

SAK 2.5/10/35

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	単極および多極端子ストリップ, ねじ接続, ベージュ色/黄色, 2.5 mm ² , 24 A, 800 V, 接続数: 2, レベル数: 1, V-2, PA 66
注文番号	0499560000
種別	SAK 2.5/10/35
GTIN (EAN)	4008190016210
数量	10 Stück
代替製品	1020800000

作成日 2024/10/02 7:41:06 CEST

SAK 2.5/10/35

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	40 mm	奥行き (インチ)	1.575 inch
高さ	44.5 mm	高さ (インチ)	1.752 inch
幅	6.1 mm	幅 (インチ)	0.24 inch
正味重量	68.4 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	-50 °C	連続動作温度、最大	100 °C

CSA評価データ

証明書番号 (CSA)	12400-129	配線の最大断面 (CSA)	10 AWG
配線の最小断面 (CSA)	26 AWG	電圧規模C (CSA)	300 V
電流の規模C (CSA)	25 A		

UL評価データ

導体サイズフィールド配線最大 (UR)	12 AWG	導体サイズフィールド配線最小 (UR)	22 AWG
導体サイズ工場配線最大 (UR)	12 AWG	導体サイズ工場配線最小 (UR)	22 AWG
証明書番号 (UR)	E60693	電圧規模C (UR)	600 V
電流の規模C (UR)	20 A		

クランプ用コンダクタ (定格接続)

DMS電動ドライバーによるトルクレベル1		IEC 60947-1 準拠のゲージ	A3
クランプネジ	M 2.5	クランプ範囲、最大	6 mm ²
クランプ範囲、最小	0.13 mm ²	ツインワイヤエンドフェルール、最大	1.5 mm ²
ツインワイヤエンドフェルール、最小	0.5 mm ²	刃寸法	0.6 x 3.5 mm
接続数	2	接続断面、撚線、最大	4 mm ²
接続断面、撚線、最小	0.5 mm ²	接続方向	横向きに
接続方式	ねじ接続	接続方式 2	ねじ接続
締付けトルク、最大	0.6 Nm	締付けトルク、最小	0.4 Nm
被覆剥き長さ	10 mm	配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
配線接続断面、ソリッドコア、最小	0.5 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	4 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	0.5 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大	4 mm ²
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	0.5 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最大	4 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm ²	配線接続断面ソリッドコア、最大	6 mm ²

クランプ用コンダクタ (追加接続)

導体断面、フレキシブルおよびプラスチックカラー DIN 46228/1、追加接続、最大	4 mm ²	接続種別、追加接続	ねじ接続
---	-------------------	-----------	------

SAK 2.5/10/35

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, コネクタ無し の終端部	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
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

全般

レール	TS 35	極数	10
標準	IEC 60947-7-1	配線接続断面 AWG、最小	AWG 26

材料データ

材質	PA 66	色	ベージュ色/黄色
UL 94 可燃性等級	V-2		

評価データ

定格断面	2.5 mm ²	定格電圧	800 V
定格 DC 電圧	800 V	定格電流	24 A
最大導体電流	41 A	標準	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	1.33 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	0.77 W	汚染度	3

評価データ IECEx/ATEX

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	嵌合仕様	爆発試験バージョン	はい
開放側面	右	類似端子数	10

分類

ETIM 6.0	EC001284	ETIM 7.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ECLASS 9.0	27-14-11-06	ECLASS 9.1	27-14-11-06
ECLASS 10.0	27-14-11-06	ECLASS 11.0	27-14-11-06
ECLASS 12.0	27-14-11-06	ECLASS 13.0	27-14-11-06
ECLASS 14.0	27-14-11-06		

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)

SAK 2.5/10/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	CB Certificate
	CB Test Certificate
	Declaration of Conformity
	UKCA declaration of conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	StorageConditionsTerminalBlocks
カタログ	Catalogues in PDF-format

SAK 2.5/10/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

Q / SAK



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	Q 2 SAK2.5	バージョン
注文番号	0337000000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, グレー, 24 A, 極数: 2, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190005801	(P): 6.00, 絶縁: いいえ, 幅: 11.5 mm
数量	50 Stück	
種別	Q 10 SAK2.5	バージョン
注文番号	0368700000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, グレー, 24 A, 極数: 10, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190107796	(mm) (P): 6.00, 絶縁: いいえ, 幅: 60.6 mm
数量	20 Stück	
種別	Q 4 SAK2.5	バージョン
注文番号	0337200000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, グレー, 24 A, 極数: 4, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190142902	(P): 6.00, 絶縁: いいえ, 幅: 23.4 mm
数量	50 Stück	
種別	Q 3 SAK2.5	バージョン
注文番号	0337100000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, グレー, 24 A, 極数: 3, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190015411	(P): 6.00, 絶縁: いいえ, 幅: 17.2 mm
数量	50 Stück	

テストプラグ



端子台とテスト機器の間の電氣的接続には、テストアダプターとテストプラグが使用されます。これにより、電気接点を配線状態で確立でき、測定を容易に行うことができます。

一般注文データ

種別	PS 2.3 RT	バージョン
注文番号	0180400000	テストアダプター (端子), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
数量	20 Stück	

