

KDS ケーブルエントリー
KES ケーブルエントリー
SAB|SSAB|SABKシールドソリューション



目次

会社概要	3	KES-E	70
オンラインカタログ	4	ケーブルエントリー	
グローバル販売網	5	KES-E-R	74
カタログ	6	丸形ケーブルエントリー	
製品ポートフォリオ	8	KES-GB-FDA	78
		食品産業用	
		ケーブルエントリーシステム	
KDSI-SR	10	KDS BW 1	86
反転バージョン		工具	
ケーブルエントリーシステム		KDSClick アソートボックス	
KDS-SR	18	KDS-EMV-SAB	87
ケーブルエントリーシステム		シールド接続レール	
KDS-FP	24	KDS-BP	88
フランジプレート		ブランクプレート	
KDS-R	32	KDS/KES-VS	89
丸形ケーブルエントリー		KDS・KESシリーズ用	
		シーリングプラグ	
KDS-KV	40	穴あけ工具	90
分割可能ケーブルグラウンド		シールド接続クリップ	94
KDS-FB	46	バスホルダー	111
フラットケーブル用			
ケーブルエントリー			
KDSシステム用シール	56		
KDS-DES	58		
シール			
KDSClick	60		
KDSClickシステムの			
部品組み合わせ一覧			
KES	62		
ケーブルエントリー			



CONTA-CLIP – 接続システムの先を見据えて

コンタクリップは1978年に設立されました。当社は中規模オーナー企業として、グローバルに事業を展開しています。

電気および電子接続システムのユーザー様から、弊社の信頼できる製品と、長年にわたる産業および世界市場の専門知識を信頼していただいています。

当社は現在、この分野で最も重要なメーカーの1つとなっています。

40年以上にわたり、弊社のコンポーネントとソリューションは、鉄道技術、マテリアルハンドリング、ビルオートメーション、空調、機械および設備エンジニアリング、測定および制御技術、制御パネル建設、造船、変圧器建設、環境技術などのプロセスおよび産業オートメーションの用途で使用されてきました。

長年にわたり、弊社は新しいアイデアと創造的な推進力で国際的なイノベーターへと進化してきました。

弊社の従業員はさまざまな業界の出身であり、接続技術に関する真のスペシャリストです。彼らは、お客様の具体的な問題、要件、課題を理解し、適切なコミュニケーションが生まれます。

そして、その利益は新製品の開発や最新の効率的な製造プロセスに投入されます。

すべての部門にわたる高い品質基準が当社の最優先事項です。

私たちの一流の製品は、一流の人間と機械との相互作用によって支えられています。

また、お客様のニーズに合わせて幅広いサービスを設計しました。

当社の製品は 6 つのカテゴリに分類されます。

端子およびアクセサリ用のCONTA-CONNECT、CONTA-CABLE ケーブルマネジメントシステム、電気・電子のCONTA-ELECTRONICS、キャビネットコンポーネント、マーキングシステム用CONTA-LABEL、筐体用CONTA-BOX、プリント基板用端子・コネクタ用のCONTA-CON。

当社は、エレクトロニクス向けのお客様固有のソリューションを設計し、必要に応じて完全に組み立てられたハウジングとアセンブリを提供し、連続生産用の端子台を組み立て、コンポーネントのラベル付けタスクを迅速に処理します。

私たちはお客様一人ひとりをパートナーとして寄り添い、これらの課題に情熱と熱意を持って取り組みます。

お客様の役に立つことが当社の企業理念に深く根ざしているため、CONTA-CLIP のお客様担当者はいつでもお客様へサポートを提供する準備ができています。

オンラインの利点: CONTA-CLIPオンラインカタログ

どこにいても、オンラインであればデジタルカタログにアクセスしてサービスを確認し、要件に適したソリューションをすぐに特定できます。

迅速な検索：全文検索、注文番号の入力、または便利な「ステップバイステップ」機能検索機能が使用できます。

プロジェクト計画の概要：製品を選択すると、材料のすべてのマスターデータ（販売データ、技術データ、図面、接続図、分類および承認）がデータシートまたはエクスポートファイルとして利用可能です。

部品に関する詳しいお問い合わせは、ショッピングカートから直接本社までお問い合わせください。ご要望に応じて、お問い合わせ内容のコピーを電子メールでお送りします。

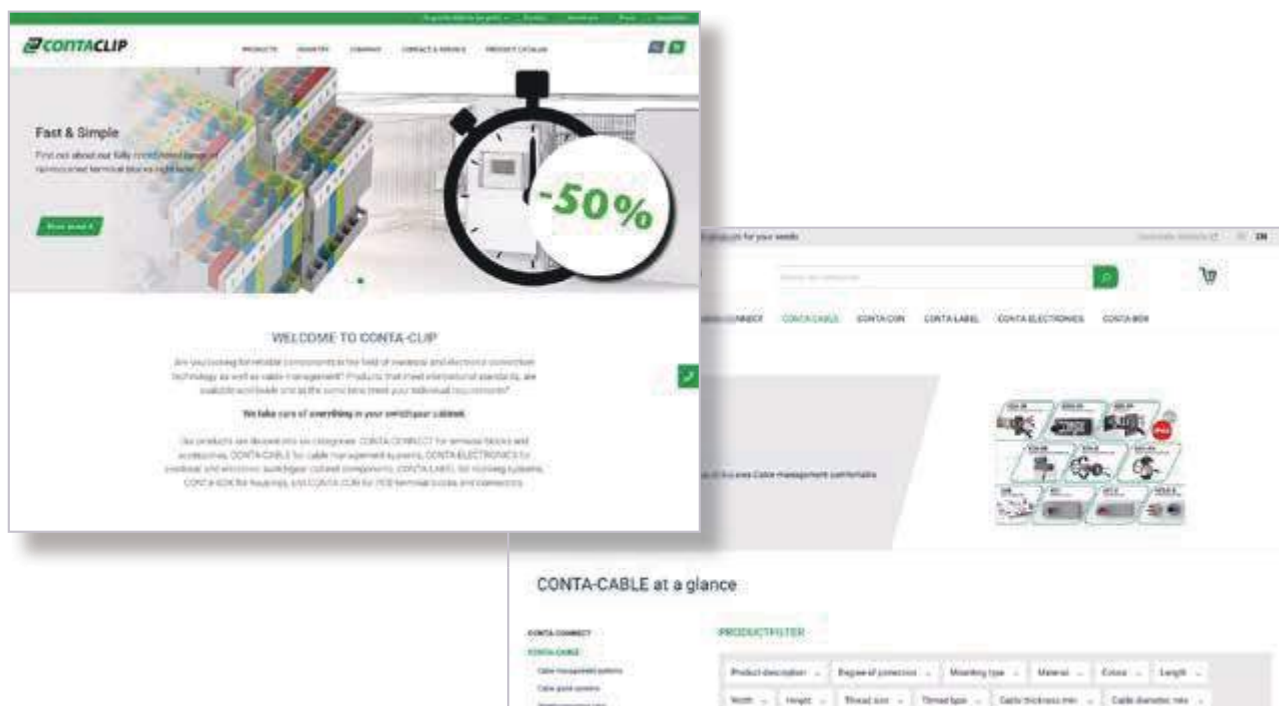
アプリケーション別動画：複雑な機能を音声と画像でわかりやすく解説。

印刷されたカタログ：オフラインで概要を知りたいですか？ 無料の印刷カタログをご請求ください。

業界固有：業界に応じた、お客様に最適なソリューションが見つかります。

ニュースレター：最新情報が必要ですか？ ニュースレターを購読してください！登録して認証メールを確認するだけで、CONTA-CLIPのすべてのニュースを定期的に受け取ることができます。

CONTA-CLIPの世界と弊社のWebサイトがどのようにしてあなたとあなたのプロジェクトに付加価値をもたらすことができるかを発見してください。



世界中で入手可能

弊社の世界中の販売および流通パートナーが世界的にネットワークを構築し、時間どおりに確実に配送できるよう支援しています。右記のQRコードをスキャンするだけで、あなたの国を担当する販売パートナーについて弊社のWebサイトで探すことができます。



アフリカ

アルジェリア
モロッコ
南アフリカ

アジア

バーレーン
中国
香港
インド
イスラエル
日本
ヨルダン
マレーシア
オマーン
パキスタン
カタール
サウジアラビア
シンガポール
韓国
台湾
トルコ
アラブ首長国連邦

オセアニア

オーストラリア
ニュージーランド

ヨーロッパ

オーストリア
ベルギー
ブルガリア
クロアチア
チェコ共和国
デンマーク
フィンランド
フランス
ドイツ
イギリス
ギリシャ
ハンガリー
アイスランド
アイルランド
イタリア
ラトビア
オランダ

ノルウェー
ポーランド
ポルトガル
ルーマニア
セルビア
スロバキア
スロベニア
スペイン
スウェーデン
スイス
ウクライナ

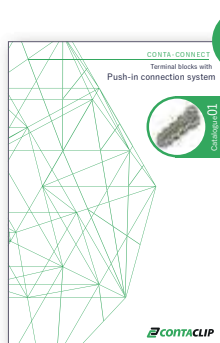
北米

カナダ
メキシコ
アメリカ

南米

ボリビア
ブラジル
チリ
コロンビア
エクアドル

お客様のご要望に応える充実の製品ラインナップ CONTA-CLIP カタログ



01

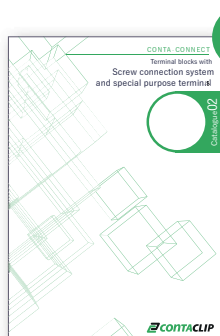
CONTA-CONNECT

Terminal blocks with Push-in connection system

Push-in接続システムを備えた弊社の幅広い革新的なPRKおよびFRK端子台には、フィードスルー端子、PE端子、切断端子、ヒューズ端子、マルチレベル端子、取り付け端子、およびイニシエータ端子があり、導体断面積は $0.2\text{mm}^2 \sim 25\text{mm}^2$ に対応しています。



Cat. no. 98070.2



02

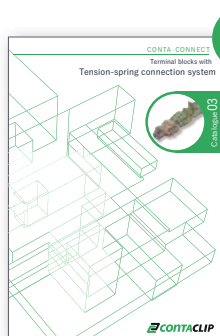
CONTA-CONNECT

Terminal blocks with Screw connection system and special purpose terminals

ネジ接続システムによる古典的な配線と大電流向けのすべて：SRK フィードスルーおよび PE 端子、RK 高温仕様、TK 変圧器端子、HSK 高出力スタッド端子、および SVB シリーズ ネジ式端子台。



Cat. no. 98071.2



03

CONTA-CONNECT

Terminal blocks with Tension-spring connection system

$0.2\text{ mm}^2 \sim 16\text{ mm}^2$ の導体断面積に対応する引張スプリング接続を備えた当社の多用途端子ラインには、次のものが含まれます。ZRK/ZSL シリーズのフィードスルーおよび PE 端子、ZRKD/ZSLD 2段端子台、ZIKD 3段端子台、モーター接続端子、(ブレード)切断端子、ヒューズ端子、ダイレクトマウント端子、および位置決め信号、エンコーダ信号、警報信号を送信するためのイニシエーター/アクチュエーター端子。



Cat. no. 98072.2



04

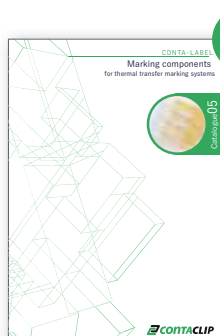
CONTA-CONNECT

Installation materials and other accessories for terminal blocks

弊社の取付用製品には、ケーブルダクト、組み立て工具、MまたはPGねじのケーブルグランド、DINレール、レールカッター、穴あけ工具があります。端子台アクセサリには、さまざまなバージョンのエンドストップ、フェルール、コネクタが含まれます。



Cat. no. 98073.2



05

CONTA-LABEL

Marking components for thermal-transfer marking systems

TTPCard 熱転写プリンタとカード形式のPC、PVC、PVCFマーカーまたはラベルの幅広い選択肢をご提供いたします。これは、端子、デバイス、導体、ケーブル、設備、および電気キャビネットのプロ仕様の永続的なラベル付けに使用されます。



Cat. no. 98074.2

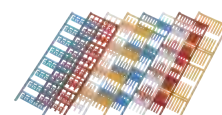
弊社のカタログは多言語でご利用いただけます。



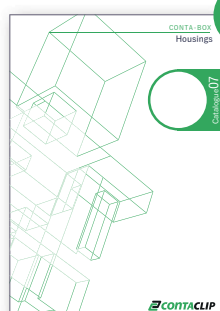
06 CONTA-LABEL

Marking components for ink-based marking systems

CONTA-LABEL製品は、導体、ケーブル、デバイス、設備にインク印刷でラベルを付けるためのポリアミド製マーカーです。これらのマーカーは、さまざまな形や色をご利用いただけます。EMSプロッターシステムまたはその他のインクジェットシステムでセルフプリントするための従来型のMC(Maxi-Card)形式、またはPMC(ポケットマキシカード形式)ですぐに使用できるカスタマイズ印刷が可能です。



Cat. no. 98075.2



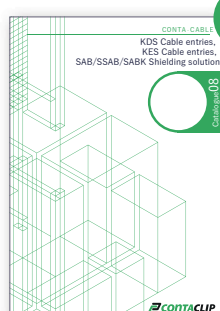
07 CONTA-BOX

Housings

ポリエチレン、ポリカーボネート、ポリエステル、ABS、アルミニウム製のハウジングを幅広くご用意し、電子回路、集積デバイス、端子台を保護するソリューションを提供します。ご要望に応じて、追加工を行い、CONTA-CONNECT、CONTA-ELECTRONICS、CONTA-CONなどの製品と組み合わせてご提供することも可能です。



Cat. no. 98076.2



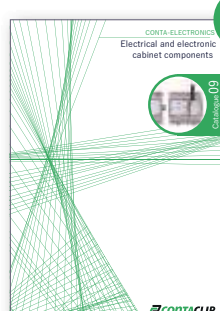
08 CONTA-CABLE

KDS cable entries, KES cable entries, SAB/SSAB/SABK shielding solutions

KDSおよびKESケーブルエントリーは、工具不要の保護等級IP 66のフィードスルーで、ケーブルやホース、コネクタ付きケーブルなども配線可能になります。ご使用条件に合わせていつでも配線の調整が可能です。SAB シールド接続クリップを使用することで、直径3mm~35mmの電線に信頼性の高いシールド接点を提供できます。



Cat. no. 98077.2



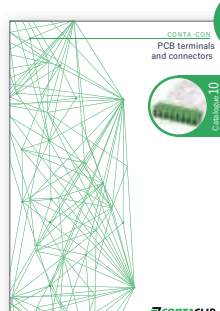
09 CONTA-ELECTRONICS

Electrical and electronic cabinet components

CONTA-ELECTRONICSは、カップリングレベルでのアナログおよびデジタル信号の転送および変換のためのアクティブおよびパッシブコンポーネントを提供します。この製品ラインには、電源、多機能タイミングリレー、カップリングリレー、デジタルスイッチングモジュール、インターフェイスモジュール、フォトカプラ、信号コンバータ、GSM通信モジュールなどが含まれます。



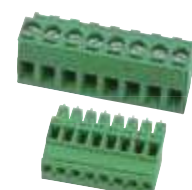
Cat. no. 98078.2



10 CONTA-CON

PCB terminals and connectors

本カタログでは、CONTA-CONの幅広いPCB端子、プラグインコネクタシステム、およびモジュール式フィードスルー端子システムであるSDKシリーズを紹介しています。モジュール式コンポーネントは、必要な極数に合わせて構成することができます。ワイヤー接続タイプは、ワイヤープロテクション、エキセントリック、クランピングヨーク、テンションスプリング、プッシュインワイヤーターミネーション（過酷な使用条件用）をご用意しています。



Cat. no. 98079.2

ケーブルマネジメントシステム

KDSケーブルエントリー

KDSケーブルエントリーシステムは、フレーム、インレー、シールで構成されるモジュラー設計です。これにより、工具を使用せずに、コネクタを組み立て済みのケーブルを素早く、簡単に配線できます。このシステムは保護等級 IP66 シールを確実に保証します。フレーム開口部の大きさ、形状（円形または角付き）、ケーブル本数は、フレームを分解することなくいつでも調整できるため、**KDS**シリーズを使用することでキャビネットやハウジングをさまざまな目的に合わせて均一に準備できます。これにより、コストと在庫を大幅に削減できます。また、**KDS**シールは現在140以上の幅広いバリエーションがあり、継続的に拡張されています。

KESケーブルエントリー

KESケーブルエントリーにより、工具を使用せずに、コネクタが組み立てられていないケーブルやエアホースをキャビネットやハウジングにすばやく挿入できます。**KES**エントリープレートは、寸法的に安定したエラストマーでカプセル化されたポリアミドフレームを備えています。ケーブルを挿入するには、まずドライバで表面の膜に穴を開けます。そうすることで、コネクタが組み立てられていないケーブルを簡単に挿入できます。プレートの背面にあるテーパー状のエントリーグロメットは、IP66の密閉性と信頼性の高いストレーンリリーフを提供します。**KES**はプレートあたり最大32本のケーブルを通すことができ、従来のエントリーシステムよりも大幅に高い実装密度を実現します。

KES-Eケーブルエントリーシステムを使用することで、直径 1.0 mm ~ 16.1 mm の多数のケーブル（プラグなし）を非常に狭いスペースに挿入できます。ケーブルエントリーを開口部に取り付けるのに工具は必要ありません。ケーブルを挿入するには、適切な膜に穴を開け、そこにケーブルを取り付けるだけです。TPE材質により、保護等級 IP54が保証されます。



今すぐ
CONTA-CLIPを
始めましょう！

SAB|SSAB|SABK シールドソリューション

SABシールド接続クリップは、工具を使わずにケーブルシールドに簡単に接続できます。これは、DIN レール、バスバー、または直接取り付け用のモジュラーシステムです。このシステムには、ケーブル直径1.5mm~65mm に対応するシールド接続ブラケット、すべての取り付けタイプに対応するクランプ取り付け脚、バスバーホルダー、およびネジまたはスプリング接点を備えたシールド接続クリップが含まれています。被覆を剥いたケーブルを**SABK** シールド接続クリップで簡単に挟み込むことができます。クリップのバネ力により、シールドが一貫して良好な接触を確保します。

大面積のシールド接点により、高周波でも低インピーダンスの放電抵抗が保証されます。

SAB/SSABシールド接続クリップは、3mm~35mmの直径のケーブルに対応します。バスバーサポートとバーに取り付けるためのエンドストップもこの製品ラインに含まれています。



KDSI-SR
反転バージョン モジュラーケーブルエントリーシステム

反転バージョンの**KDSI-SR**フレームにより、外側から組み立てることができます。実績のある**KDS**ケーブルエントリーシステムを拡張します。

Page 10



KDS-SR
モジュラーケーブルエントリーシステム

KDS-SRフレームには4つのサイズがあります。インレーにより、さまざまな組み合わせが可能になります。

Page 18



KDS-FP
フランジプレート

KDS-FPフランジプレートには2つのサイズがあります。インレーにより、さまざまな組み合わせが可能になります。

Page 24



KDS-R
丸形ケーブルエントリー

3つのサイズの取付ネジとロックアダプター、および2つの外部フレームサイズのおかげで、M20～M32およびM40～M63のネジ穴に、**KSR-R**丸形ケーブルエントリーを取り付けられます。組み立ては外側から内側に向かって行います。

