	M 10

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

クランプ導体	接続仕様	ねじ接続		
	導体接続断面	種別	撚線、H07V-R	
		最小：	35 mm ²	
		最大.	150 mm ²	
		公称	120 mm ²	
	フェルール端子	被覆剥き長さ	最小：	35 mm
			最大.	35 mm
			公称	35 mm
		締付けトルク	最小：	10 Nm
			最大.	20 Nm
		推奨フェルール端子		
	接続仕様	ねじ接続		
	導体接続断面	種別	細線仕様、 H05(07) V-K	
		最小：	35 mm ²	
		最大.	150 mm ²	
		公称	120 mm ²	
	フェルール端子	被覆剥き長さ	最小：	35 mm
			最大.	35 mm
			公称	35 mm
締付けトルク		最小：	10 Nm	
		最大.	20 Nm	
推奨フェルール端子				
クランプ範囲、最大	150 mm ²			
クランプ範囲、最小	33.63 mm ²			
刃寸法	S6 (DIN 6911)			
導体接続断面積 AWG、最大.	kcmil 250			
接続数	2			
接続断面、撚線、最大	150 mm ²			
接続断面、撚線、最小	35 mm ²			
接続方向	横向きに			
接続方式	ねじ接続			
締付けトルク、最大.	20 Nm			
締付けトルク、最小.	10 Nm			
被覆剥き長さ	35 mm			
配線接続断面 AWG、最小	AWG 2			
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 150 mm ²	付 DIN 46228/1 の細径撚線、最大			
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 35 mm ²	付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小			
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 50 mm ²	付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大			
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 35 mm ²	付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小			
配線接続断面、細径撚線、最大	150 mm ²			
配線接続断面、細径撚線、最小	35 mm ²			

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
-----------	------

作成日 2024/07/04 6:55:56 CEST

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

システム仕様

バージョン	ねじ接続, ねじ込み可能な 交差接続用, 閉鎖状態	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	2	層ごとの電位数	1
内部で交差接続されたレベル	いいえ	PE 接続	いいえ
レール	TS 35	N 関数	いいえ
PE 関数	いいえ	PEN 関数	はい

全般

レール	TS 35	導体接続断面積 AWG、最大.	kcmil 250
標準	IEC 60947-7-1	設置アドバイス	直接実装
配線接続断面積 AWG、最小	AWG 2		

材料データ

材質	Wemid	色	薄い緑
UL 94 可燃性等級	V-0		

評価データ

定格断面	120 mm ²	定格電圧	1,000 V
定格 DC 電圧	1,000 V	定格電流	269 A
最大導体電流	309 A	標準	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	0.12 mΩ	定格インパルス耐電圧	8 kV
IEC 60947-7-xに準拠した出力損失	8.61 W	汚染度	3

評価データ IECEx/ATEX

証明書番号 (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	証明書番号 (IECEx)	IECExULD14.0005U
最大電圧 (ATEX)	1100 V	電流 (ATEX)	265 A
最大導体断面積 (ATEX)	150 mm ²	最大電圧 (IECEx)	1100 V
電流 (IEEX)	265 A	最大導体断面積 (IECEx)	150 mm ²
動作温度範囲	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex- Certificate of Conformity	マーキング EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU ラベル	II 2 G D		Ex eb II C Gb

追加の技術データ

取り付け方式	嵌合仕様	爆発試験バージョン	はい
設置アドバイス	直接実装	開放側面	閉
類似端子数	1		

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	27-25-01-01

作成日 2024/07/04 6:55:56 CEST

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

承認

認可



ROHS

適合

UL File Number Search

UL ウェブサイト

証明書番号 (UR)

E60693

証明書番号 (cURusEX)

E184763

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[Attestation of Conformity](#)
[IECEx Certificate](#)
[CB Testreport](#)
[CB Certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[NEMKO certificate](#)
[Lloyds Register Certificate](#)
[POLSKIREJ certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[ATEX Certificate](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)

エンジニアリングデータ

[Zuken E3.S](#)

