

WDU 50N IR BL

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, 青色, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, 接続数: 2, レベル数: 1, TS 35, V-O, Wemid, 130 °C
注文番号	1422440000
種別	WDU 50N IR BL
GTIN (EAN)	4050118226133
数量	10 Stück

作成日 2024/10/02 7:40:25 CEST

WDU 50N IR 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	69.6 mm	奥行き (インチ)	2.74 inch
DIN レールを含む奥行き	70.6 mm	高さ	70 mm
高さ (インチ)	2.756 inch	幅	18.5 mm
幅 (インチ)	0.728 inch	正味重量	84.5 g

温度

保管温度	-25 °C...55 °C	連続動作温度、最小	-60 °C
連続動作温度、最大	130 °C		

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	6 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	16 mm ²
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最小	6 mm ²	配線接続断面、撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	16 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	6 mm ²	配線断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	16 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	B10	クランプネジ	M 6
クランプ範囲、最大	70 mm ²	クランプ範囲、最小	10 mm ²
刃寸法	TX 20	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 0
接続数	2	接続断面、撚線、最大	70 mm ²
接続断面、撚線、最小	10 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	6 Nm
締付けトルク、最小	3 Nm	被覆剥き長さ	24 mm
配線接続断面 AWG、最小	AWG 8	配線接続断面、ソリッドコア、最小	10 mm ²
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、最大	50 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小	10 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最大	50 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最小	10 mm ²
配線接続断面ソリッドコア、最大	16 mm ²		

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	はい
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	AWG 0
標準	IEC 60947-1	設置アドバイス	直接実装
配線接続断面 AWG、最小	AWG 8		

作成日 2024/10/02 7:40:25 CEST

WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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	50 mm ²	定格電圧	1,000 V
定格 DC 電圧	1,000 V	定格電流	150 A
最大導体電流	192 A	標準	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	0.21 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	4.8 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)	690 V	電流 (ATEX)	126 A
最大導体断面積 (ATEX)	50 mm ²	最大電圧 (IECEX)	690 V
電流 (IEEX)	126 A	最大導体断面積 (IECEX)	50 mm ²
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	嵌合仕様	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
ECLASS 14.0	27-25-01-01		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

承認

認可



ROHS	適合
------	----

作成日 2024/10/02 7:40:25 CEST

WDU 50N IR BL

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

[IECEX Certificate](#)
[CCC Ex 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](#)

ユーザ文書

[NTI WDU/WPE 50N](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[Instruction](#)
[Instruction](#)
[User documentation WZAD](#)

カタログ

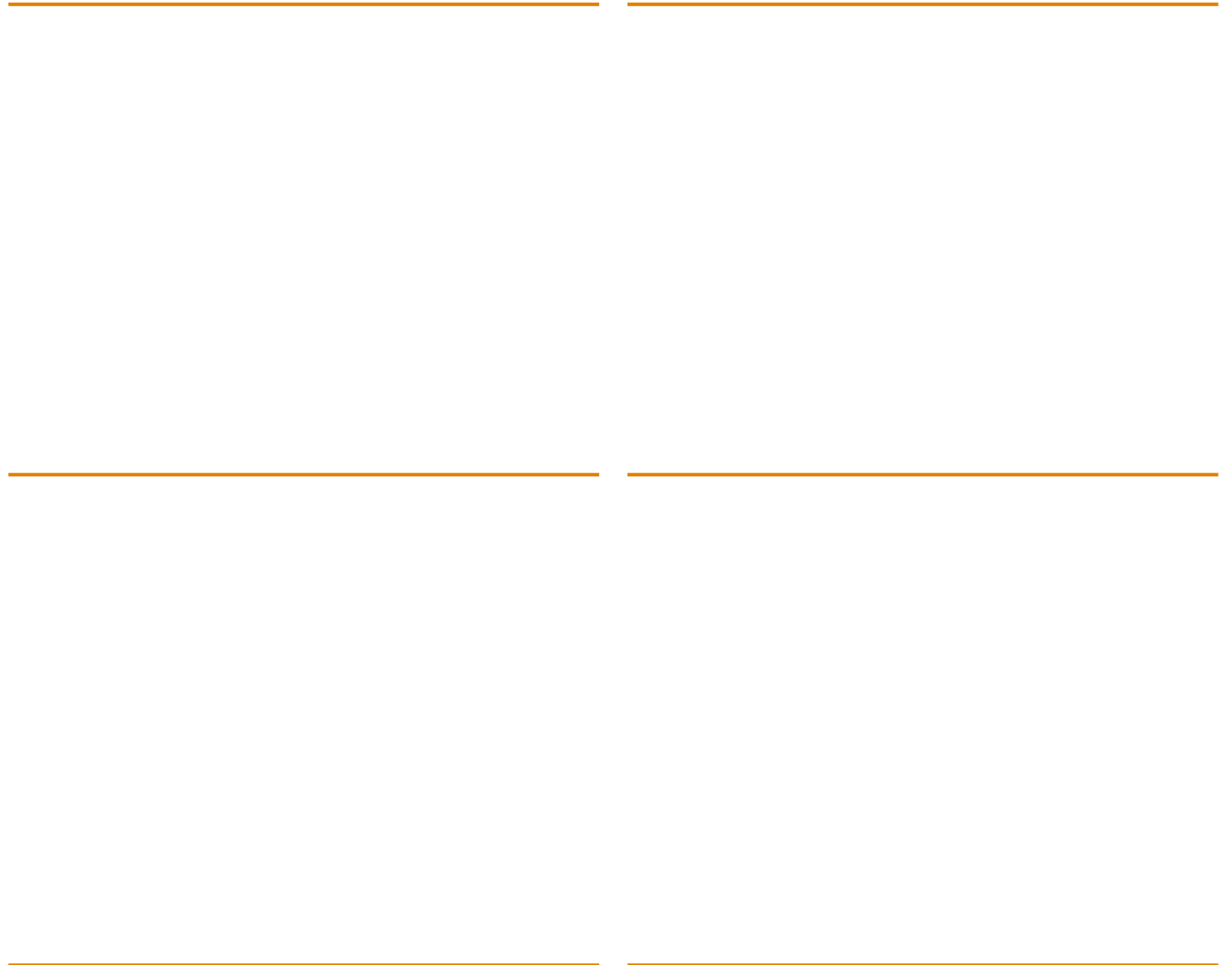
[Catalogues in PDF-format](#)