Page 32



KDS-KV
分割可能ケーブルグランド

KDS-KVの分割可能なケーブルグランドは、直径20～63mmのMネジ穴用に設計されています。

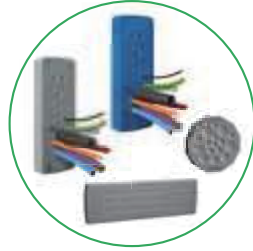
Page 40



KDS-FB
フラットケーブル用ケーブルエントリーシステム

フラットケーブル用ケーブルエントリーシステム**KDS-FB**は、特にトラック、クレーンシステム、エレベーターなどのアプリケーションで、ケーブル管理に優れた汎用性を提供し、時間を節約することができます。

Page 46



KES
ケーブルエントリー

KES、**KES-R**、**KES-GB**、**KES-E**、**KES-E-R**のケーブルエントリーシステムは、未組立のケーブルや空気圧・油圧ホースを送り込む際に適しています。FDA準拠のTPEを使用した**KES-GB-FDA**は、食品産業用途に使用可能です。

Page 62



SAB
シールドソリューション

シールドコネクタクリップ製品は、直接取付、バスバーへの取り付け、DINレールへの取り付けが可能なモジュールシステムを提供します。

Page 94

KDSI-SR

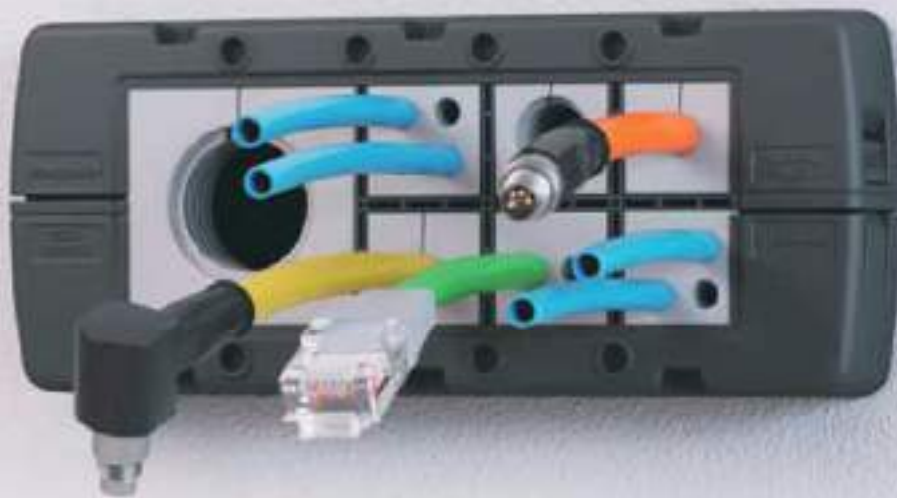
反転バージョン ケーブルエントリー

反転バージョンのKDSI-SRシリーズは、外側からの組み立てを可能にします。これにより、実績のあるKDSケーブルエントリーシステムの使用範囲が広がります。デザインと、シンプルで確立された組立原理に実質的な変更はありません。反転バージョンの変更点は、フレームの開口部のテーパー形状が反転し、新しい部品であるカバーフレームを取り付けることで、外側からシールへのタイトなフィットを確保しています。

KDSの他のケーブルエントリーシステムと同様に、クリックアンドプラグ方式のモジュラー構造を採用しているため、必要に応じてケーブルエントリーとシールの構成をいつでも変更することができます。

保護等級 IP66のシール性能と、DIN EN 62444に準拠した信頼性の高い静的ストレインリリーフは、フレームと一体となっているガスケットシールと、フレームに押し込んだシールがテーパー形状になっていることによって、さらに確実なものとなっています。

IP66



アドバンテージ

- ・ 外側から内側に向かって組み立てられる
- ・ 組み立て済みケーブルの保証を維持できる
- ・ 構成変更やメンテナンスが迅速かつ簡単に行える
- ・ 高密度に配線できる
- ・ 保護等級 IP66

モジュラーシステムの基本的な構成部品

フレーム・インレー・シール・保護フード。

4つの構成部品からなるモジュラー設計のおかげで汎用性、可変性、多様性に優れています。

1. フレーム

1つの型から作られた1ピースフレームは、素早く簡単に組み立てることができます。頑丈なガラス繊維強化プラスチックを使用しています。統合されたTPEシールは、塗装された表面や粗い表面であっても、保護等級 IP66の最適なシールを保証します。フレームは、産業用角型コネクタの10B、16B、24Bサイズの標準的なパネルカットアウトにも対応しています。



2. インレー

インレーは、使用するシールに応じて、フレーム開口部を調整することができます。"カチッ"という音で正しく取り付けられていることを確認できます。さまざまな要件（ケーブル、ライン、チューブ、空圧・油圧ライン）に合わせて、ケーブルエントリーを多様に構成することができます。



3. シール

テーパ形状のシールは、簡単に押し込むことができます。これにより、隙間を確実にシールし、DIN EN 62444に準拠した静的ストレインリリーフを実現しています。シールの取り付けは、先に取り付けたインレーの開口部に外側から内側に向かって押し込むだけです。ウェーブカットされているので、取り付けが簡単で、スリットがずれることなく、ケーブルにぴったりとフィットします。現在、140種類以上のシールがあり、さまざまな直径やサイズのケーブルに合わせたシールを使用できます。



4. カバーフレーム

2つに分割できるカバーフレームには、3箇所にTPEシールが施されており、これにより保護等級 IP66のシール性が確保されています。また、2分割されたカバーフレームは、押し込んだシーリングが外側に外れないようタイトフィットを保証し、フレームの取付ネジの部分を保護します。



アドバンテージ: より高い汎用性と安全性

シーリングエレメントは、内側から外側に向かって押し出すことで取り外し可能です。フレームを取り外すことなく、いつでも構成の変更や追加、メンテナンスやケーブル長の再調整が可能です。

KDSI-SR

反転バージョン モジュラーケーブルエントリーシステム

アドバンテージ一覧

フレームの取付

1ピース構造のフレームで、壁への取付が簡単で素早く行えます。



外側から内側に向かって素早く組み立てられ、ユーザーフレンドリー

構成変更や修理の際にも、フレームを分解する必要がありません。



カバーフレーム

2パート構造のカバーフレームは、3つのレベルでTPEシールが施されており、保護等級 IP66を保証しています。

また、外側から押し込んだシールのタイトなフィットも保証します。



ケーブル付きコネクタの保証を維持

コネクタを分解・再組立する必要がないので、ハーネスメーカーの保証も維持されます。



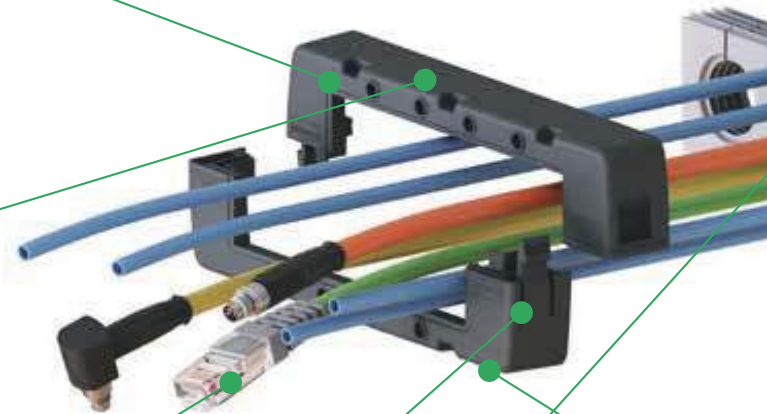
オプションの外部ロック機構

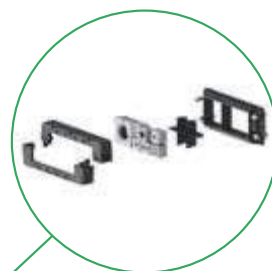
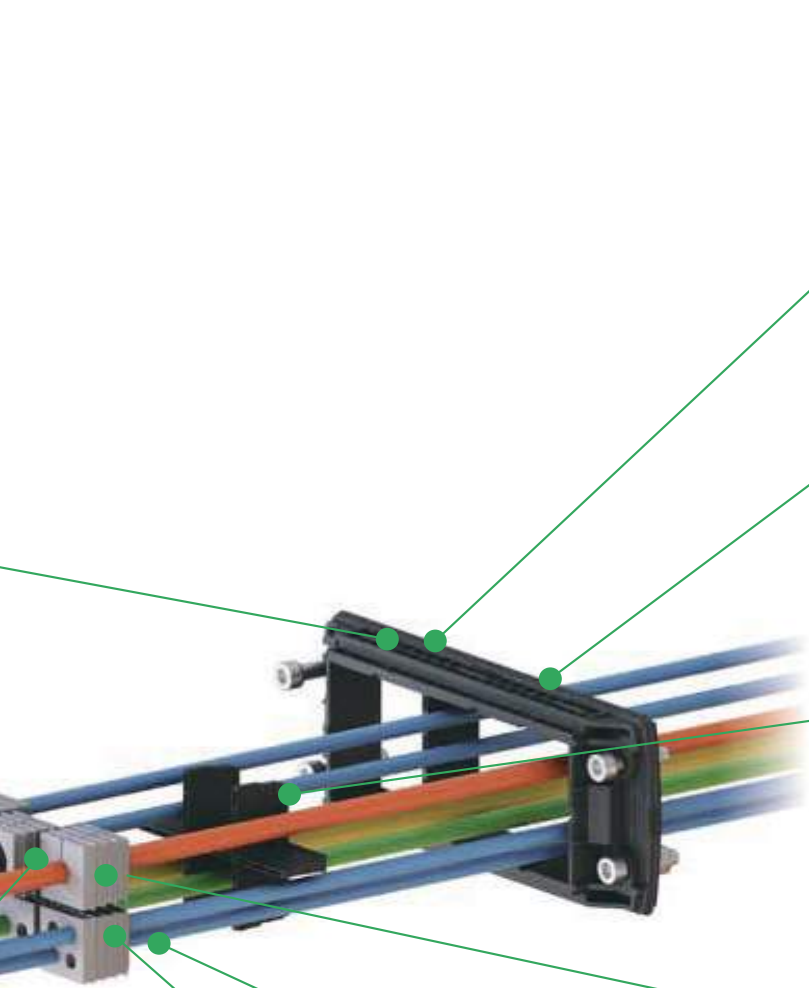
オプションの外部ロック機構 **KDSI-AVR**は、工具なしではシールが押し出されないように固定します。



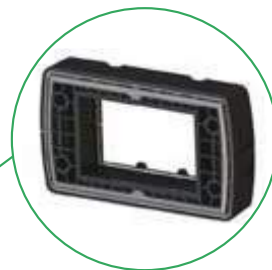
汎用性が高く、高密度な組み立てが可能

1穴、2穴、4穴のシールは、ケーブルマネジメントに、優れた汎用性を発揮します。





抜群の汎用性と最適化された商品管理
 フレーム、インレー、シール、カバー
 フレームは様々な方法で組み合わせる
 ことができ、多彩な設定が可能です。



一体型シールガスケット
 フレームにガスケットが内蔵され
 ているため、誤った組み立て（シ
 ールの貼り忘れ）のリスクがな
 く、組み立て工程を素早く確実に
 行うことができます。



安全で素早い取り付け
 「カチッ」という音で、インレーとフ
 レームが正しく取り付けられたこと
 を確認できます。



統合されたストレインリリーフ
 シールの絶対的なタイトフィットに
 より、DIN EN 62444に準拠したケー
 ブルの静的ストレインリリーフ機
 構も確保されています。

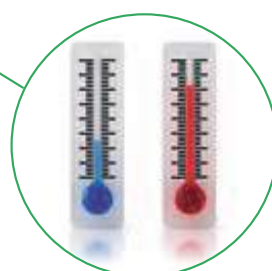


優れた保護等級 IP66のシール性能
 円錐形のシールには内側と外側に
 襷があり、優れたシール性能を
 発揮します。

IP66



シールのスマートな分割
 シールはウェーブ状にカットされ
 ており、取り付けが容易で、ずれる
 ことなくケーブルにぴったりとフィ
 ットします。



使用温度範囲: -40°C ~ +120°C
 ハロゲンやシリコンを含まない素材
 で、さまざまな用途に適しています。

IP66 RoHS compliant Made in Germany CAD

KDSI-SR

反転バージョン モジュラーケーブルエントリーシステム

フレーム・インレー	KDSI-SR 1-4	KDSI-SR 6/10	KDSI-SR 8/16	KDSI-SR 10/24
掲載ページ	14ページ	14ページ	14ページ	14ページ
型式	KDSI-SR 1-4 BK	KDSI-SR 6/10 BK	KDSI-SR 8/16 BK	KDSI-SR 10/24 BK
カタログ番号	28880.4	28881.4	28882.4	28883.4
数量	1	1	1	1
説明	フレーム 保護カバー付き	フレーム 保護カバー付き	フレーム 保護カバー付き	フレーム 保護カバー付き
型式 / セット	KDSI-Set 1-4 BK	KDSI-Set 6/10 BK	KDSI-Set 8/16 BK	KDSI-Set 10/24 BK
カタログ番号	28890.4	28891.4	28892.4	28893.4
数量	1	1	1	1
説明	1 x KDSI-SR 1-4 BK, 1 x KDS-Inlay 4 BK	1 x KDSI-SR 6/10 BK, 1 x KDS-Inlay 2 BK, 1 x KDS-Inlay 6 BK	1 x KDSI-SR 8/16 BK, 1 x KDS-Inlay 1 BK, 2 x KDS-Inlay 4 BK	1 x KDSI-SR 10/24 BK, 1 x KDS-Inlay 2 BK, 1 x KDS-Inlay 4 BK, 1 x KDS-Inlay 6 BK
アクセサリ				
インレー	KDS-Inlay 1 BK	KDS-Inlay 1 BK	KDS-Inlay 1 BK	KDS-Inlay 1 BK
カタログ番号	28516.4	28516.4	28516.4	28516.4
数量	5	5	5	5
説明	縦のみに分割	縦のみに分割	縦のみに分割	縦のみに分割
インレー	KDS-Inlay 2 BK	KDS-Inlay 2 BK	KDS-Inlay 2 BK	KDS-Inlay 2 BK
カタログ番号	28517.4	28517.4	28517.4	28517.4
数量	5	5	5	5
説明	T字	T字	T字	T字
インレー	KDS-Inlay 4 BK	KDS-Inlay 4 BK	KDS-Inlay 4 BK	KDS-Inlay 4 BK
カタログ番号	28518.4	28518.4	28518.4	28518.4
数量	5	5	5	5
説明	4分割	4分割	4分割	4分割
インレー		KDS-Inlay 6 BK	KDS-Inlay 6 BK	KDS-Inlay 6 BK
カタログ番号		28519.4	28519.4	28519.4
数量		5	5	5
説明		6分割	6分割	6分割
交換用保護フード (2ピース)	KDSI-AD 1-4 BK	KDSI-AD 6/10 BK	KDSI-AD 8/16 BK	KDSI-AD 10/24 BK
カタログ番号	28885.4	28886.4	28887.4	28888.4
数量	1	1	1	1
説明	スベアカバー	スベアカバー	スベアカバー	スベアカバー
アウターロック機構 (オプション)	KDSI-AVR BK	KDSI-AVR BK	KDSI-AVR BK	KDSI-AVR BK
カタログ番号	28894.4	28894.4	28894.4	28894.4
数量	20	20	20	20
金属板用穴あけパンチ	BL KDS-SR 1-4	BL KDS-SR 6/10	BL KDS-SR 8/16	BL KDS-SR 10/24
カタログ番号	28674.0	28675.0	28676.0	28677.0
数量	1	1	1	1
説明	最大 2 mm厚の金属板用; 穴あけ位置もマーキング可能	最大 2 mm厚の金属板用; 穴あけ位置もマーキング可能	最大 2 mm厚の金属板用; 穴あけ位置もマーキング可能	最大 2 mm厚の金属板用; 穴あけ位置もマーキング可能
作業支援ツール	KDS BW 1	KDS BW 1	KDS BW 1	KDS BW 1
カタログ番号	28622.0	28622.0	28622.0	28622.0
数量	1	1	1	1
シール グレー	小および大	小および大	小および大	小および大
カタログ番号	16ページ	16ページ	16ページ	16ページ
シール ブラック	小および大	小および大	小および大	小および大
カタログ番号	17ページ	17ページ	17ページ	17ページ



特徴

- ・ 材質: ポリアミド PA 6.6, ガラス繊維強化 TPE
- ・ 色: ブラック
- ・ 難燃性: UL 94 V-0
- ・ 使用温度範囲: -40°C ~ +120°C
- ・ ハロゲンフリー, シリコンフリー
- ・ 保護等級: IP66

IP66

RoHS
compliant

Made in
Germany



KDSI-SR 組み合わせ例

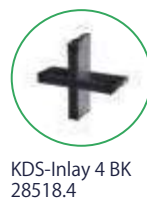
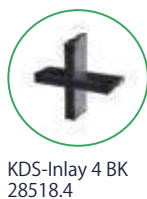
KDSI-SR 1-4



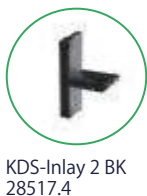
KDSI-SR 6/10



KDSI-SR 8/16



KDSI-SR 10/24

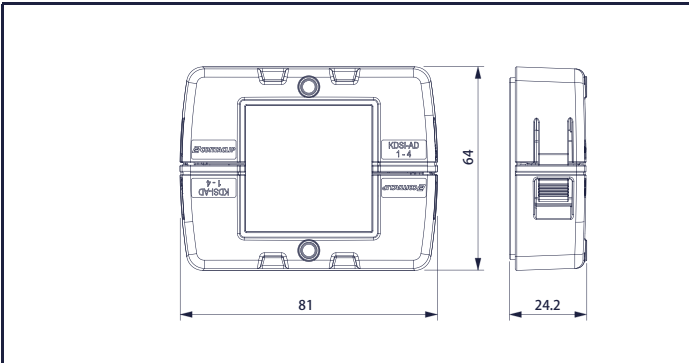


KDSI-SR

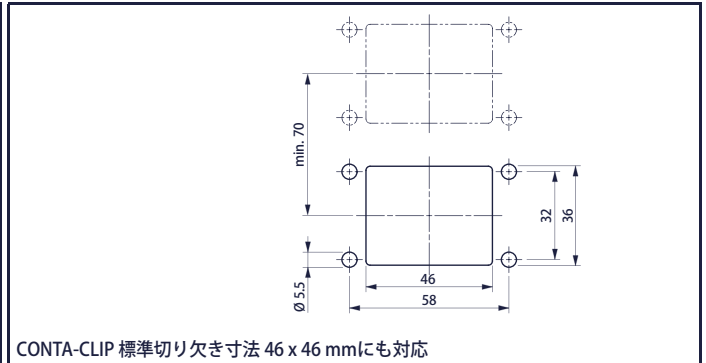
寸法図と取付用切り欠き寸法

KDSI-SR 1-4

寸法図



取付用切り欠き寸法



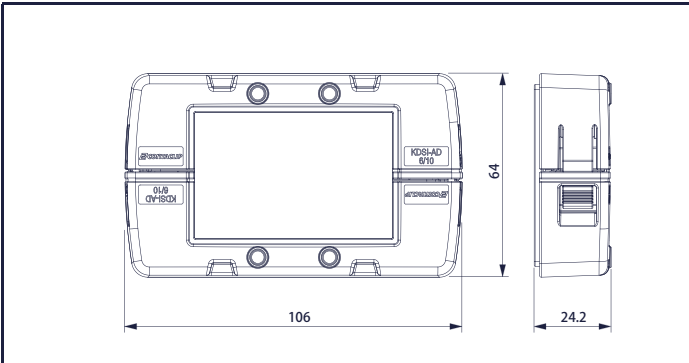
CONTA-CLIP 標準切り欠き寸法 46 x 46 mmにも対応

フレーム取付時の締付トルク値: 3 Nm

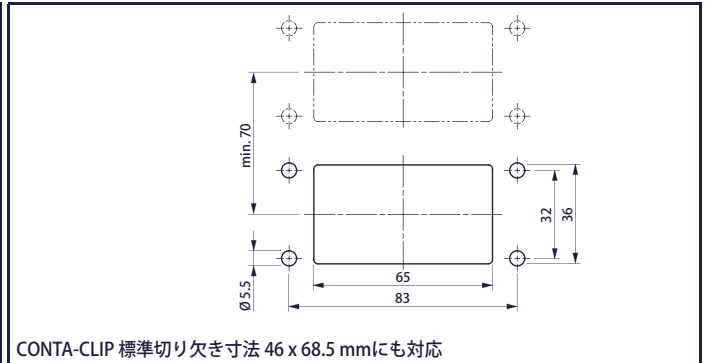
使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

