

WFF 120/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

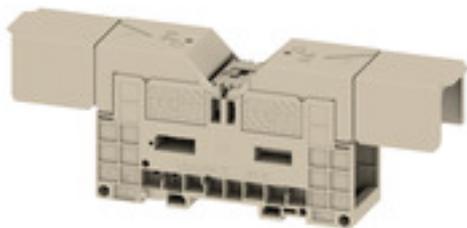
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



幅広い種類のスタッド端子により、すべての電力転送アプリケーションで安全な接続が確保されます。10 mm から 300 mm の接続範囲。クリンプケーブルラグを使用して、コネクタがネジ付属ピンに取り付けられ、各接続箇所は六角ナットで固定されます。導体断面積に従って、M5 から M16 までのスレッドピンを有するスタッド端子が使用できます。

一般注文データ

バージョン	ボルト式ねじ端子, フィードスルー端子, 定格断面: 120 mm ² , ねじ込みスタッド接続
注文番号	1029500000
種別	WFF 120/AH
GTIN (EAN)	4008190086664
数量	4 Stück

作成日 2024/07/04 7:31:54 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。

WFF 120/AH

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	88.5 mm	奥行き (インチ)	3.484 inch
DIN レールを含む奥行き	88.5 mm	高さ	229.5 mm
高さ (インチ)	9.035 inch	幅	42 mm
幅 (インチ)	1.654 inch	正味重量	278.45 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	-50 °C	連続動作温度、最大	120 °C

CSA評価データ

証明書番号 (CSA)	200039-1244019	配線の最大断面 (CSA)	250 kcmil
配線の最小断面 (CSA)	10 AWG	電圧規模C (CSA)	600 V
電流の規模C (CSA)	310 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)	10 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)	10 AWG
証明書番号 (UR)	E60693	電圧規模C (UR)	1000 V
電流の規模C (UR)	310 A		

クランプ用コンダクタ (定格接続)

DIN 46 234 ケーブルラグ x 2	6 ~ 120 mm ²	DIN 46 235 ケーブルラグ x 2	16...120 mm ²
DIN 46234 対応ケーブルラグ	6 ~ 150 mm ²	DIN 46235 対応ケーブルラグ	16 ~ 150 mm ²
クランプ範囲、最大	150 mm ²	クランプ範囲、最小	6 mm ²
スベード接続用のスタッドサイズ	M 10	接続数	2
接続方式	ねじ込みスタッド接続	締付けトルク、最大	20 Nm
締付けトルク、最小	10 Nm		

システム仕様

エンドカバープレートの要求	はい	レベル数	1
レベルごとのクランプポイント数	2	内部で交差接続されたレベル	いいえ
PE 接続	いいえ	ルール	TS 35

全般

ルール	TS 35	標準	IEC 60947-7-1
-----	-------	----	---------------

寸法

TS 15 オフセット	13.5 mm
-------------	---------

材料データ

材質	Wemid	色	ダークベージュ
UL 94 可燃性等級	V-0		

作成日 2024/07/04 7:31:54 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。

2

WFF 120/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

評価データ

定格断面	120 mm ²	定格電圧	1,000 V
定格 DC 電圧	1,500 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	6 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 (IECEX)	IECEXULD15.0004U	最大電圧 (IECEX)	1100 V
電流 (IEEX)	269 A	最大導体断面積 (IECEX)	120 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 eb II C Gb
Ex 2014/34/EU ラベル	II 2 G D		

追加の技術データ

取り付け方式	箆合仕様	爆発試験バージョン	はい
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

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

作成日 2024/07/04 7:31:54 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。

WFF 120/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate DNVGL certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity 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
製品変更通知	PCN WFF
ユーザ文書	StorageConditionsTerminalBlocks WFF range for 1500 VDC applications DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS NTI WFF 120
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	