SAK 2.5/10/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

SAK シリーズ

SAK
Series

エンドブラケット前の最終モジュラ端子台の開口側に、エンドプレートが取り付けられます。エンドプレートの使用は、モジュラ端子台の機能、および指定の定格電圧を保証します。通電部品との接触を防ぎ、最終的な端子に指で触れないようにします。

一般注文データ

種別	AP SAK2.5	バージョン
注文番号	0279560000	エンドプレート (端子), ページュ, 高さ: 36.5 mm, 幅: 1.5 mm, V-2, ポリ
GTIN (EAN)	4008190075736	アミド66
数量	20 Stück	
種別	AP SAK2.5 BL	バージョン
注文番号	0279580000	エンドプレート (端子), 青色, 高さ: 36.5 mm, 幅: 1.5 mm, V-2, ポリア
GTIN (EAN)	4008190050702	ミド66
数量	20 Stück	

SAK シリーズ

SAK
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	AD 3 SAK2.5	バージョン
注文番号	0297900000	端子カバー, 黄色, PVC, 高さ: 24 mm, 幅: 18 mm, 深さ: 1 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190038229	
数量	50 Stück	

SAK 2.5/10/35

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

DEK 5/6



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	DEK 5/6 MM WS	バージョン
注文番号	2007120000	Dekafix, 端子マーカ, 5 x 6 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392104	
数量	600 Stück	

テストソケット



端子台とテスト機器の間の電氣的接続には、テストアダプターとテストプラグが使用されます。これにより、電気接点を配線状態で確立でき、測定を容易に行うことができます。

一般注文データ

種別	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	バージョン
注文番号	0280600000	アクセサリ, ソケット
GTIN (EAN)	4008190023188	
数量	50 Stück	

SAK 2.5/10/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

SAK シリーズ

SAK
Series

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	TW SAK2.5 BL	バージョン
注文番号	0302880000	仕切板 (端子), 青色, 高さ: 50 mm, 幅: 1.5 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190047948	
数量	20 Stück	
種別	TSCH 1	バージョン
注文番号	0319160000	小型バテーション (端子), PA 66, ページュ, 連続動作温度、最大: 100 °C
GTIN (EAN)	4008190097219	
数量	100 Stück	
種別	TW SAK2.5	バージョン
注文番号	0302860000	仕切板 (端子), ページュ, 高さ: 50 mm, 幅: 1.5 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190032968	
数量	20 Stück	

ネジ



端子台やアクセサリによっては、追加品や予備部品として多種類のネジを提供しています。

一般注文データ

種別	BFSC M3X22 PA/RT	バージョン
注文番号	0128900000	取り付けネジ (端子), 3.00 mm, ポリアミド66, 深さ: 4.8 mm, 幅: 4.8 mm, 高さ: 22 mm
GTIN (EAN)	4008190084158	
数量	100 Stück	

SAK 2.5/10/35

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 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	
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	

空白



Dekafix (DEK) マーカは、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
- 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 5/6 MC NE BL	バージョン
注文番号	1238290000	Dekafix, 端子マーカ, 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4050118267327	青色
数量	1,000 Stück	
種別	DEK 5/6 MC NE GR	バージョン
注文番号	1238330000	Dekafix, 端子マーカ, 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4050118323306	グレー
数量	1,000 Stück	

作成日 2024/10/02 7:41:06 CEST

SAK 2.5/10/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	DEK 5/6 MC NE BR	バージョン
注文番号	1454900000	Dekafix, 端子マーカ- , 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4050118323313	茶色
数量	1,000 Stück	
種別	DEK 5/6 MC NE GE	バージョン
注文番号	1238280000	Dekafix, 端子マーカ- , 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4050118038750	黄色
数量	1,000 Stück	
種別	DEK 5/6 MC NE WS	バージョン
注文番号	1609820000	Dekafix, 端子マーカ- , 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203436	白色
数量	1,000 Stück	
種別	DEK 5/6 MC NE GN	バージョン
注文番号	1238310000	Dekafix, 端子マーカ- , 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4050118271812	緑色
数量	1,000 Stück	
種別	DEK 5/6 MC NE OR	バージョン
注文番号	1912090000	Dekafix, 端子マーカ- , 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248540525	橙色
数量	1,000 Stück	

Plus



Dekafix (DEK) マーカ- 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- 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- 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- 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-
- 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 5/6 PLUS MC NE WS	バージョン
注文番号	1011320000	Dekafix, 端子マーカ- , 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248717644	白色
数量	1,000 Stück	

作成日 2024/10/02 7:41:06 CEST

アクセサリ

カスタム印刷



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 5/6 PLUS MC SDR	バージョン
注文番号	1038650000	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248767908	顧客の仕様に準拠
数量	200 Stück	
種別	DEK 5/6 MC SDR	バージョン
注文番号	1609830000	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190456603	顧客の仕様に準拠
数量	200 Stück	