KDSI-SR 6/10

寸法図



取付用切り欠き寸法



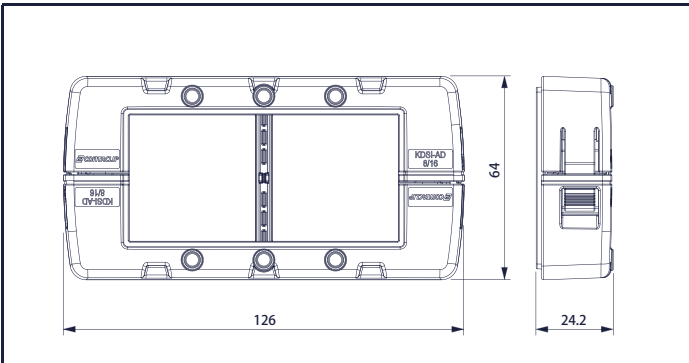
CONTA-CLIP 標準切り欠き寸法 46 x 68.5 mmにも対応

フレーム取付時の締付トルク値: 3 Nm

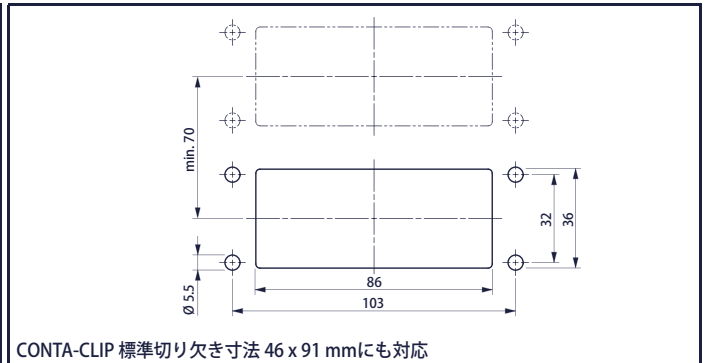
使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

KDSI-SR 8/16

寸法図



取付用切り欠き寸法



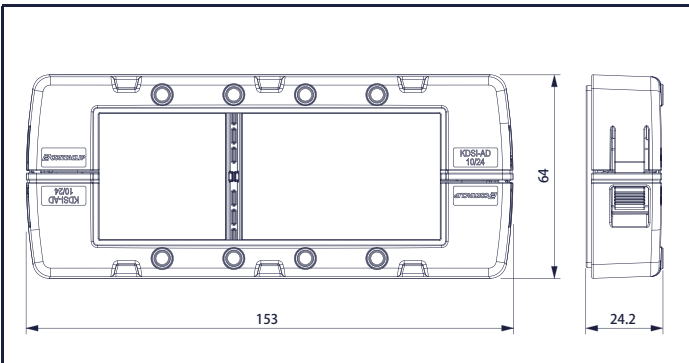
CONTA-CLIP 標準切り欠き寸法 46 x 91 mmにも対応

フレーム取付時の締付トルク値: 3 Nm

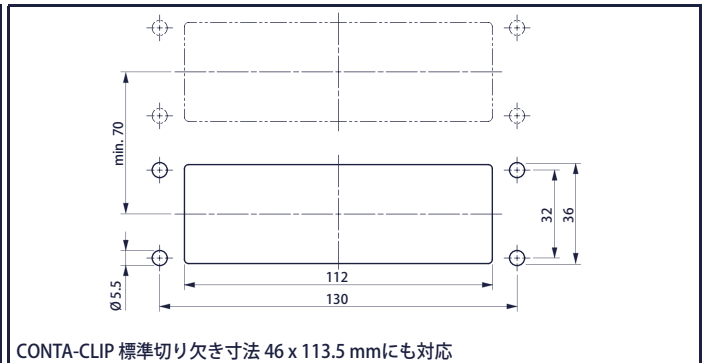
使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

KDSI-SR 10/24

寸法図



取付用切り欠き寸法



CONTA-CLIP 標準切り欠き寸法 46 x 113.5 mmにも対応

フレーム取付時の締付トルク値: 3 Nm

使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

Notes



KDS-SR モジュラーケーブルエントリーシステム

画期的なケーブル・エントリー・システム：
速い。安全。ケーブルを裏返しに！

KDS-SRケーブルエントリーシステムは、電気キャビネット、ハウジング、および機械用のケーブルマネジメントソリューションで、コネクタの有無にかかわらず、ケーブルに対する安全なシールとストレインリリーフを備えています。これにより、配線時間を節約し、最大限の汎用性を提供します。



IP66



アドバンテージ

- ・ 内側から簡単に組み立て可能
- ・ 組み立て済みケーブルの保証を維持
- ・ 修正や修理が迅速かつ簡単
- ・ 統合されたストレインリリーフ
- ・ 高密度配線
- ・ 保護等級: IP66

モジュラーシステムの基本コンポーネント

フレーム。インレー。シール。

モジュール設計(3つの基本コンポーネント)により、より多用途性、可変性、多様性が提供されます。

1. フレーム

単一の金型から作られた一体型フレームは、素早く簡単に組み立てられます。丈夫なガラス繊維強化プラスチック製です。発泡ガasketは、塗装面や粗い表面でも、保護等級 IP66の最適なシールを保証します。



2. インレー

クリックインインレーにより、使用するシールに対応したフレーム開口部の寸法を、ニーズに合わせて設定することができます。「カチッ」という音で、正しく取り付けられたことを確認できます。そのため、さまざまな要件(ケーブル、ライン、チューブ、空圧および油圧ライン)に合わせてケーブルエントリーを可変的に構成できます。



3. シール

シーリングエレメントは錐形で、簡単に押し込むことができます。また、隙間を確実にシールし、DIN EN 62444に準拠した静的ストレインリリーフを提供します。シールは、先に取り付けたインレーの開口部に内側から外側に押し込んで取り付けます。ウェーブカットの形状により取り付けが簡単で、ケーブルにぴったりとフィットします。現在140種類以上のシールがあり、様々な直径とサイズのケーブルのシールに使用できます。



アドバンテージ: 汎用性と安全性の向上

シールは外側から内側に押し込んで取り外すことができます。変更、改造、整備、ケーブル長の再調整は、フレームを分解することなくいつでも行うことができます。オプションのインナーロックフレームを使用することで、外部からの不要な操作を防ぐことができます。

KDS-SR モジュラーケーブルエントリーシステム

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

アドバンテージの概要

フレームの取付

一体型フレームは壁に簡単かつ迅速に取り付けることができます。



内側と外側を素早く組み立ててメンテナンス作業を容易に

仕様が変わったり、保守作業を行ったりする場合でも、フレームを分解する必要はありません。



脱落防止ガスケット

発泡フレームガスケットにより、誤った組み立て（ガスケットの取付忘れ）のリスクがなくなり、組み立てプロセスが短縮されます。



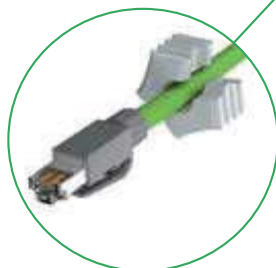
シールをスマートに分離

ウェーブカットのプロファイルにより取り付けが簡単になり、ケーブルの周りに完璧にフィットします。



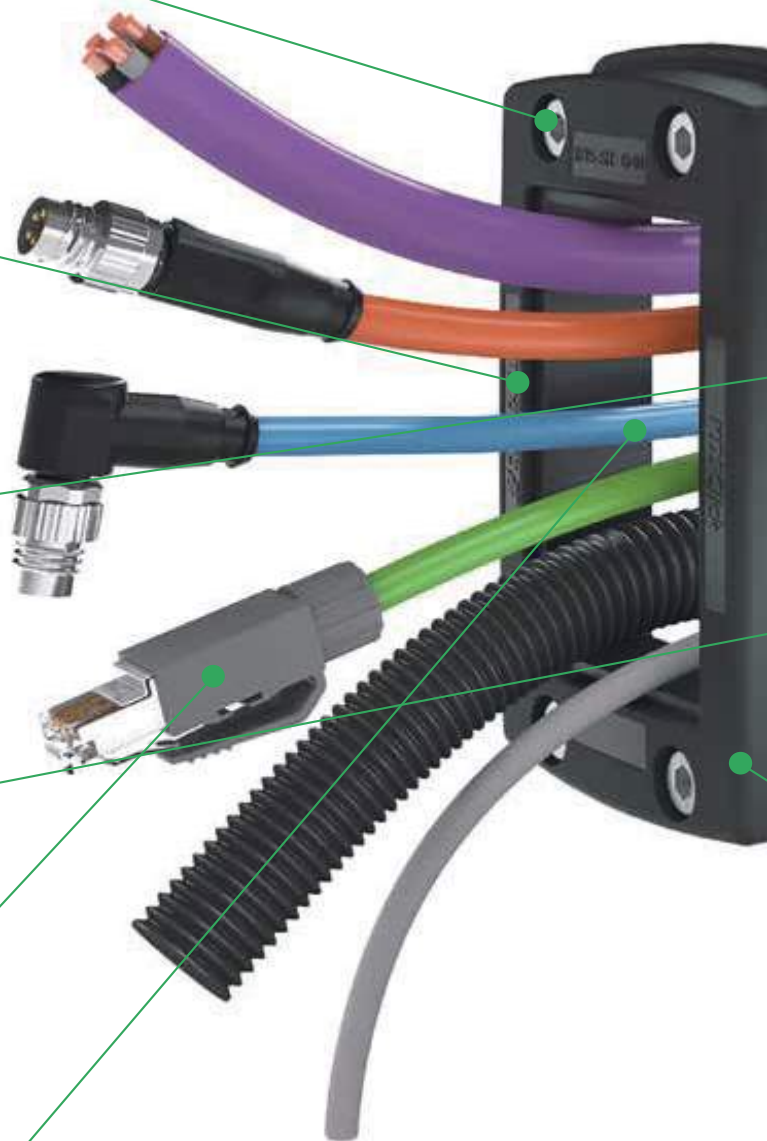
コネクタ付きケーブルの保証の損失なし

コネクタを分解して再加工する必要がないため、ハーネスメーカーの保証が無効になることはありません。



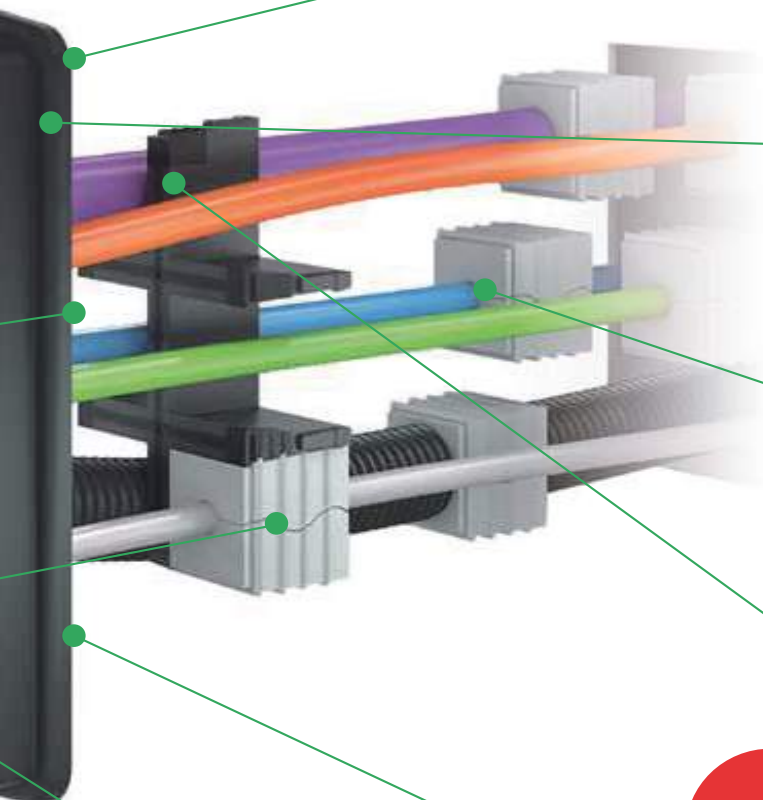
多用途で高密度なアセンブリが可能

1本、2本、3本、および4本用のシールとダミープラグにより、ケーブルマネジメントに優れた多用途性が提供されます。



KDS CLICK

by CONTA-CLIP



最適化された倉庫保管による 卓越した汎用性

フレーム、インレイ、シールは様々な組み合わせが可能で、多彩な構成オプションがあります。



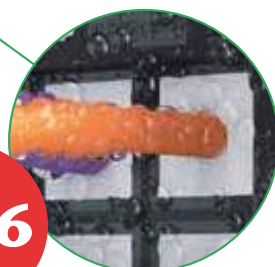
フィードバック付きで安全かつ 迅速な取り付け

「カチッ」という音が聞こえ、インレイがフレームに正しく取り付けられたことを確認できます。



統合されたストレインリリーフ

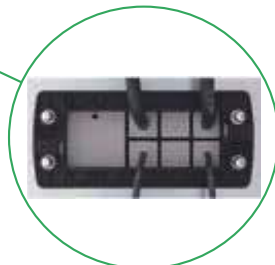
シーリングエレメントの絶対的な気密性により、DIN EN 62444に準拠したケーブルの静的ストレインリリーフ機構も確保されています。



IP66

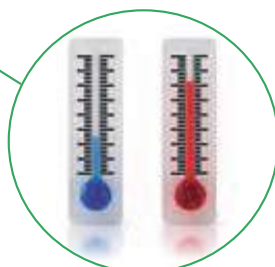
優れた保護等級 IP66シール

多耐性のテーパー型シールは、内側と外側に密封性向上のためのひだがついています。



インナーロッキングフレーム

オプションのロックフレームを取り付けることで、工具を使わずにシールを取り外すことができなくなります。



使用温度範囲 -40°C ~ +120°C

材質にハロゲンやシリコンを含まず、様々な用途に適しています。

	IP66	UL TYPE Rating 12	UL TYPE* Rating 4x
	RoHS compliant	Made in Germany	
			DNV-GL Approved Products

* 4xは屋内使用のみです。

KDS-SR

モジュラーケーブルエントリーシステム

フレームとインレー	KDS-SR 1-4	KDS-SR 6/10	KDS-SR 8/16	KDS-SR 10/24
図面	30ページ	30ページ	30ページ	30ページ
型式	KDS-SR 1-4 BK	KDS-SR 6/10 BK	KDS-SR 8/16 BK	KDS-SR 10/24 BK
カタログ番号	28506.4	28500.4	28502.4	28504.4
数量	1	1	1	1
説明	スクリューフレーム	スクリューフレーム	スクリューフレーム	スクリューフレーム
型式/セット	KDS-Set 1-4 BK	KDS-Set 6/10 BK	KDS-Set 8/16 BK	KDS-Set 10/24 BK
カタログ番号	28602.4	28603.4	28604.4	28605.4
数量	1	1	1	1
説明	セット構成: 1 x KDS-SR 1-4 BK, 1 x KDS-Inlay 4 BK	セット構成: 1 x KDS-SR 6/10 BK, 1 x KDS-Inlay 2 BK, 1 x KDS-Inlay 6 BK	セット構成: 1 x KDS-SR 8/16 BK, 1 x KDS-Inlay 1 BK, 2 x KDS-Inlay 4 BK	セット構成: 1 x KDS-Inlay 4 BK, 1 x KDS-Inlay 6 BK
アクセサリ				
インレー	KDS-Inlay 1 BK	KDS-Inlay 1 BK	KDS-Inlay 1 BK	KDS-Inlay 1 BK
カタログ番号	28516.4	28516.4	28516.4	28516.4
数量	5	5	5	5
説明	縦分割用	縦分割用	縦分割用	縦分割用
インレー		KDS-Inlay 2 BK		KDS-Inlay 2 BK
カタログ番号		28517.4		28517.4
数量		5		5
説明		T字		T字
インレー	KDS-Inlay 4 BK		KDS-Inlay 4 BK	KDS-Inlay 4 BK
カタログ番号	28518.4		28518.4	28518.4
数量	5		5	5
説明	4分割用		4分割用	4分割用
インレー		KDS-Inlay 6 BK		KDS-Inlay 6 BK
カタログ番号		28519.4		28519.4
数量		5		5
説明		6分割用		6分割用
インナーロックフレーム (オプション)	KDS-IVR 1-4 BK	KDS-IVR 6/10 BK	KDS-IVR 8/16 BK	KDS-IVR 10/24 BK
カタログ番号	28507.4	28501.4	28503.4	28505.4
数量	10	10	10	10
板金用穴あけパンチ	BL KDS-SR 1-4	BL KDS-SR 6/10	BL KDS-SR 8/16	BL KDS-SR 10/24
カタログ番号	92ページ	92ページ	92ページ	92ページ
説明	2mmまでの鋼板用 ドリル穴あけポイントのマー キングにも使用可能	2mmまでの鋼板用 ドリル穴あけポイントのマー キングにも使用可能	2mmまでの鋼板用 ドリル穴あけポイントのマー キングにも使用可能	2mmまでの鋼板用 ドリル穴あけポイントのマー キングにも使用可能
作業工具	KDS BW 1	KDS BW 1	KDS BW 1	KDS BW 1
カタログ番号	28622.0	28622.0	28622.0	28622.0
数量	1	1	1	1
シール				
小	KDS-DE	KDS-DE	KDS-DE	KDS-DE
カタログ番号	56/57ページ	56/57ページ	56/57ページ	56/57ページ
数量	10	10	10	10
大	KDS-DEG	KDS-DEG	KDS-DEG	KDS-DEG
カタログ番号	56/57ページ	56/57ページ	56/57ページ	56/57ページ
数量	10	10	10	10
KDS-DES	KDS-DES	KDS-DES	KDS-DES	KDS-DES
カタログ番号	58/59ページ	58/59ページ	58/59ページ	58/59ページ
数量	10	10	10	10
スクリュープラグ 取付ねじ	KDS-VS-SR BK	KDS-VS-SR BK	KDS-VS-SR BK	KDS-VS-SR BK
カタログ番号	28779.4	28779.4	28779.4	28779.4
数量	100	100	100	100