WFF 120/AH

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

www.weidmueller.com

図面



WFF 120/AH

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	

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	

WFF 120/AH

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

標準

ネジ接続の渡り配線は、取り付けと取り外しが簡単です。大きな接触表面により、高電流でも最大の接触信頼性で伝送することができます。



一般注文データ

種別	WQL 3 WFF120	バージョン
注文番号	1065600000	ボルト式ねじ端子, 短絡接続, 極数: 3
GTIN (EAN)	4008190021641	
数量	5 Stück	
種別	WQL 2 WFF120	バージョン
注文番号	1065100000	ボルト式ねじ端子, 短絡接続, 極数: 2
GTIN (EAN)	4008190133771	
数量	5 Stück	

WF / WFF シリーズ



仕切板は、回路の光分離に使用されるか、または隣接する渡り配線コネクタからの電氣的絶縁に使用されます。エンドプレートとは対照的に、輪郭は隣接する端子台よりも大きくなる場合があります。ただし、アプリケーション内で必要な空気パスおよびクリープパスを維持できなくなるため、この値は小さくしないでください。

一般注文データ

種別	WTW WFF120	バージョン
注文番号	1067300000	ボルト式ねじ端子, 隔壁, グレー, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190093037	
数量	10 Stück	

WFF 120/AH

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

その他



当社は、自社製品の取り扱いと補充を容易にする、幅広い取り付け関連のサポートを提供しています。各種ツールから絶縁スリーブや様々なネジまで、コンポーネントを最終的に組み合わせ、各規格や保護規制に準拠し、組み立てを容易にします。

一般注文データ

種別	CPSB M10	バージョン
注文番号	0156400000	ボルト式ねじ端子, 銅メッキアルミ座金
GTIN (EAN)	4008190049935	
数量	50 Stück	

WF/WFFシリーズ



追加接続は、別の電圧タップを有効にします。これは、たとえば、メインスイッチ上流の緊急電源 電圧供給に使用したり、単にアプリケーション内の追加接続として使用できます。

一般注文データ

種別	WZAF 120	バージョン
注文番号	1066300000	補助接続 (端子)
GTIN (EAN)	4008190024642	
数量	10 Stück	

WFF 120/AH

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 端子台マーカーは、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。マーカーのハードベースの外形がコネクタにしっかりとハマります。弾性表面仕上げにより、マーカー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, 端子マーカー, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118626155	
数量	600 Stück	

保護カバー



端子台の各接続箇所に保護カバーまたは保護キャップに取り付けられています。これらの装置は、動作または故障による通電部品との偶発的な接触による感電に対する保護を提供します。

一般注文データ

種別	WAP WFF 120	バージョン
注文番号	1073000000	ボルト式ねじ端子, カバープレート, ダークベージュ, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190475260	
数量	20 Stück	
種別	WAH 120/KURZ	バージョン
注文番号	1070460000	ボルト式ねじ端子, フード, ベージュ, 40.6 mm
GTIN (EAN)	4008190191047	
数量	10 Stück	
種別	WAH 120	バージョン
注文番号	1064660000	ボルト式ねじ端子, フード, ベージュ, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190100797	
数量	20 Stück	

作成日 2024/07/04 7:31:54 CEST

WFF 120/AH

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	WAH 120 BL	バージョン
注文番号	1064680000	ボルト式ねじ端子, フード, 青色, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190063931	
数量	20 Stück	

ステップダウンブリッジ



渡り配線コネクタを削減すると、異なる定格断面積を有する端子台を、簡単かつ迅速に接続できます。

一般注文データ

種別	SMSE WF10/2XM6	バージョン
注文番号	1868880000	ボルト式ねじ端子, バスバー, 極数:
GTIN (EAN)	4032248499755	
数量	10 Stück	

カスタム印刷



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 SDR	バージョン
注文番号	1609930000	WS, 端子マーカー, 12 x 6.5 mm, ピッチ (mm) (P): 6.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190456665	アレン・ブラッドリー, 顧客の仕様に準拠
数量	108 Stück	

WFF 120/AH

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® コネクトモジュラー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	