WDU 50N IR BL

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

www.weidmueller.com

図面



WDU 50N IR BL

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
- ワイドモジュ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
注文番号	1609801044
GTIN (EAN)	4008190397111
数量	1,000 Stück

バージョン	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
	白色

マーカーホルダー



マーカーホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカーを追加で取り付けることができます。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ネルに設置できます。対応マーカーの種別は、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
注文番号	1805490000
GTIN (EAN)	4032248270231
数量	100 Stück

バージョン	アクセサリ, マーカーホルダー
-------	-----------------

種別	BZT 1 ZA WS 10/5
注文番号	1805520000
GTIN (EAN)	4032248270248
数量	100 Stück

バージョン	アクセサリ, マーカーホルダー
-------	-----------------

WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

W シリーズ



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 20 GE WSD
注文番号 [9512260000](#)
GTIN (EAN) 4008190403942
数量 10 Stück

バージョン
端子マーキング, 黄色, ピッチ (mm) (P): 18.00, 印刷文字: 記号, 水平, 幅:
18 mm, 高さ: 48.5 mm

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。マーカート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、マーカート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
注文番号 [2619930000](#)
GTIN (EAN) 4050118626155
数量 600 Stück

バージョン
WS, 端子マーカ, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, 白色

WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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、グループマーカー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, ダークベージュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 12 mm,
GTIN (EAN)	4008190172282	100 °C
数量	50 Stück	

50 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 50N/3	バージョン
注文番号	1834070000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, シルバークレー, 150 A, 極数: 3,
GTIN (EAN)	4032248379866	ピッチ (mm) (P): 18.50, 絶縁: いいえ, 幅: 9.5 mm
数量	5 Stück	
種別	WQV 50N/5	バージョン
注文番号	2004960000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, シルバークレー, 150 A, 極数: 5,
GTIN (EAN)	4050118389647	ピッチ (mm) (P): 18.50, 絶縁: いいえ, 幅: 10 mm
数量	5 Stück	
種別	WQV 50N/2	バージョン
注文番号	1834060000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, シルバークレー, 150 A, 極数: 2,
GTIN (EAN)	4032248379859	ピッチ (mm) (P): 18.50, 絶縁: いいえ, 幅: 9.5 mm
数量	5 Stück	
種別	WQV 50N/4	バージョン
注文番号	1834080000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, シルバークレー, 150 A, 極数: 4,
GTIN (EAN)	4032248379873	ピッチ (mm) (P): 18.50, 絶縁: いいえ, 幅: 9.5 mm
数量	5 Stück	

WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

WZAD



一般注文データ

種別	WZAD 50N	バージョン
注文番号	1872720000	補助接続 (端子), 6 mm², 接続数: 1
GTIN (EAN)	4032248663712	
数量	5 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	