IP66

UL TYPE
Rating
12UL TYPE*
Rating
4xRoHS
compliantMade in
GermanyDNV-GL
Approved
Products

特徴

- 材質: ガラス繊維強化
ポリアミド PA 6.6 | TPE
- 色: ブラック
- 難燃性: UL 94 V-0
- 使用温度範囲: -40°C ~ +120°C
- ハロゲンフリー、シリコンフリー
- 保護等級: IP66

* 4xは屋内使用のみ。

KDS-SR 組み合わせ一覧

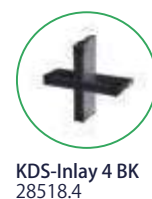
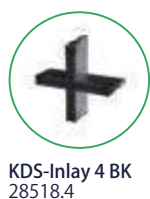
KDS-SR 1-4 組み合わせ一覧



KDS-SR 6/10 組み合わせ一覧



KDS-SR 8/16 組み合わせ一覧



KDS-SR 10/24 組み合わせ一覧



KDS-FP フランジプレート

ケーブルマネジメントのための新しい汎用ソリューションです：

KDS-FPフランジプレートは、機械メーカーに非常に費用対効果の高い便利な配線ソリューションを提供します。KDS-FPフランジプレートを使用することで、ハウジングや電気キャビネットをいつでも最新の要件に適合させることができ、倉庫管理も大幅に簡素化できます。電気キャビネットや配電盤に、さまざまな構成のケーブルやケーブルアウトレットをストックする必要がなくなります。

代わりに、フランジプレートで製品を一律に準備し、いつでも特定のケーブルやチューブの要件に適合させることができます。また、必要なバリエーションが少ないため、コスト削減にもつながります。

IP66



アドバンテージ

- ・標準化された開口部により、可変性を高めながらコストを削減
- ・コネクタ組み立て済みケーブルの保証を維持
- ・多用途かつ高密度な配線が可能
- ・優れた保護等級 IP66シール
- ・統合されたストレーンリリーフ
- ・最適化された倉庫保管による卓越した汎用性

モジュラーシステムの基本コンポーネント

フランジプレート。インレー。シール。
モジュール設計(3つの基本コンポーネント)により、より多用途性、可変性、多様性が提供されます。

1. フランジプレート

フランジプレートは、**KDS-FP 2x10/24** (フィードスルー開口部20個まで) または **KDS-FP 3x10/24** (開口部20個または30個まで) があります。取り付けには131mm x 110mmまたは131mm x 161mmの均一なハウジングの切り欠きを用意します。キャビネットの外側にフランジプレートをネジ止めすることで、ブレイクアウトは保護等級 IP66で完全に密封されます。クローズドプレートには、あらかじめ破断点が設定された2つまたは3つのセグメントに分かれており、これらを押し割ることで110 mm x 40 mmのフィードスルー開口部が開きます。クリックイン式のKDSClickフレームインレーを使用すると、この開口部を最大10個の適切なサイズのフレーム開口部に分割することができます。



2. インレー

クリックインレーは、使用するシールに対応したフレーム開口部の寸法を、ニーズに合わせて設定することができます。「カチッ」という音で、正しい取り付けが確認できます。そのため、様々な要件(ケーブル、ライン、チューブ、空圧ライン、油圧ラインなど)に合わせて、ケーブルエントリーを多様に構成することができます。



3. シール

シーリングエレメントは錐形で、簡単に押し込むことができます。また、隙間を確実にシールし、DIN EN 62444に準拠した静的ストレインリリーフを提供します。シールは、先に取り付けしたインレーの開口部に内側から外側に押し込んで取り付けます。ウェーブカットの形状により取り付けが簡単で、ケーブルにぴったりとフィットします。現在140種類以上のシールがあり、様々な直径とサイズのケーブルのシールに使用できます。



KDS-FP フランジプレート

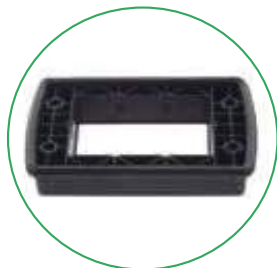
アドバンテージの概要

フランジプレートは取り付けが簡単です
一体型のフランジプレートは壁に簡単かつ迅速に取り付けることができます。



脱落防止ガasket

発泡フレームガasketにより、誤った組み立て（ガasketの忘れ）の危険がなくなり、組み立てプロセスが短縮されます。



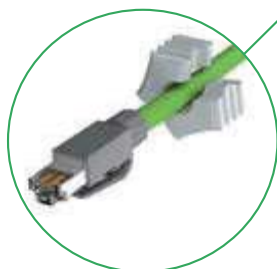
拡張性

工具を使用したり追加の加工をしたりすることなく、最大 30 個の開口部まで拡張できます。



コネクタ組み立て済みケーブルの保証を維持

コネクタを分解して再加工する必要がないため、メーカーの保証が無効になることはありません。



多用途かつ高密度な配線が可能

1 穴、2 穴、3 穴、および 4 穴のシールとダミープラグにより、ケーブルマネジメントに優れた多用途性を提供します。



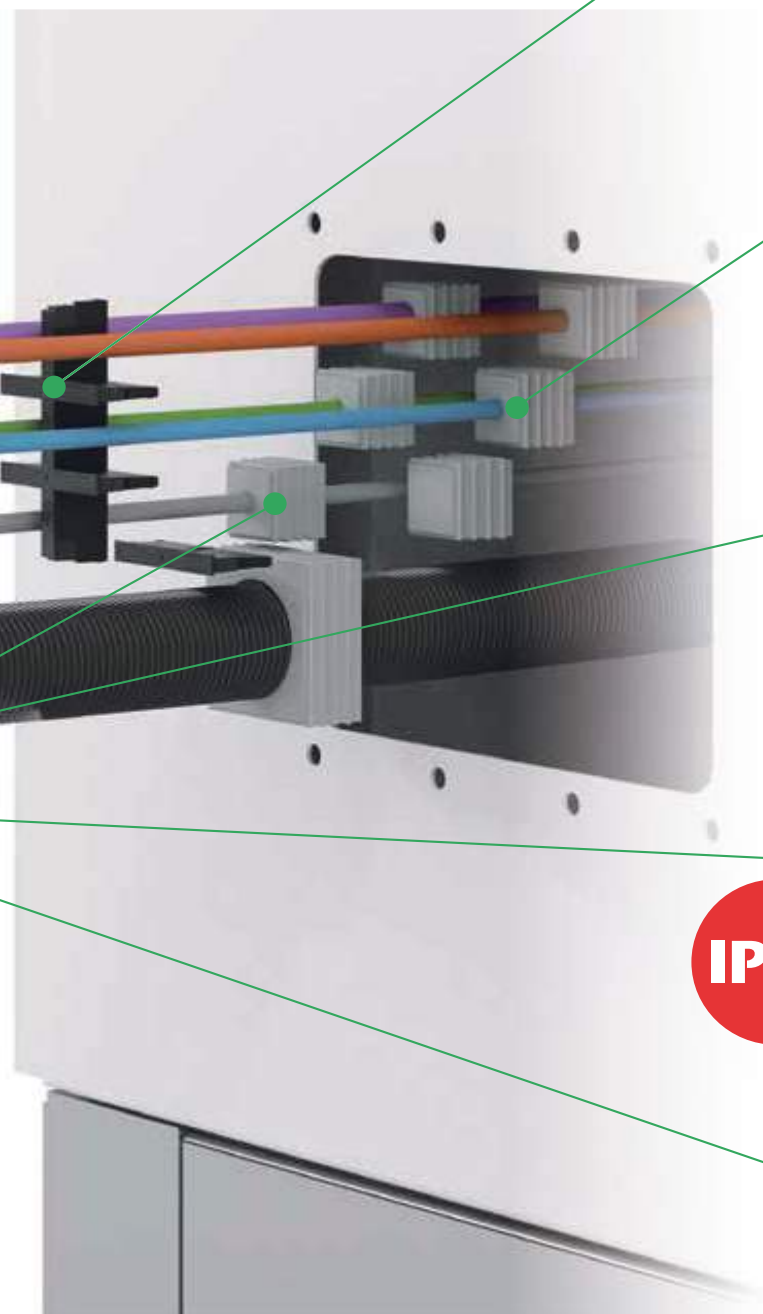
アクセサリ

ロック機構は工具なしで取り付け可能。これにより、キャビネット内部方向へのストレインリリーフがさらに強化されます。



KDS CLICK

by CONTA-CLIP



**最適化された倉庫保管による
卓越した汎用性**

フランジプレート、インレー、シールはさまざまな方法で組み合わせることができ、多様な構成オプションが保証されます。



**フィードバック付きで安全かつ
迅速なインストール**

「カチッ」という音で、インレーがフレームに正しく取り付けられたことを確認できます。



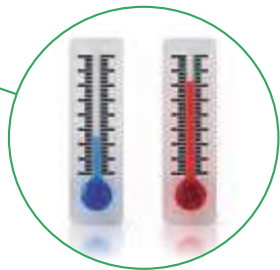
統合されたストレインリリーフ

シーリングエレメントの絶対的な密着により、DIN EN 62444に準拠したケーブルの静的ストレインリリーフ機構も確保されています。



優れた保護等級 IP66シール

多耐性のテーパーシールには、内側と外側にひだが付いています。



使用温度範囲：-40°C ~ +120°C

材料にはハロゲンやシリコンは含まれていません。さまざまな用途に適しています。

	IP66	UL TYPE Rating 12	UL TYPE* Rating 4x
ECOLAB certified	RoHS compliant	Made in Germany	

* 4xは屋内使用のみ。

KDS-FP フランジプレート

フランジプレートとアクセサリ



KDS-FP 2x10/24



IP66

UL TYPE
Rating
12

UL TYPE*
Rating
4x

ECOLAB
certified

RoHS
compliant

Made in
Germany



* 4xは屋内使用のみ。

図	Page 31	
型式	KDS-FP 2x10/24 BK	
カタログ番号	数量	28660.4 1
説明	フランジプレート	
アクセサリ		
インレー	KDS-Inlay 1 BK	
カタログ番号	数量	28516.4 5
説明	縦分割用	
インレー	KDS-Inlay 2 BK	
カタログ番号	数量	28517.4 5
説明	T字	
インレー	KDS-Inlay 4 BK	
カタログ番号	数量	28518.4 5
説明	4分割用	
インレー	KDS-Inlay 6 BK	
カタログ番号	数量	28519.4 5
説明	6分割用	
インナーロック	KDS-FP-IVR OG	
カタログ番号	数量	28664.3 20
インナーカバー UL	KDS-FP-AD/UL YE	
カタログ番号	数量	28665.8 10
工具	KDS BW 1	
カタログ番号	数量	28622.0 1

フランジプレートとアクセサリ



KDS-FP 3x10/24 BK



図	Page 31	
型式	KDS-FP 3x10/24 BK	
カタログ番号	数量	28661.4 1
説明	フランジプレート	
アクセサリ		
インレー	KDS-Inlay 1 BK	
カタログ番号	数量	28516.4 5
説明	縦分割用	
インレー	KDS-Inlay 2 BK	
カタログ番号	数量	28517.4 5
説明	T字	
インレー	KDS-Inlay 4 BK	
カタログ番号	数量	28518.4 5
説明	4分割用	
インレー	KDS-Inlay 6 BK	
カタログ番号	数量	28519.4 5
説明	6分割用	
インナーロック	KDS-FP-IVR OG	
カタログ番号	数量	28664.3 20
インナーカバー UL	KDS-FP-AD/UL YE	
カタログ番号	数量	28665.8 10
工具	KDS BW 1	
カタログ番号	数量	28622.0 1

KDS-FP 組み合わせ一覧

組み合わせ 1



KDS-Inlay 4 BK
28518.4



KDS-Inlay 1 BK
28516.4



KDS-Inlay 6 BK
28519.4

組み合わせ 2



KDS-Inlay 1 BK
28516.4



KDS-Inlay 6 BK
28519.4

組み合わせ 3



KDS-Inlay 1 BK
28516.4



KDS-Inlay 1 BK
28516.4



KDS-Inlay 6 BK
28519.4

組み合わせ 4



KDS-Inlay 1 BK
28516.4



KDS-Inlay 2 BK
28517.4

2つまたは3つの10フレーム開口部のそれぞれに、適切なインレーを使用することで、それぞれのお客様の要件に合わせて構成できます。



特徴

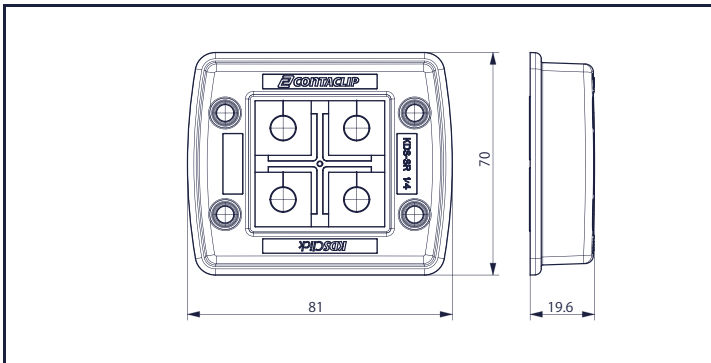
- ・ 材質: ガラス繊維強化ポリアミドPA 6.6 | TPE
- ・ 色: ブラック
- ・ 難燃性: UL 94 V-0
- ・ 使用温度範囲: -40°C ~ +120°C
- ・ ハロゲンフリー, シリコンフリー
- ・ 保護等級: IP66

KDS-SR

寸法図 / 取付用切り欠き図

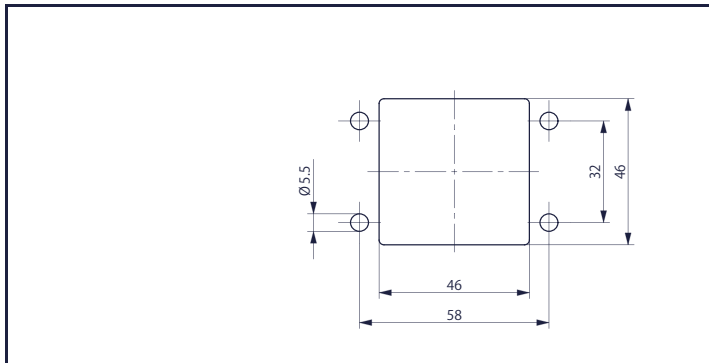
KDS-SR 1-4

寸法図



フレーム取付時の締付トルク値: 3 Nm

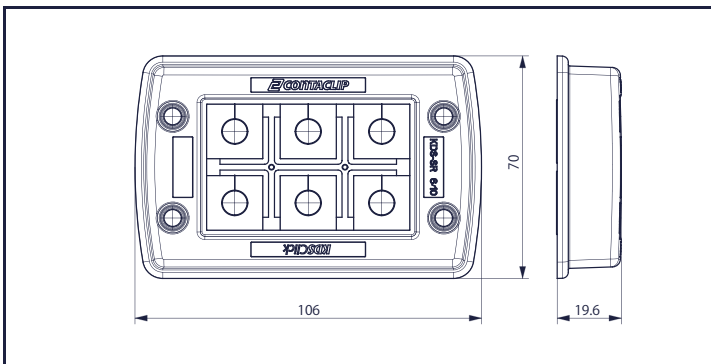
切り欠き寸法



使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

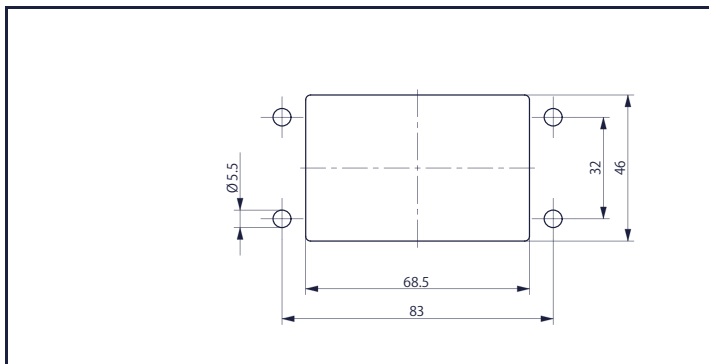
KDS-SR 6/10

寸法図



フレーム取付時の締付トルク値: 3 Nm

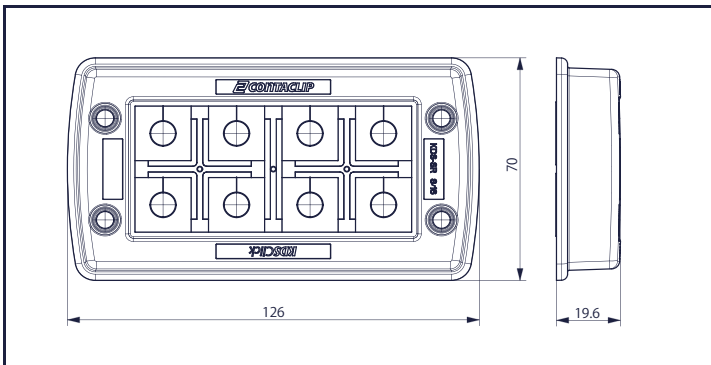
切り欠き寸法



使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

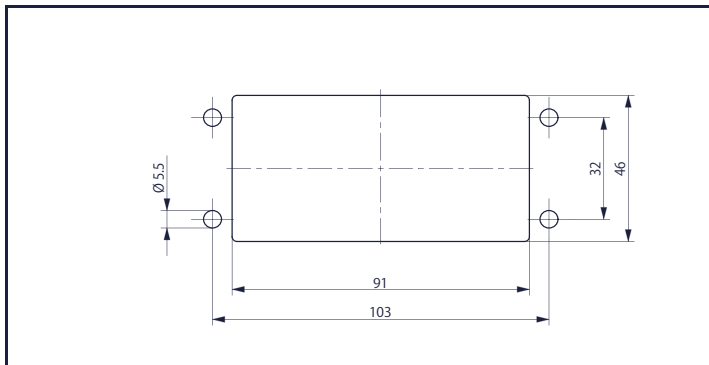
KDS-SR 8/16

寸法図



フレーム取付時の締付トルク値: 3 Nm

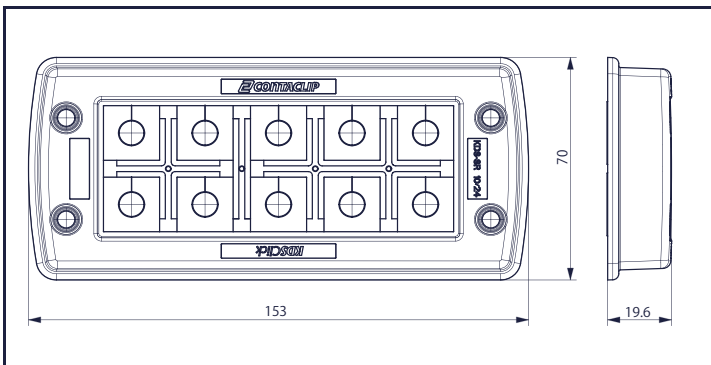
切り欠き寸法



使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

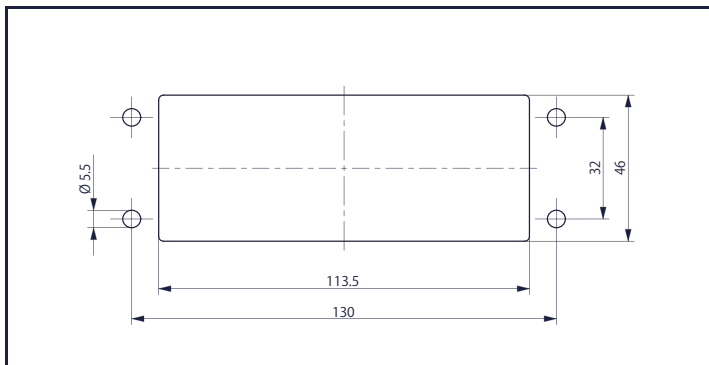
KDS-SR 10/24

寸法図



フレーム取付時の締付トルク値: 3 Nm

切り欠き寸法



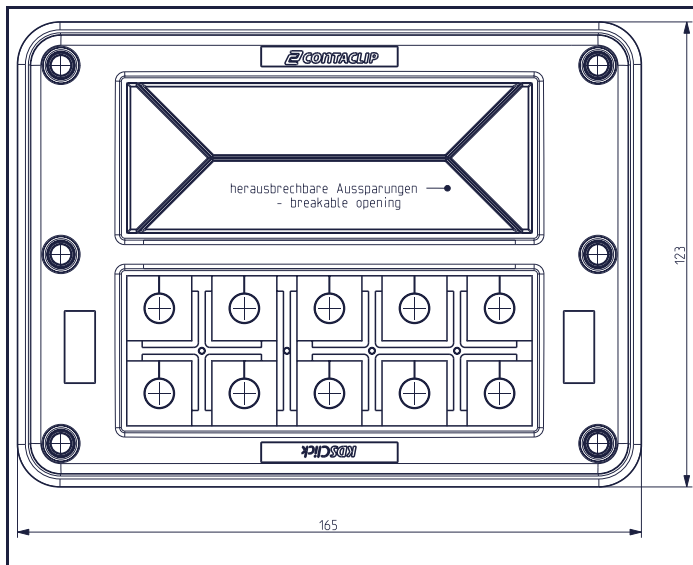
使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