ユーザ文書

[Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf](#)[NTI WDU/WPE 120/150](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

カタログ

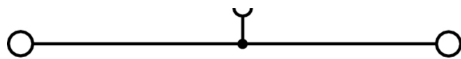
[Catalogues in PDF-format](#)

WDU 120/150 HG

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

www.weidmueller.com

図面



WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

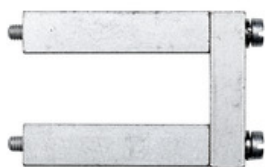
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

120/150 mm²

電源投入

メインラインブランチ端子を備えた幅広い W モデルシリーズ端子台は、利便性とスペースの利益の両方を保証するように最適化され、電源投入時の安全で便利な接続を確保します。

一般注文データ

種別	WQV 120/2	バージョン
注文番号	1063300000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): 32.00, 絶
GTIN (EAN)	4008190025830	縁: いいえ, 269 A, シルバーグレー
数量	5 Stück	
種別	WQV 120/3	バージョン
注文番号	1063400000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 極数: 3, ピッチ (mm) (P): 32.00, 絶
GTIN (EAN)	4008190141363	縁: いいえ, 292 A, シルバーグレー
数量	5 Stück	

空白



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミューラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別	DEK 5/5 MC NE WS	バージョン
注文番号	1609801044	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190397111	白色
数量	1,000 Stück	

WDU 120/150 HG

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別	WS 12/6.5 MC NE WS	バージョン
注文番号	1609920000	WS, 端子マーカー, 12 x 6.5 mm, ピッチ (mm) (P): 6.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203511	アレン・ブラッドリー, 白色
数量	540 Stück	

WZAD



一般注文データ

種別	WZAD120	バージョン
注文番号	1066100000	補助接続 (端子), 接続数: 1
GTIN (EAN)	4008190017019	
数量	10 Stück	

WDU 120/150 HG

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

WS 12/6.5



WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカは、ふたつのコンポーネントから構成される革新的な複合材を使用しています。マーカのハードベースの外形がコネクタにしっかりと合致します。弾性表面仕上げにより、マーカの取り付けが容易になります。この特殊なパンチ加工材は、特に長い端子台で積み重なりがちなわずかな間隔の違いに対応するために、ストリップの伸張を可能にします。別の1点の長所：表面材の優れた印刷適性により、耐久性および摩耗耐性に優れたラベリングを実現します。300 dpiの印刷分解能で、非常に読みやすい表記が得られます。

MultiMark で得られるメリット

- 強固な保持と耐久性に優れた印刷
- 連続ストリップにより、設置時間を節約
- 革新的な複合材質により容易に取り付け可能
- 最適な読みやすさを実現する大きな印字フィールド
- 製造元に依存しない事による柔軟性

一般注文データ

種別	WS 12/6.5 MM WS	バージョン
注文番号	2619930000	WS, 端子マーカ, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118626155	
数量	600 Stück	

W シリーズ

W
Series

フラッシュシンボル付きの警告カバーは、人と機械の安全性向上に寄与します。外部電圧をアプリケーション内で示す必要がある場合に使用されます。

一般注文データ

種別	WAD 27 NE WS	バージョン
注文番号	1062960000	グループマーカ, カバー, 64 x 27 mm, ピッチ (mm) (P): 27.00
GTIN (EAN)	4008190148225	Weidmueller, 白色
数量	10 Stück	
種別	WAD 27 B GE/SW	バージョン
注文番号	1062860000	グループマーカ, カバー, 64 x 27 mm, ピッチ (mm) (P): 27.00
GTIN (EAN)	4008190127732	Weidmueller, 黄色
数量	10 Stück	

WDU 120/150 HG

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	

W シリーズ



ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドブラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しのバージョンも利用できます。エンドブラケットには、グループマーカ対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

一般注文データ

種別	WEW 35/1	バージョン
注文番号	1059000000	エンドブラケット, Wemid, ダークベージュ, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4008190172282	
数量	50 Stück	