KDS-FP

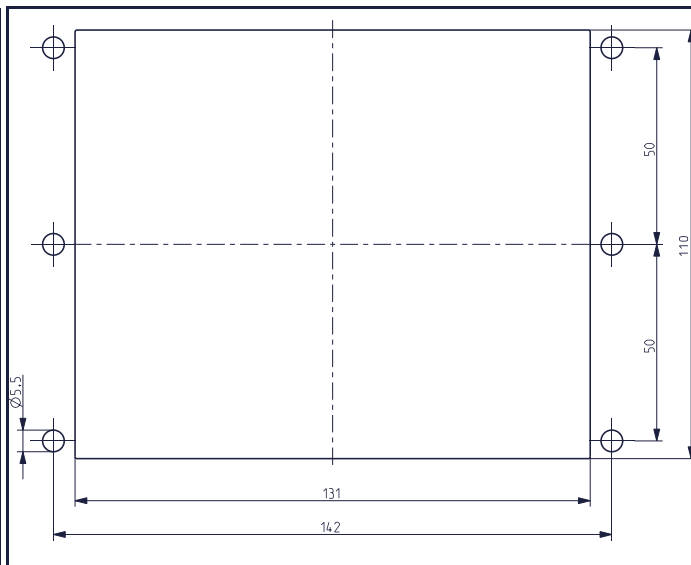
寸法図 / 切り欠き寸法

KDS-FP 2x10/24

寸法図



切り欠き寸法

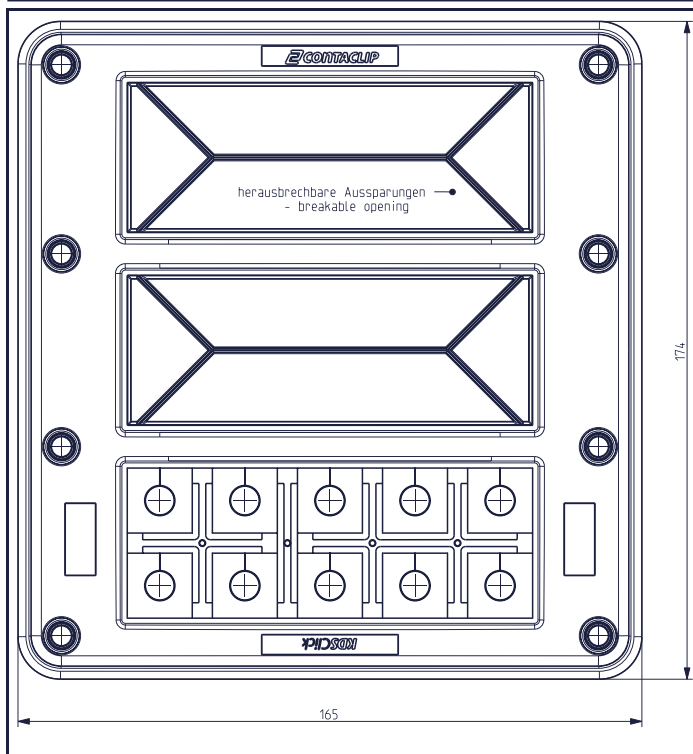


フレーム取付時の締付トルク値: 3 Nm

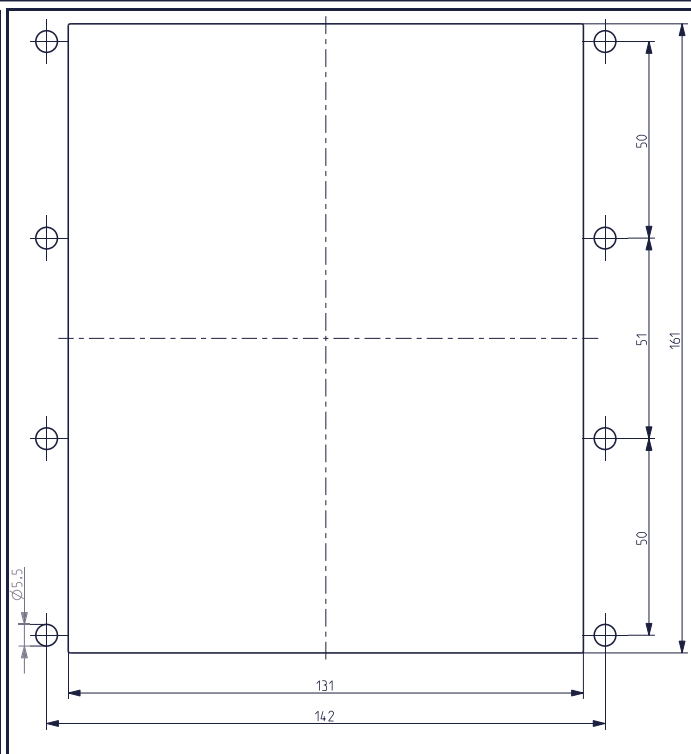
使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

KDS-FP 3x10/24

寸法図



切り欠き寸法



フレーム取付時の締付トルク値: 3 Nm

使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

KDS-R 丸形ケーブルエントリー

フレーム分割の克服：ご要望に応じた丸型ソリューション

M20からM63までのMネジのカットアウト用のKDS-R丸形ケーブルエントリーは、プラグ付きおよびプラグなしのケーブル配線用に設計されています。

メンテナンス時やケーブルハーネスを組み込んだ追加導入時には、直径2mm～35mmのケーブルを電気キャビネットやハウジングに素早く安全に挿入し、保護等級 IP66に準拠して密閉することができます。モジュラーシステムにより、3ステップで素早く簡単に組み立てることができます。

信頼性の高いシールと絶対的な安全性は、ウェーブカットのスリット入りテーパーシールによってもたらされます。ケーブルをケーブルエントリーを通して配線した後、シールでケーブルを挟み込み、丸形ケーブルエントリーに押し込みます。その後、分離可能アダプターと丸形フレームをネジで取り付け、キャビネットの内側からロックナットで固定することで、安全かつ確実な取り付けが保証されます。

このシステムは最大6mmの壁厚で使用できます。



アドバンテージ

- コネクタ組み立て済みケーブルを配線可能
- コネクタ組み立て済みケーブルの保証を維持
- 追加導入や修理が迅速かつ簡単
- 高密度配線
- 標準的なMネジ穴に取り付け可能
- 保護等級: IP66

モジュラーシステムの基本的な構成

1. 丸形ケーブルエントリー

丸形ケーブルエントリー**KDS-R**は、スイッチボックスや電気キャビネット内のホースや電気ケーブルの迅速かつ安全な組み立てを保証します。ケーブルエントリーに組み込まれたガスケット (TPE) は、塗装面や粗い面でも保護等級 IP66に準拠した優れた密閉性を保証します。



2. インレー

インレーにより、使用するシール、ニーズに応じてフレーム開口部の寸法を決定できます。

そのため、さまざまな要件 (ケーブル、ライン、チューブ、空圧および油圧ライン) に合わせてケーブルエントリーを可変的に構成できます。



3. アダプター

2ピースのアダプター **KDS-RGA** は、さまざまな取付穴に対応し、丸形ケーブルエントリーにネジで取り付けます。ケーブルエントリーとぴったり合う形でロックされるため、シールとインレーが機械的に確実に固定されます。電気キャビネットやハウジングに取り付けるネジは、M20 ~ M32および M40 ~ M63の6つの一般的なMネジ穴利用できます。



4. 分割可能ロックナット

ロックナット **KDS-GM** の個々の部品は、ダブテールガイドを介して素早く簡単にスナップでき、丸形ケーブルエントリーに取り付けることができます。



5. シール

KDS-DE/KDS-DEGシールのテーパ形状は、シールの圧入を容易にし、隙間を確実にシールし、DIN EN 62444に準拠したストレインリリーフを保証します。シールの取り付けは、内側から外側に向かってケーブルエントリーに圧入します。ウェーブカットされた形状により取り付けが簡単で、ケーブルにぴったりとフィットします。現在140種類以上のシールがあり、さまざまな直径やサイズのケーブルのシールに使用できます。



KDS-R 丸形ケーブルエントリー

アドバンテージの概要

取付

丸形ケーブルエントリーは
工具なしで取り付け可能



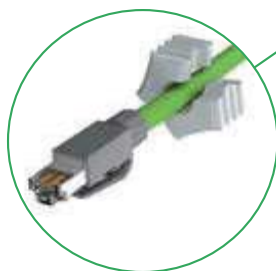
可変性

KDS-R 40-63 BKとKDS-INLAY 4 BKの
組み合わせで、最大16本のケー
ブルを接続できます。



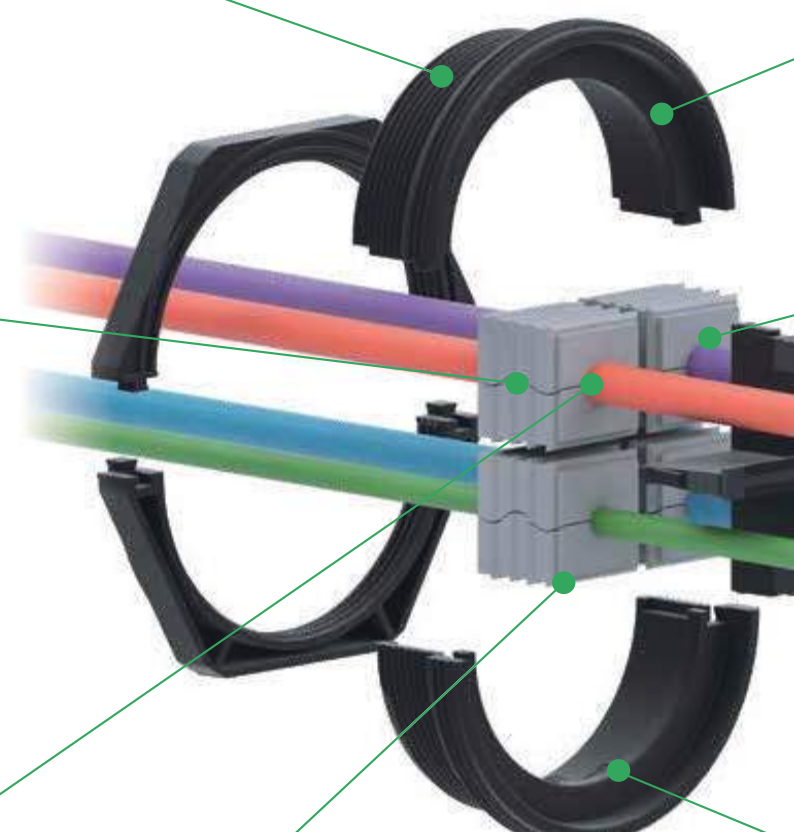
コネクタ組立済みケーブルの 保証を維持

コネクタを分解して再加工する必
要がないため、メーカーの保証が
無効になることはありません。



多用途かつ高密度な実装が可能

1穴、2穴、3穴、および4穴のシ
ールとダミープラグにより、ケー
ブルマネジメントに優れた多
用途性が提供されます。





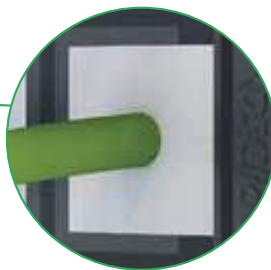
6つのサイズのMネジ穴に対応する2つの丸形ケーブルエントリー

6つのサイズのMネジ穴とロックアダプターおよび2つのフレームサイズにより、M20～M32およびM40～M63のMネジ穴にモジュラー **KSR-R** システムを取り付けることができます。組み立ては外側から内側に向かって行います。



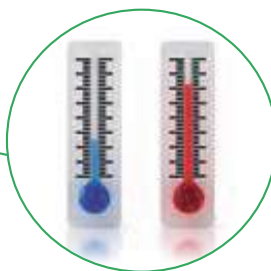
優れた保護等級 IP66シール

多耐性のテーパシールには、内側と外側にひだが付いています。



統合されたストレインリリーフ

シーリングエレメントの絶対的な密着により、DIN EN 62444に準拠したケーブルの静的ストレインリリーフ機構も確保されています。



使用温度範囲 -40°C ~ +120°C

材料にはハロゲンやシリコンは含まれていません。さまざまな用途に適しています。



設備の利用可能性

アダプターとロックナットが分離しているため、設備の運転中でもメンテナンス作業が可能。



UL TYPE
Rating
12

UL TYPE*
Rating
4x



RoHS
compliant

Made in
Germany



* 4xは屋内使用のみ。

KDS-R

丸形ケーブルエントリー

丸形ケーブルエントリー	KDS-R 20-32	KDS-RGA M20/25/32	KDS-GM 20/25/32
			
説明	丸形ケーブルエントリー	アダプター	分割可能ロックナット
型式	KDS-R 20-32 BK	KDS-RGA M20 BK	KDS-GM M20 BK
カタログ番号	Qty. 28770.4	28771.4	28616.4
型式		KDS-RGA M25 BK	KDS-GM M25 BK
カタログ番号	Qty.	28772.4	28617.4
型式		KDS-RGA M32 BK	KDS-GM M32 BK
カタログ番号	Qty.	28773.4	28618.4
ケーブル外径			
KDS-DE	1-13 mm	1-13 mm	1-13 mm
KDS-DEG			
アクセサリ			
ネジアダプター	KDS-RGA M20 BK		
カタログ番号	Qty. 28771.4		
ネジアダプター	KDS-RGA M25 BK		
カタログ番号	Qty. 28772.4		
ネジアダプター	KDS-RGA M32 BK		
カタログ番号	Qty. 28773.4		
ロックナット		KDS-GM M20 BK	
カタログ番号	Qty.	28616.4	10
ロックナット		KDS-GM M25 BK	
カタログ番号	Qty.	28617.4	10
ロックナット		KDS-GM M32 BK	
カタログ番号	Qty.	28618.4	10
インレー			
カタログ番号	Qty.		
インレー			
カタログ番号	Qty.		
インレー			
カタログ番号	Qty.		
補助工具 (86ページ参照)	KDS BW 1		
カタログ番号	Qty. 28622.0		
板金穴あけ工具 (92ページ参照)		BL KDS-KV M20	
カタログ番号	Qty.	28746.0	1
板金穴あけ工具 (92ページ参照)		BL KDS-KV M25	
カタログ番号	Qty.	28747.0	1
板金穴あけ工具 (92ページ参照)		BL KDS-KV M32	
カタログ番号	Qty.	28748.0	1



UL TYPE
Rating
12

UL TYPE*
Rating
4x



RoHS
compliant

Made in
Germany



* 4xは屋内使用のみ。

丸形ケーブルエントリー	KDS-R 40-63 BK	KDS-RGA M40/50/63	KDS-GM 40/50/63
			
説明	丸形ケーブルエントリー	アダプター	分割可能ロックナット
型式	KDS-R 40-63 BK	KDS-RGA M40 BK	KDS-GM M40 BK
カタログ番号	数量	数量	数量
	28774.4	28775.4	28619.4
型式		KDS-RGA M50 BK	KDS-GM M50 BK
カタログ番号	数量	数量	数量
		28776.4	28620.4
型式		KDS-RGA M63 BK	KDS-GM M63 BK
カタログ番号	数量	数量	数量
		28777.4	28621.4
ケーブル外径			
KDS-DE	1-13 mm	1-13 mm	1-13 mm
KDS-DEG	14-35 mm	14-35 mm	14-35 mm
アクセサリ			
アダプター			
アダプター	KDS-RGA M40 BK		
カタログ番号	数量		
	28775.4		
アダプター	KDS-RGA M50 BK		
カタログ番号	数量		
	28776.4		
アダプター	KDS-RGA M63 BK		
カタログ番号	数量		
	28777.4		
ロックナット		KDS-GM M40 BK	
カタログ番号	数量	数量	
		28619.4	10
ロックナット		KDS-GM M50 BK	
カタログ番号	数量	数量	
		28620.4	10
ロックナット		KDS-GM M63 BK	
カタログ番号	数量	数量	
		28621.4	10
インレー	KDS-Inlay 1 BK		
カタログ番号	数量		
	28516.4		
インレー	KDS-Inlay 2 BK		
カタログ番号	数量		
	28517.4		
インレー	KDS-Inlay 4 BK		
カタログ番号	数量		
	28518.4		
作業補助工具(86ページ参照)	KDS BW 1		
カタログ番号	数量		
	28622.0		
板金穴あけパンチ(92ページ参照)		BL KDS-KV M40	
カタログ番号	数量	数量	
		28749.0	1
板金穴あけパンチ(92ページ参照)		BL KDS-KV M50	
カタログ番号	数量	数量	
		28750.0	1
板金穴あけパンチ(92ページ参照)		BL KDS-KV M63	
カタログ番号	数量	数量	
		28751.0	1



特徴

- 材質: ガラス繊維強化ポリアミド PA 6.6,
| ガスケット: TPE
- カラー: ブラック
- 難燃性: UL 94 V-0
- 使用温度範囲: -40°C ~ +120°C
- ハロゲンフリー, シリコンフリー
- 保護等級: IP66

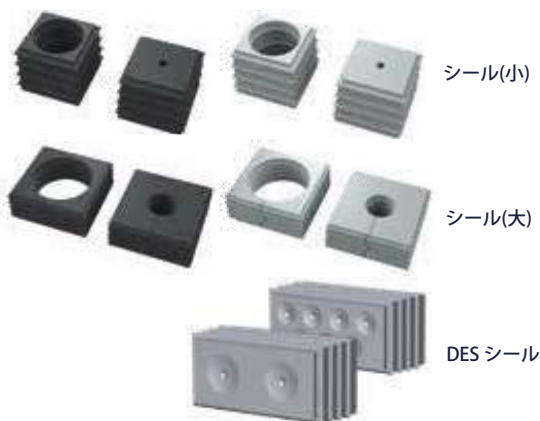
丸形ケーブルエントリーシステム KDS-R

対応部品一覧

シール

グレー(小)		ブラック(小)	
型式	カタログ番号	型式	カタログ番号
KDS-DE/B GR	28561.6	KDS-DE/B BK	28520.4
KDS-DE 1.5-2 GR	28562.6	KDS-DE 1.5-2 BK	28521.4
KDS-DE 2-3 GR	28563.6	KDS-DE 2-3 BK	28522.4
KDS-DE 3-4 GR	28564.6	KDS-DE 3-4 BK	28523.4
KDS-DE 4-5 GR	28565.6	KDS-DE 4-5 BK	28524.4
KDS-DE 5-6 GR	28566.6	KDS-DE 5-6 BK	28525.4
KDS-DE 6-7 GR	28567.6	KDS-DE 6-7 BK	28526.4
KDS-DE 7-8 GR	28568.6	KDS-DE 7-8 BK	28527.4
KDS-DE 8-9 GR	28569.6	KDS-DE 8-9 BK	28528.4
KDS-DE 9-10 GR	28570.6	KDS-DE 9-10 BK	28529.4
KDS-DE 10-11 GR	28571.6	KDS-DE 10-11 BK	28530.4
KDS-DE 11-12 GR	28572.6	KDS-DE 11-12 BK	28531.4
KDS-DE 12-13 GR	28573.6	KDS-DE 12-13 BK	28532.4
KDS-DE 13-14 GR	28574.6	KDS-DE 13-14 BK	28533.4
KDS-DE 14-15 GR	28609.6	KDS-DE 14-15 BK	28608.4
KDS-DE 15-16 GR	28671.6	KDS-DE 15-16 BK	28670.4
KDS-DE 2 x 4-5 GR	28595.6	KDS-DE 2 x 4-5 BK	28555.4
KDS-DE 2 x 5-6 GR	28596.6	KDS-DE 2 x 5-6 BK	28556.4
KDS-DE 2 x 6.5 GR	28607.6	KDS-DE 2 x 6.5 BK	28682.4
KDS-DE 4 x 2-3 GR	28597.6	KDS-DE 4 x 2-3 BK	28557.4
KDS-DE 4 x 3-4 GR	28598.6	KDS-DE 4 x 3-4 BK	28558.4
KDS-DE 4 x 4.5 GR	28606.6	KDS-DE 4 x 4.5 BK	28681.4
KDS-DE 4 x 5 GR	28673.6	KDS-DE 4 x 5 BK	28672.4
KDS-DE 4 x 6 GR	28762.6	KDS-DE 4 x 6 BK	28763.4
KDS-DE/1 x ASI GR	28599.6	KDS-DE/1 x ASI BK	28559.4
KDS-DE/2 x ASI GR	28600.6	KDS-DE/2 x ASI BK	28560.4
		KDS-DE/K 2-1 BK	28553.4

グレー(大)		ブラック(大)	
型式	カタログ番号	型式	カタログ番号
KDS-DEG/B GR	28575.6	KDS-DEG/B BK	28534.4
KDS-DEG 14-15 GR	28576.6	KDS-DEG 14-15 BK	28535.4
KDS-DEG 15-16 GR	28577.6	KDS-DEG 15-16 BK	28536.4
KDS-DEG 16-17 GR	28578.6	KDS-DEG 16-17 BK	28537.4
KDS-DEG 17-18 GR	28579.6	KDS-DEG 17-18 BK	28538.4
KDS-DEG 18-19 GR	28580.6	KDS-DEG 18-19 BK	28539.4
KDS-DEG 19-20 GR	28581.6	KDS-DEG 19-20 BK	28540.4
KDS-DEG 20-21 GR	28582.6	KDS-DEG 20-21 BK	28541.4
KDS-DEG 21-22 GR	28583.6	KDS-DEG 21-22 BK	28542.4
KDS-DEG 22-23 GR	28584.6	KDS-DEG 22-23 BK	28543.4
KDS-DEG 23-24 GR	28585.6	KDS-DEG 23-24 BK	28544.4
KDS-DEG 24-25 GR	28586.6	KDS-DEG 24-25 BK	28545.4
KDS-DEG 25-26 GR	28587.6	KDS-DEG 25-26 BK	28546.4
KDS-DEG 26-27 GR	28588.6	KDS-DEG 26-27 BK	28547.4
KDS-DEG 27-28 GR	28589.6	KDS-DEG 27-28 BK	28548.4
KDS-DEG 28-29 GR	28590.6	KDS-DEG 28-29 BK	28549.4
KDS-DEG 29-30 GR	28591.6	KDS-DEG 29-30 BK	28550.4
KDS-DEG 30-31 GR	28592.6	KDS-DEG 30-31 BK	28551.4
KDS-DEG 31-32 GR	28593.6	KDS-DEG 31-32 BK	28552.4
KDS-DEG 32-33 GR	28594.6	KDS-DEG 32-33 BK	28601.4
KDS-DEG 33-34 GR	28731.6	KDS-DEG 33-34 BK	28730.4
KDS-DEG 34-35 GR	28733.6	KDS-DEG 34-35 BK	28732.4



KDS-DES	
型式	カタログ番号
KDS-DES 2X10.5 GR	28800.6
KDS-DES 3X9.5 GR	28801.6
KDS-DES 3X8.5 GR	28802.6
KDS-DES 4X7.5 GR	28803.6
KDS-DES 7X6.5 GR	28804.6
KDS-DES 8X5.5 GR	28805.6
KDS-DES 8X4.5 GR	28806.6
KDS-DE-FB1/A GR	28713.6
KDS-DE-FB1/B GR	28714.6
KDS-DE-FB1/C GR	28715.6
KDS-DE-FB1/D GR	28716.6
KDS-DE-FB1/E GR	28717.6
KDS-DE-FB1/F GR	28718.6

KDS-KV 分離可能ケーブルグランド

あらゆるニーズに応える「隅々まで」解決！

M20からM63までのMネジカットアウトの場合、CONTA-CLIPはコネクタ付きまたはコネクタなしのケーブルに最適な分離可能なケーブルグランドKDS-KVを提供します。コネクタがあらかじめ組み立てられたケーブルハーネスを使用中にメンテナンスや改修を行う場合、直径2 mm ~ 35mmのケーブルを電気キャビネットまたはハウジングに迅速かつ安全に挿入し、保護等級 IP66に従って密閉することができます。この分離可能なシステムにより、迅速かつ簡単な設置が保証されます。

スリット付きシールはウェーブカットされており、信頼性の高いシールと完全に安全な取り付けを保証します。

まずシールをケーブルの周囲に取り付け、次に分離したケーブルグランドをシールの両側から挟み込み、ツメの部分をカチッとめ込むだけです。

最後に、キャビネット内側からロックナット（分離可能）で固定することで、安全かつ確実に取り付けられます。



アドバンテージ

- ・ 組み立てられたケーブルを通すことが可能
- ・ コネクタ組み立て済みケーブルの保証は維持
- ・ 改修と保守が迅速かつ簡単
- ・ 高密度配線
- ・ 標準Mネジカットアウトに取り付け可能
- ・ 分離可能なロックナットが付属

モジュラーシステムの基本的な構成

1. 分離可能ケーブルグランド

2つの部品で構成されているケーブルグランドは、すばやく簡単に取り付けられます。寸法安定性の高いガラス繊維強化プラスチックで作られています。一体型ガスケットは、塗装面や粗い表面でも、保護等級 IP66による最適なシールを保証します。



2. 分離可能ロックナット

ロックナットの個々の部品は、ダブテールガイドを介して素早く簡単にスナップ式に取り付けることができます。



3. シール

形状がテーパ形状のため、シールエレメントを簡単に押し込むことができます。これにより、隙間が確実にシールされ、DIN EN 62444 に従って静的ストレインリリーフが軽減されます。シールは、あらかじめ取り付けられたインレーの開口部に内側から外側に向かって押し込むことによって取り付けられます。ウェーブカットにより取り付けが簡単になり、ケーブルの周りに完璧にフィットします。現在、さまざまな直径やサイズのケーブルに使用できるシールが140種類以上あります。



KDS-KV 分離可能ケーブルグラウンド

アドバンテージの概要

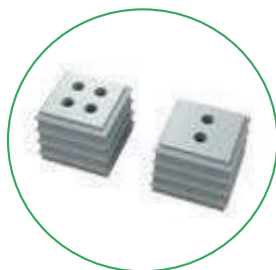
取り付け

ケーブルグラウンドの取付に
工具は不要



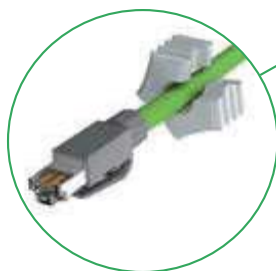
可変性

1つのケーブルグラウンドで最大4本の
ケーブルを配線可能



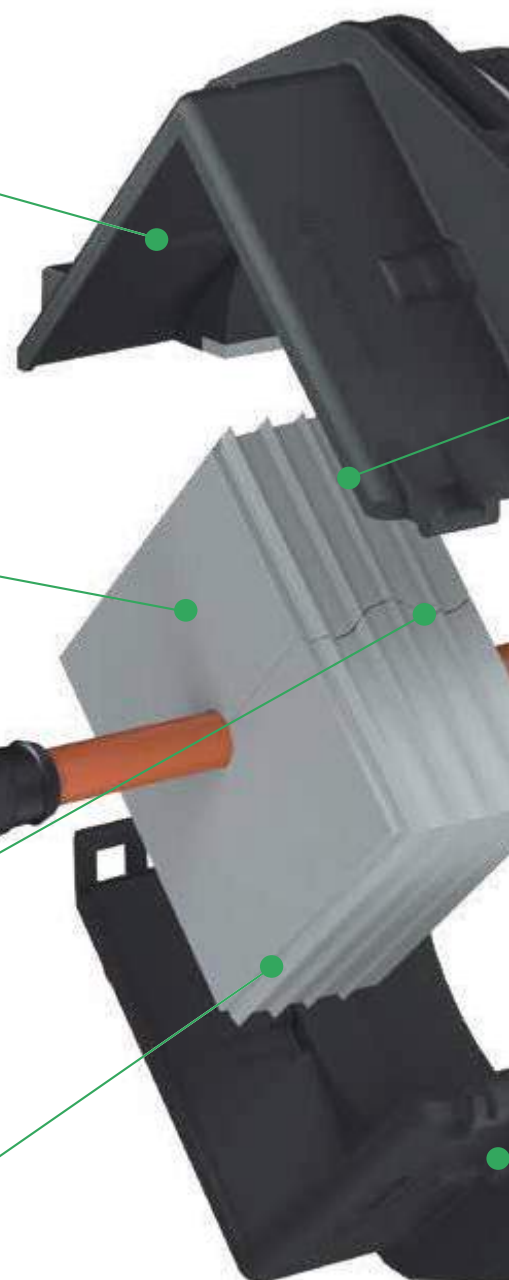
コネクタ付きケーブルの 保証を維持

コネクタを分解・再加工する必要
がないため、メーカーの保証が無
効になることはありません。



多用途かつ高密度な配線が可能

1穴、2穴、3穴、および4穴の
シールとダミープラグにより、
ケーブルマネジメントに優れた
多用途性が提供されます。





優れたシール性能

多耐性のテーパードシールには、内側と外側にひだが付いています。



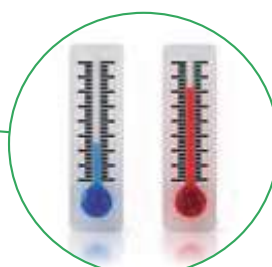
統合されたストレインリリーフ

シールエレメントの絶対的な緊密な嵌合により、DIN EN 62444 に準拠したケーブルの静的ストレインリリーフも保証されます。



設備の利用可能性

アダプターとロックナットが分離しているため、設備の運転中でもメンテナンス作業が可能。



使用温度範囲 -40°C ~ +120°C

材料にはハロゲンやシリコンは含まれていません。さまざまな用途に適しています。

KDS-KV

分離可能ケーブルグランド

分離可能ケーブルグランド		KDS-KV M20	KDS-KV M25	KDS-KV M32
図面				
				
型式		KDS-KV M20 BK	KDS-KV M25 BK	KDS-KV M32 BK
カタログ番号	数量	28610.4 10	28611.4 10	28612.4 10
説明		分離可能ケーブルグランド 分離可能ロックナット含む	分離可能ケーブルグランド 分離可能ロックナット含む	分離可能ケーブルグランド 分離可能ロックナット含む
ケーブル外径(mm)				
KDS-DE		1-13 mm	1-14 mm	1-14 mm
アクセサリ				
ロックナット				
カタログ番号	数量	KDS-GM 20 BK 28616.4 10	KDS-GM 25 BK 28617.4 10	KDS-GM 32 BK 28618.4 10
説明		分離可能ロックナット	分離可能ロックナット	分離可能ロックナット
シール				
小				
カタログ番号	数量	KDS-DE 56 - 59ページ参照	KDS-DE 56 - 59ページ参照	KDS-DE 56 - 59ページ参照
ロックナット締付トルク値(Nm)		4	4	4
組み合わせ				
アクセサリ				
板金穴あけパンチ(92ページ参照)				
カタログ番号	数量	BL KDS-KV M20 28746.0 1	BL KDS-KV M25 28747.0 1	BL KDS-KV M32 28748.0 1

分割可能ケーブルグランド		KDS-KV M40	KDS-KV M50	KDS-KV M63
図面				
型式		KDS-KV M40 BK	KDS-KV M50 BK	KDS-KV M63 BK
カタログ番号	数量	28613.4 5	28614.4 5	28615.4 5
説明		分割可能ケーブルグランド 分離可能ロックナット含む	分割可能ケーブルグランド 分離可能ロックナット含む	分割可能ケーブルグランド 分離可能ロックナット含む
ケーブル外径(mm)		14-33 mm	14-33 mm	14-33 mm
アクセサリ				
ロックナット				
カタログ番号	数量	KDS-GM 40 BK 28619.4 5	KDS-GM 50 BK 28620.4 5	KDS-GM 63 BK 28621.4 5
説明		分離可能ロックナット	分離可能ロックナット	分離可能ロックナット
シール				
小				
カタログ番号	数量	KDS-DEG 56 - 59ページ参照	KDS-DEG 56 - 59ページ参照	KDS-DEG 56 - 59ページ参照
ロックナット締付トルク値(Nm)		7	7	7
組み合わせ				
アクセサリ				
板金穴あけパンチ(92ページ参照)				
カタログ番号	数量	BL KDS-KV M40 28749.0 1	BL KDS-KV M50 28750.0 1	BL KDS-KV M63 28751.0 1



特徴

- 材質: ガラス繊維強化ポリアミド PA 6.6
| ガスケット: TPE
- 色: ブラック
- 難燃性: UL 94 V-0
- 使用温度範囲: -40°C ~ +120°C
- ハロゲンフリー, シリコンフリー
- 保護等級: IP66

KDS-FB フラットケーブル用ケーブルエントリー

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

速い。安全。ケーブルを裏返し！
フラットケーブル用の KDS-FB ケーブルエントリーシステムは、特に産業用トラック、クレーンシステム、エレベータなどのアプリケーションにおいて、卓越した多用途性を提供し、ケーブル管理の時間を節約します。

シールの「フィッシュスキン」は、挿入されたフラットケーブルを機械的に取り囲みます。これにより、優れた公差補正と IP66 保護が保証されます。

フレームの取付

単一の金型から作られた一体型フレームは、素早く簡単に組み立てられます。丈夫なガラス繊維強化プラスチックで作られています。



内側から外側に向かって素早く組み立てられます

要件が変更されたり、メンテナンス作業を行ったりする場合でも、フレームを分解する必要はありません。



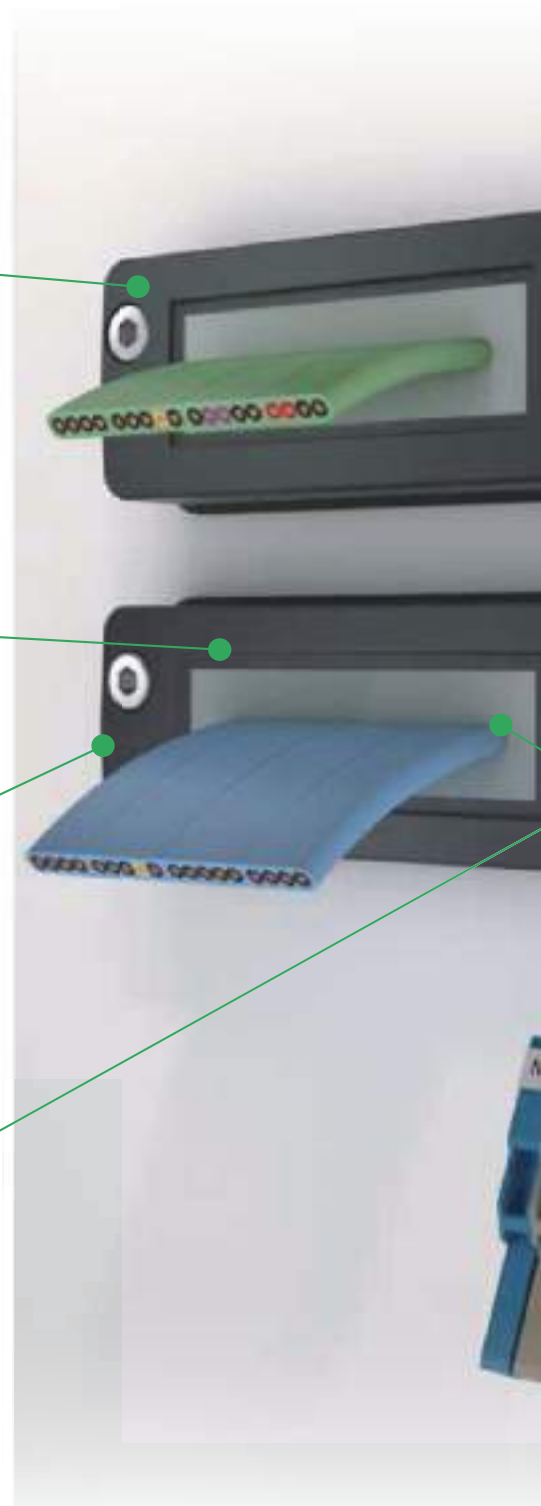
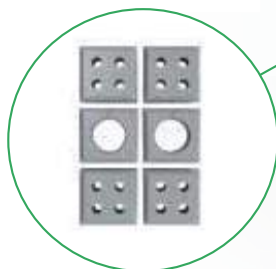
脱落防止ガasket

一体成形されたフレームガasketにより、誤った組み立て（ガasketの取り付け忘れ）のリスクがなくなり、組み立てプロセスが短縮されます。



シール

シールはテーパ形状なので、簡単に押し込むことができ、隙間をシールできます。シールを取り付けるには、シールを内側から外側に向かって開口部に押し込みます。現在、さまざまな直径やサイズのケーブルに使用できるシールが140種類以上あります。



IP66

RoHS
compliantMade in
Germany

アドバンテージ

一体型フレームにより、新規設置に必要な時間が30%短縮されます。単に押し込むだけでシールが外側から内側に解放されるため、フレームを分解することなく、いつでも改造、改造、保守作業、またはケーブル長の再調整を行うことができます。

多用途で高密度な配線が可能

1穴、2穴、3穴、4穴のシールとダミーにより、ケーブル管理に優れた汎用性が提供されます。



IP66

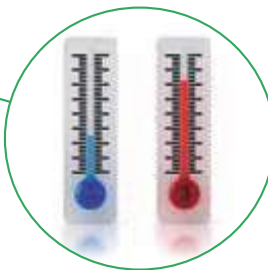
優れたIP66シール

多耐性のテーパーシールには、内側と外側にひだが付いています。



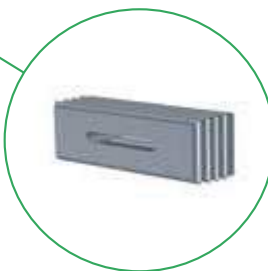
-40°C ~ +120°Cで使用可能

材料にはハロゲンやシリコンが含まれていないため、さまざまな用途に適しています。



フィッシュスキン

「フィッシュスキン」は、挿入されたフラットケーブルを機械的に囲みます。これにより、優れた公差補正とIP66保護が保証されます。



KDS-FB

フラットケーブル用ケーブルエントリー

フレーム	KDS-SR-FB1/A	KDS-SR-FB2/A	KDS-SR-FB2/B
			
図面	42ページ	42ページ	42ページ
型式	KDS-SR-FB1/A BK	KDS-SR-FB2/A BK	KDS-SR-FB2/B BK
カタログ番号	28700.4	28701.4	28702.4
数量	10	10	10
シール(56 - 57ページまたは52 - 53ページ参照)			
KDS-DE ...			1 x
KDS-DE-FB1	1 x		1 x
KDS-DE-FB2		1 x	
KDS-DE-FB3			
KDS-DE-FB4			
アクセサリ			
補助工具(86ページ参照)	KDS BW 1	KDS BW 1	KDS BW 1
カタログ番号	28622.0	28622.0	28622.0
数量	1	1	1
板金穴あけパンチ(92ページ参照)	BL-VA KDS-FB1	BL-VA KDS-FB2	BL-VA KDS-FB2
カタログ番号	28729.0	28741.0	28741.0
数量	1	1	1
フレーム	KDS-SR-FB4/A	KDS-SR-FB4/B	KDS-SR-FB4/C
			
図面	43ページ	43ページ	43ページ
型式	KDS-SR-FB4/A BK	KDS-SR-FB4/B BK	KDS-SR-FB4/C BK
カタログ番号	28707.4	28708.4	28709.4
数量	10	10	10
シール(56 - 57ページまたは52 - 53ページ参照)			
KDS-DE ...		2 x	1 x
KDS-DE-FB1			2 x
KDS-DE-FB2		1 x	
KDS-DE-FB3			
KDS-DE-FB4	1 x		
アクセサリ			
補助工具(86ページ参照)	KDS BW 1	KDS BW 1	KDS BW 1
カタログ番号	28622.0	28622.0	28622.0
数量	1	1	1
板金穴あけパンチ(92ページ参照)	BL-VA KDS-FB4	BL-VA KDS-FB4	BL-VA KDS-FB4
カタログ番号	28743.0	28743.0	28743.0
数量	1	1	1



特徴

- ・ 材質: ガラス繊維強化ポリアミド PA 6.6, | TPE
- ・ 色: ブラック
- ・ 難燃性: UL 94 V-0
- ・ 使用温度範囲: -40°C ~ +120°C
- ・ ハロゲンフリー, シリコンフリー
- ・ 保護等級: IP66



43ページ	43ページ	43ページ	43ページ
KDS-SR-FB3/A BK 28703.4	KDS-SR-FB3/B BK 28704.4	KDS-SR-FB3/C BK 28705.4	KDS-SR-FB3/D BK 28706.4
10	10	10	10
	1 x		2 x
	1 x	2 x	1 x
1 x			

KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0
1	1	1	1
BL-VA KDS-FB3 28742.0	BL-VA KDS-FB3 28742.0	BL-VA KDS-FB3 28742.0	BL-VA KDS-FB3 28742.0
1	1	1	1



43ページ	43ページ	43ページ
KDS-SR-FB4/D BK 28710.4	KDS-SR-FB4/E BK 28711.4	KDS-SR-FB4/F BK 28712.4
10	10	10
3 x		5 x
1 x	1 x	
	1 x	

KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0
1	1	1
BL-VA KDS-FB4 28743.0	BL-VA KDS-FB4 28743.0	BL-VA KDS-FB4 28743.0
1	1	1

IP66	RoHS compliant	Made in Germany	
-------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

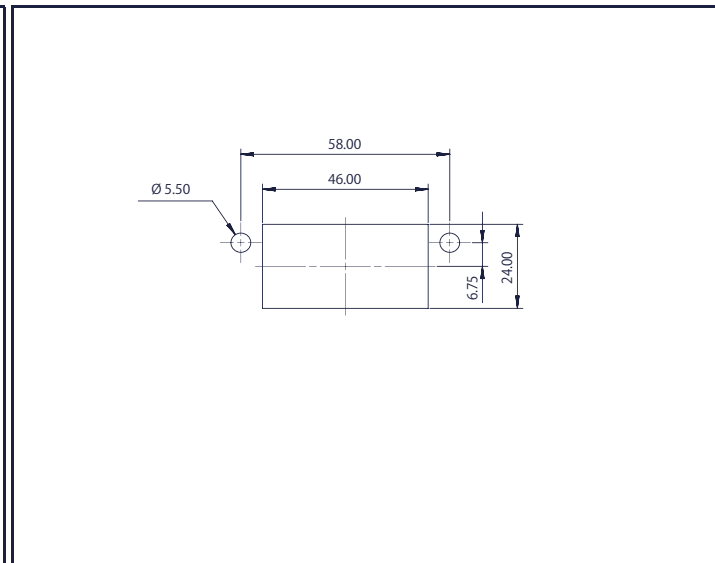
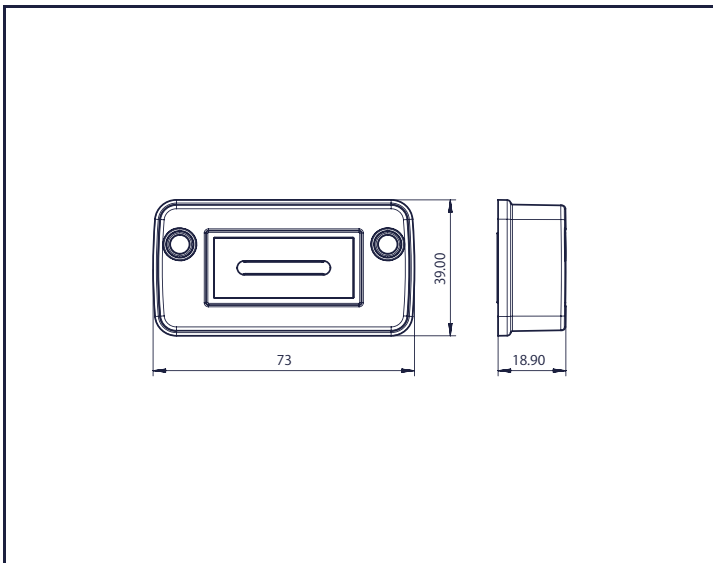
KDS-FB

寸法図 / 取付用切り欠き寸法

KDS-SR-FB1

寸法図

取付用切り欠き寸法



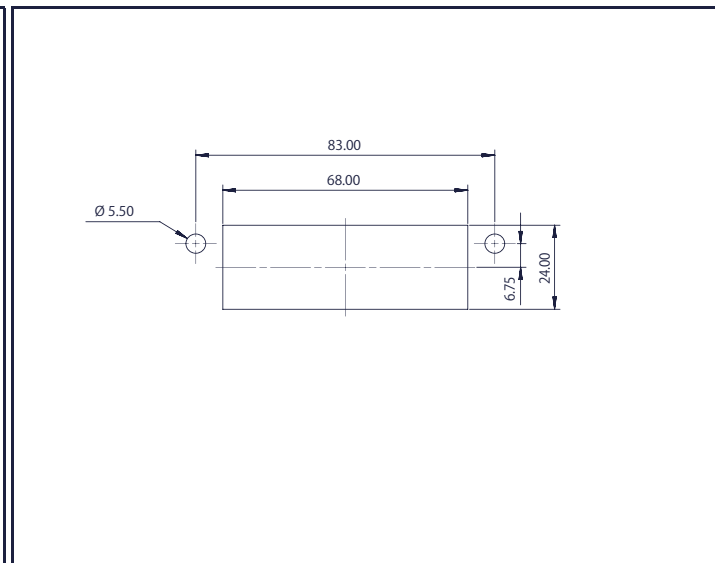
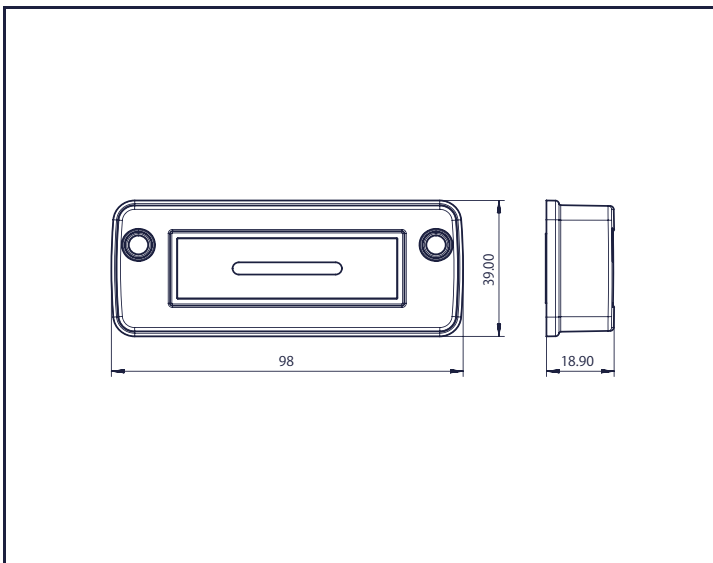
フレーム取付締付トルク値: 3 Nm

使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

KDS-SR-FB2

寸法図

取付用切り欠き寸法



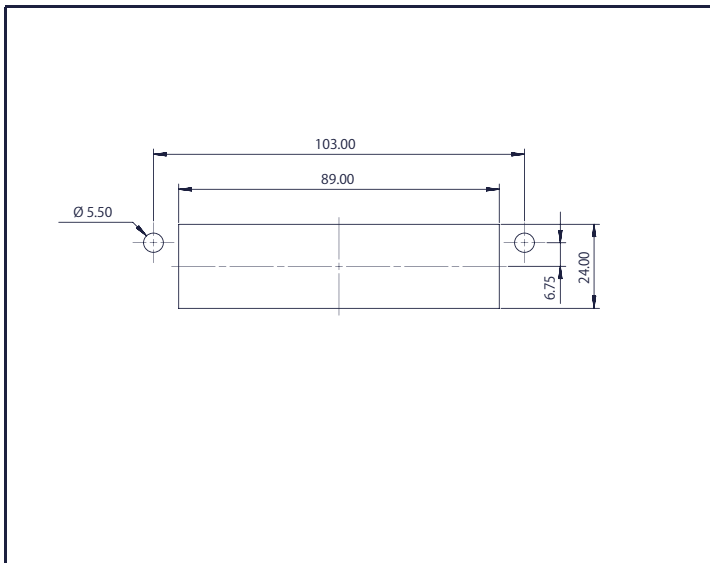
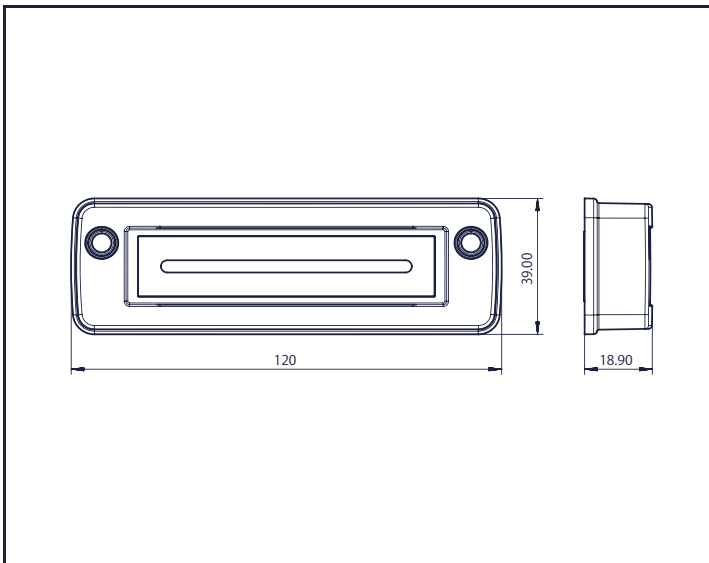
フレーム取付締付トルク値: 3 Nm

使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

KDS-SR-FB3

寸法図

取付用切り欠き寸法



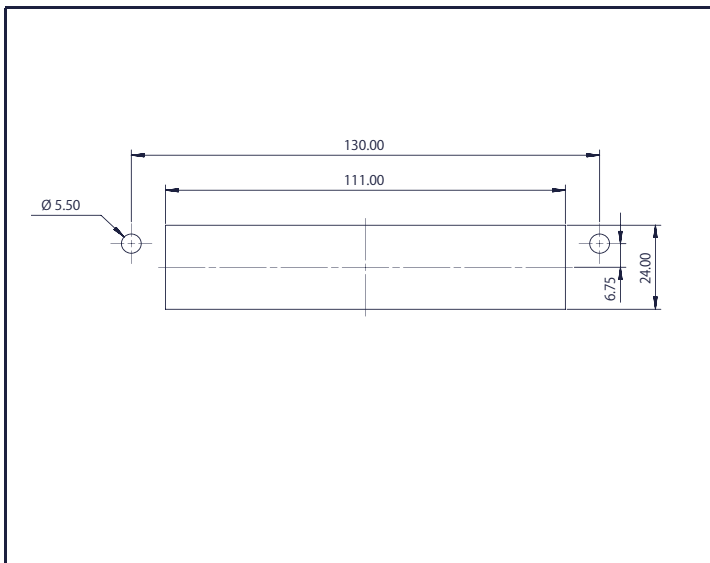
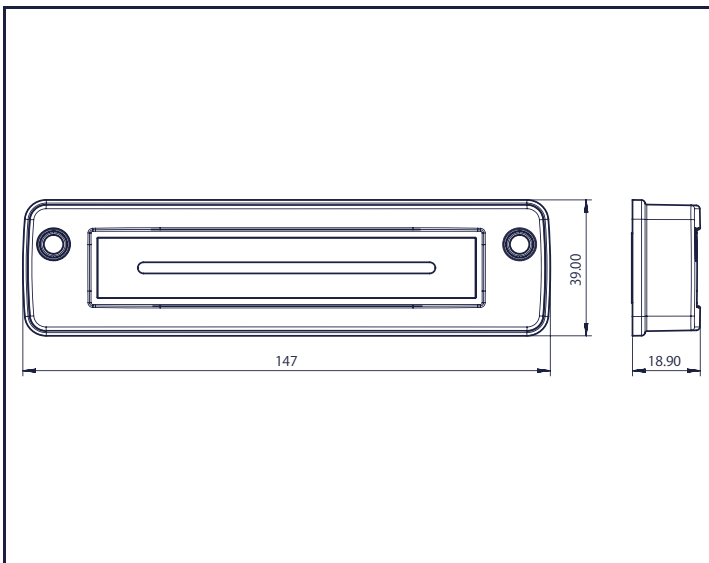
フレーム取付締付トルク値: 3 Nm

使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

KDS-SR-FB4

寸法図

取付用切り欠き寸法



フレーム取付締付トルク値: 3 Nm

使用ネジ: ISO 4762 / DIN 912

KDS-FB用シール

シール		KDS-DE-FB1/A	KDS-DE-FB1/B	KDS-DE-FB1/C
型式		KDS-DE-FB1/A GR	KDS-DE-FB1/B GR	KDS-DE-FB1/C GR
カタログ番号	数量	28713.6	28714.6	28715.6
シーリングエリア		5	5 幅: 19 - 23mm 厚さ: 5.5 - 6mm	5 幅: 28 - 33mm 厚さ: 5.5 - 6mm

シール		KDS-DE-FB2/B	KDS-DE-FB2/C	KDS-DE-FB2/D
型式		KDS-DE-FB2/B GR	KDS-DE-FB2/C GR	KDS-DE-FB2/D GR
カタログ番号	数量	28720.6	28721.6	28722.6
シーリングエリア		5 幅: 32.5 - 38mm 厚さ: 5 - 5.5mm	5 幅: 45 - 50.5mm 厚さ: 6 - 6.5mm	5 幅: 47 - 52 mm 厚さ: 9.5 - 10mm

Seals		KDS-DE-FB3/C	KDS-DE-FB1/A	KDS-DE-FB4/B
型式		KDS-DE-FB3/C GR	KDS-DE-FB4/A GR	KDS-DE-FB4/B GR
カタログ番号	数量	28739.6	28727.6	28728.6
シーリングエリア		5 幅: 64 - 69mm 厚さ: 11 - 12mm	5	5 幅: 85 - 90mm 厚さ: 4.2 - 5.2mm



特徴

- 材質: TPE
- 難燃性: UL 94 V-0
- 使用温度範囲: -40°C ~ +90°C (静的)
- ハロゲンフリー, シリコンフリー
- 保護等級: IP66

























KDS-DE-FB1/D	KDS-DE-FB1/E	KDS-DE-FB1/F	KDS-DE-FB2/A
			
KDS-DE-FB1/D GR	KDS-DE-FB1/E GR	KDS-DE-FB1/F GR	KDS-DE-FB2/A GR
28716.6 5 幅: 24 - 30mm 厚さ: 8.5 - 9mm	28717.6 5 幅: 19 - 24mm 厚さ: 6.5 - 7mm	28718.6 5 幅: 28 - 33mm 厚さ: 9 - 9.5mm	28719.6 5

KDS-DE-FB2/E	KDS-DE-FB2/F	KDS-DE-FB3/A	KDS-DE-FB3/B
			
KDS-DE-FB2/E GR	KDS-DE-FB2/F GR	KDS-DE-FB3/A GR	KDS-DE-FB3/B GR
28723.6 5 幅: 38 - 43mm 厚さ: 12.5 - 13mm	28724.6 5 幅: 49 - 54mm 厚さ: 5 - 6mm	28725.6 5	28726.6 5 幅: 19 - 77mm 厚さ: 5 - 5.5mm

KDS-DE-FB4/C

KDS-DE-FB4/C GR
28740.6 5 幅: 94 - 99mm 厚さ: 4.2 - 5.2mm

IP66	RoHS compliant	Made in Germany	
-------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

カタログ番号	KDS-SR-FB1/A BK 28700.4	KDS-SR-FB2/A BK 28701.4	KDS-SR-FB2/B BK 28702.4	KDS-SR-FB3/A BK 28703.4	KDS-SR-FB3/B BK 28704.4	KDS-SR-FB3/C BK 28705.4
						
						
						
						
						
						
 KDS-DE-FB1/A GR 28713.6	•		•			•
 KDS-DE-FB1/B GR 28714.6	•		•			•
 KDS-DE-FB1/C GR 28715.6	•		•			•
 KDS-DE-FB1/D GR 28716.6	•		•			•
 KDS-DE-FB1/E GR 28717.6	•		•			•
 KDS-DE-FB1/F GR 28718.6	•		•			•
 KDS-DE-FB2/A GR 28719.6		•			•	
 KDS-DE-FB2/B GR 28720.6		•			•	
 KDS-DE-FB2/C GR 28721.6		•			•	
 KDS-DE-FB2/D GR 28722.6		•			•	
 KDS-DE-FB2/E GR 28723.6		•			•	
 KDS-DE-FB2/F GR 28724.6		•			•	
 KDS-DE-FB3/A GR 28725.6				•		
 KDS-DE-FB3/B GR 28726.6				•		
 KDS-DE-FB3/C GR 28739.6				•		
 KDS-DE-FB4/A GR 28727.6						
 KDS-DE-FB4/B GR 28728.6						
 KDS-DE-FB4/C GR 28740.6						

* 外形寸法20 x 20のすべてのシールの概要は、56~57ページに記載されています。

KDSシステム用シーリングエレメント

シーリング	グレー 小			
	型式	カタログ番号	Qty. 最大ケーブル外径	
	KDS-DE/B GR	28561.6	10	
	KDS-DE 1.5 GR	28694.6	10	1.5 mm
	KDS-DE 1.5-2 GR	28562.6	10	2 mm
	KDS-DE 2 GR	28696.6	10	2 mm
	KDS-DE 2-3 GR	28563.6	10	3 mm
	KDS-DE 3 GR	28698.6	10	3 mm
	KDS-DE 3-4 GR	28564.6	10	4 mm
	KDS-DE 4-5 GR	28565.6	10	5 mm
	KDS-DE 5-6 GR	28566.6	10	6 mm
	KDS-DE 6-7 GR	28567.6	10	7 mm
	KDS-DE 7-8 GR	28568.6	10	8 mm
	KDS-DE 8-9 GR	28569.6	10	9 mm
	KDS-DE 9-10 GR	28570.6	10	10 mm
	KDS-DE 10-11 GR	28571.6	10	11 mm
	KDS-DE 11-12 GR	28572.6	10	12 mm
	KDS-DE 12-13 GR	28573.6	10	13 mm
KDS-DE 13-14 GR	28574.6	10	14 mm	
KDS-DE 14-15 GR	28609.6	10	15 mm	
KDS-DE 15-16 GR	28671.6	10	16 mm	
シーリング	グレー 大			
	KDS-DEG/B GR	28575.6	10	
	KDS-DEG 14-15 GR	28576.6	10	15 mm
	KDS-DEG 15-16 GR	28577.6	10	16 mm
	KDS-DEG 16-17 GR	28578.6	10	17 mm
	KDS-DEG 17-18 GR	28579.6	10	18 mm
	KDS-DEG 18-19 GR	28580.6	10	19 mm
	KDS-DEG 19-20 GR	28581.6	10	20 mm
	KDS-DEG 20-21 GR	28582.6	10	21 mm
	KDS-DEG 21-22 GR	28583.6	10	22 mm
	KDS-DEG 22-23 GR	28584.6	10	23 mm
	KDS-DEG 23-24 GR	28585.6	10	24 mm
	KDS-DEG 24-25 GR	28586.6	10	25 mm
	KDS-DEG 25-26 GR	28587.6	10	26 mm
	KDS-DEG 26-27 GR	28588.6	10	27 mm
	KDS-DEG 27-28 GR	28589.6	10	28 mm
	KDS-DEG 28-29 GR	28590.6	10	29 mm
	KDS-DEG 29-30 GR	28591.6	10	30 mm
	KDS-DEG 30-31 GR	28592.6	10	31 mm
	KDS-DEG 31-32 GR	28593.6	10	32 mm
	KDS-DEG 32-33 GR	28594.6	10	33 mm
KDS-DEG 33-34 GR	28731.6	10	34 mm	
KDS-DEG 34-35 GR	28733.6	10	35 mm	
シーリング 複数穴	グレー			
	KDS-DE 2x4-5 GR	28595.6	10	5 mm
	KDS-DE 2x5-6 GR	28596.6	10	6 mm
	KDS-DE 2x6.5 GR	28607.6	10	6.5 mm
	KDS-DE 2x7 GR	28690.6	10	7 mm
	KDS-DE 2x8 GR	28692.6	10	8 mm
	KDS-DE 3x5-6 GR	28688.6	10	6 mm
	KDS-DE 4x2-3 GR	28597.6	10	3 mm
	KDS-DE 4x3-4 GR	28598.6	10	4 mm
	KDS-DE 4x4.5 GR	28606.6	10	4.5 mm
	KDS-DE 4x5 GR	28673.6	10	5 mm
KDS-DE 4x6 GR	28762.6	10	6 mm	
シーリング ASインターフェースケーブル用	グレー			
	KDS-DE/1xASI GR	28599.6	10	
	KDS-DE/2xASI GR	28600.6	10	



IP66

UL TYPE
Rating
12UL TYPE*
Rating
4xECOLAB
certifiedRoHS
compliantMade in
GermanyDNV-GL
Approved
Products

特徴

- 材質: TPE
- 難燃性: UL 94 V-0
- 使用温度範囲: -40°C ~ +90°C (静的)
- ハロゲンフリー, シリコンフリー
- 保護等級: IP66

* 4xは屋内使用のみ。

シール



ブラック 小

型式	カタログ番号	Qty.	最大ケーブル外径
KDS-DE/B BK	28520.4	10	
KDS-DE 1.5 BK	28693.4	10	1.5 mm
KDS-DE 1.5-2 BK	28521.4	10	2 mm
KDS-DE 2 BK	28695.4	10	2 mm
KDS-DE 2-3 BK	28522.4	10	3 mm
KDS-DE 3 BK	28697.4	10	3 mm
KDS-DE 3-4 BK	28523.4	10	4 mm
KDS-DE 4-5 BK	28524.4	10	5 mm
KDS-DE 5-6 BK	28525.4	10	6 mm
KDS-DE 6-7 BK	28526.4	10	7 mm
KDS-DE 7-8 BK	28527.4	10	8 mm
KDS-DE 8-9 BK	28528.4	10	9 mm
KDS-DE 9-10 BK	28529.4	10	10 mm
KDS-DE 10-11 BK	28530.4	10	11 mm
KDS-DE 11-12 BK	28531.4	10	12 mm
KDS-DE 12-13 BK	28532.4	10	13 mm
KDS-DE 13-14 BK	28533.4	10	14 mm
KDS-DE 14-15 BK	28608.4	10	15 mm
KDS-DE 15-16 BK	28670.4	10	16 mm

シール



ブラック 大

KDS-DEG/B BK	28534.4	10	
KDS-DEG 14-15 BK	28535.4	10	15 mm
KDS-DEG 15-16 BK	28536.4	10	16 mm
KDS-DEG 16-17 BK	28537.4	10	17 mm
KDS-DEG 17-18 BK	28538.4	10	18 mm
KDS-DEG 18-19 BK	28539.4	10	19 mm
KDS-DEG 19-20 BK	28540.4	10	20 mm
KDS-DEG 20-21 BK	28541.4	10	21 mm
KDS-DEG 21-22 BK	28542.4	10	22 mm
KDS-DEG 22-23 BK	28543.4	10	23 mm
KDS-DEG 23-24 BK	28544.4	10	24 mm
KDS-DEG 24-25 BK	28545.4	10	25 mm
KDS-DEG 25-26 BK	28546.4	10	26 mm
KDS-DEG 26-27 BK	28547.4	10	27 mm
KDS-DEG 27-28 BK	28548.4	10	28 mm
KDS-DEG 28-29 BK	28549.4	10	29 mm
KDS-DEG 29-30 BK	28550.4	10	30 mm
KDS-DEG 30-31 BK	28551.4	10	31 mm
KDS-DEG 31-32 BK	28552.4	10	32 mm
KDS-DEG 32-33 BK	28601.4	10	33 mm
KDS-DEG 33-34 BK	28730.4	10	34 mm
KDS-DEG 34-35 BK	28732.4	10	35 mm

シール
複数穴



ブラック 複数穴

KDS-DE 2x4-5 BK	28555.4	10	5 mm
KDS-DE 2x5-6 BK	28556.4	10	6 mm
KDS-DE 2x6.5 BK	28682.4	10	6.5 mm
KDS-DE 2x7 BK	28689.4	10	7 mm
KDS-DE 2x8 BK	28691.4	10	8 mm
KDS-DE 3x5-6 BK	28687.4	10	6 mm
KDS-DE 4x2-3 BK	28557.4	10	3 mm
KDS-DE 4x3-4 BK	28558.4	10	4 mm
KDS-DE 4x4.5 BK	28681.4	10	4.5 mm
KDS-DE 4x5 BK	28672.4	10	5 mm
KDS-DE 4x6 BK	28763.4	10	6 mm

シール
ASインターフェースケーブル用



ブラック

KDS-DE/1xASI BK	28559.4	10	
KDS-DE/2xASI BK	28560.4	10	

円錐形シール



ブラック

KDS-DE/K 2-11 BK	28553.4	10	11 mm
KDS-DEG/K 7-24 BK	28554.4	10	24 mm

	IP66	UL TYPE Rating 12	UL TYPE* Rating 4x
	RoHS compliant	Made in Germany	
		DNV-GL Approved Products	



特徴

- 材質: TPE
- 難燃性: UL 94 HB
- 使用温度範囲: -40°C ~ +120°C (静的)
- ハロゲンフリー, シリコンフリー
- 高い耐薬品性
- UV安定化
- 保護等級: IP66

* 4xは屋内使用のみ。

KDS-DES シール

KDS-DESシールを使用すると、コネクタが組み立てられていないケーブルを挿入することができます。ケーブルを挿入するには、対応するメンブレンに穴を開ける必要があります(中心点にマークが付いています)。その後、ケーブルをシール内に通すことができます。実証済みの**KES**システムに基づいた設計のおかげで、**KDS-DES**シールは IP54 の気密シールを保証します。高密度アセンブリ(最大8本のケーブル)にもかかわらず、**KDS-DES**シールはほぼすべての**KDS**ソリューションと互換性があります(60~61ページの概要を参照)。

シールはテーパー形状なので簡単に押し込むことができ、隙間をシールできます。組み立ての際は、選択した**KDS**システムに内側から外側に向かって圧入します。



特徴

- 材質: TPE
- 難燃性: UL 94 V-0
- 使用温度範囲: -40°C ~ +90°C (静的)
- ハロゲンフリー, シリコンフリー
- 保護等級: IP54

シール	KDS-DES 2X10.5	KDS-DES 3X9.5	KDS-DES 3X8.5	KDS-DES 4X7.5
図面				
型式	KDS-DES 2X10.5 GR ●	KDS-DES 3X9.5 GR ●	KDS-DES 3X8.5 GR ●	KDS-DES 4X7.5 GR ●
カタログ番号	28800.6	28801.6	28802.6	28803.6
数量	5	5	5	5
サイズ (L x W x H) (mm)	42.69 x 21.1 x 17.7	42.69 x 21.1 x 17.7	42.69 x 21.1 x 17.7	42.69 x 21.1 x 17.7
ケーブル本数 x ケーブル外径(mm)	2 x 10.5	3 x 9.5	3 x 8.5	4 x 7.5

シール	KDS-DES 7X6.5	KDS-DES 8X5.5	KDS-DES 8X4.5	
図面				
型式	KDS-DES 7X6.5 GR ●	KDS-DES 8X5.5 GR ●	KDS-DES 8X4.5 GR ●	
カタログ番号	28804.6	28805.6	28806.6	
数量	5	5	5	
サイズ (L x W x H) (mm)	42.69 x 21.1 x 17.7	42.69 x 21.1 x 17.7	42.69 x 21.1 x 17.7	
ケーブル本数 x ケーブル外径(mm)	7 x 6.5	8 x 5.5	8 x 4.5	

KDS-DESは以下のフレームに対応しています:

型式	カタログ番号
KDS-SR-FB1/A BK	28700.4
KDS-SR-FB2/B BK	28702.4
KDS-SR-FB3/C BK	28705.4
KDS-SR-FB3/D BK	28706.4
KDS-SR-FB4/B BK	28708.4
KDS-SR-FB4/E BK	28711.4
KDS-SR 1-4 BK*	28506.4
KDS-SR 6/10 BK*	28500.4
KDS-SR 8/16 BK*	28502.4
KDS-SR 10/24 BK*	28504.4
KDS-FP 2x10/24 BK*	28660.4
KDS-FP 3x10/24 BK*	28661.4
KDS-KV M40 BK	28613.4
KDS-KV M50 BK	28614.4
KDS-KV M63 BK	28615.4
KDS-R 40-63 BK**	28774.4

* KDS-Inlay 1 またはKDS-Inlay 2 との組み合わせ

** KDS-RGA M63との組み合わせ

IP54

RoHS
compliant

Made in
Germany



KDSClickシステムの組み合わせ一覧

KDSI-SR フレーム ●



4ピース フレーム
KDSI-SR 1-4 BK
28880.4



6ピース フレーム
KDSI-SR 6/10 BK
28881.4



8ピース フレーム
KDSI-SR 8/16 BK
28882.4



10ピース フレーム
KDSI-SR 10/24 BK
28883.4

KDS-SR フレーム ●



4ピース フレーム
KDS-SR 1-4 BK
28506.4



6ピース フレーム
KDS-SR 6/10 BK
28500.4



8ピース フレーム
KDS-SR 8/16 BK
28502.4



10ピース フレーム
KDS-SR 10/24 BK
28504.4

お客様の要望に合う様々な組み合わせ

4ピース フレーム KDSI-SR 1-4 または KDS-SR 1-4

1ピースインレー 2ピースインレー 4ピースインレー



6ピース フレーム KDSI-SR 6/10 または KDS-SR 6/10

1ピースインレー 2ピースインレー 4ピースインレー 6ピースインレー



インレー



KDS-Inlay 1 BK
28516.4



KDS-Inlay 2 BK
28517.4



KDS-Inlay 2 BK
28517.4



KDS-Inlay 4 BK
28518.4



KDS-Inlay 6 BK
28519.4

8ピース フレーム KDS-SR 8/16 または KDSI-SR 8/16

1ピースインレー 2ピースインレー 4ピースインレー 6ピースインレー



10ピース フレーム KDS-SR 10/24 または KDSI-SR 10/24

1ピースインレー 2ピースインレー 4ピースインレー 6ピースインレー



KES

ケーブルエントリー

CONTA-CLIPは、コネクタが組み立てられていないケーブル、ライン、空気圧ホース(プラグが接続されていないもの)を配線する場合に使用できる、ケーブルグランドや単一膜フィードスルーの代替となる製品を幅広く取り揃えています。

KESケーブルエントリーは非常に平らです。非常に密閉性が高く、省スペースのプロフェッショナル向けケーブルエントリーが可能になります。

KESシステムは、配線密度が高いため、限られたスペースで多くの配線をする必要があるアプリケーションに最適です。



アドバンテージ

- ねじ止め/スナップ取り付け
- 非常に高い安定性 (芯材: PA 6.6 GF)
- 優れたストレインリリーフ (円錐グロメット)
- 非常にシンプルな組立 (センターポイントマーク付き)
- 高密度配線
- 二重シール/気密性: IP66
- 衛生的なデザイン: 汚れやすい部分がない
- 豊富な品揃え (48個のバリエーション)
- ULリステッドのプラスチック素材
- UL 94 V-0

2つのコンポーネント

KESシステムは2つのコンポーネントで構成されます。ポリアミド PA 6.6 GF で作られた内部コアは、安定性とストレンリリーフに重要です。保護等級 IP66のシールを確保するために、シール領域に TPE がオーバーモールドされています。



限られたスペースに多数のケーブルを配線

特殊な円錐形グロメット構造により、多くのケーブル (3.2 ~ 20.5 mm のさまざまな直径) を狭いスペースに挿入し、二重シール (IP66) することができます。

KESシステムを取り付けるには3つの方法があります。外側からのネジ留め、内側からのネジ付きブッシュとロックフックによるネジ留め、または外側からのスナップイン留め。

ケーブルを挿入するには、対応するメンブレンに穴を開ける必要があります (中心点にマークが付いています)。



UL 94 V-0

KES は、24 ピンのヘビーデューティコネクタのカットアウトに取り付けられるように設計されています。すべてのバリエーションはグレーとブラックからお選びいただけます。使用される材料は UL 94 V-0 に準拠しています。



	IP66	UL TYPE Rating 12	UL TYPE* Rating 4x
ECOLAB certified	RoHS compliant	Made in Germany	

* 4xは屋内使用のみ。

KES ケーブルエントリー

アドバンテージの概要

高密度配線

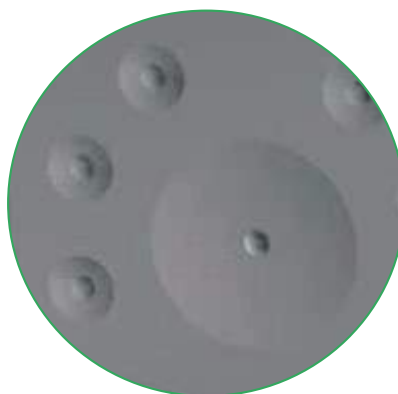
従来のケーブルグラウンドとは対照的に、KESを使用することで、狭い設置条件でも、多くのケーブル、ホース、ラインを省スペースで配線できます。



IP66

非常に正確

ピアスポイントは明確にマークされているため、ケーブルとホースを正確に中心に配置できます。



統合されたストレインリリーフ

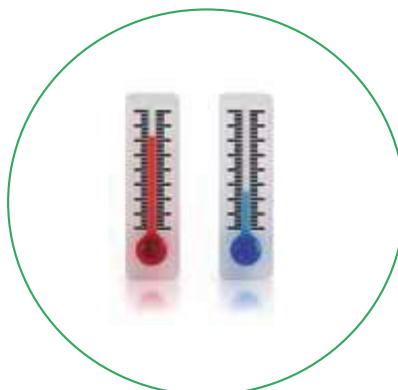
特殊な形状の多層膜円錐形グロメットにより、DIN EN 62444 に準拠したケーブルの最適なストレインリリーフ機構が保証されます。



使用温度範囲

-40 °C ~ +90 °C

材料にはハロゲンやシリコンは含まれていないため、さまざまなアプリケーションに適しています。



IP66

UL TYPE
Rating
12

UL TYPE*
Rating
4x

ECOLAB
certified

RoHS
compliant

Made in
Germany



* 4xは屋内使用のみ。

要件に合わせて3つのアタッチメントオプションから1つを選択できます。

1. ネジ取付タイプ



KES (ネジ付きブッシュなし) は外側からハウジングの壁にネジで固定します。

2. ネジ付きブッシュとラッチクリップを備えたネジ取付タイプ



ラッチクリップを使用して、**KES-GB**をハウジングの外側にラッチします。次に、一体化されたネジ付きブッシュを使用して、ハウジングの内側からネジで固定します。

3. ラッチクリップを使用したスナップオン取付タイプ



KES-Rは、ラッチクリップを使用して外側からハウジングに固定します。

KES ケーブルエントリー

ケーブルエントリー	KES 13/24	KES 14/24	KES 16/24
			
図面	60ページ	60ページ	60ページ
取付タイプ ネジ取付タイプ			
			
型式 / カラー	KES 13/24 GR ●	KES 14/24 GR ●	KES 16/24 GR ●
カタログ番号	28630.6	28631.6	28632.6
数量	10	10	10
型式 / カラー	KES 13/24 BK ●	KES 14/24 BK ●	KES 16/24 BK ●
カタログ番号	28630.4	28631.4	28632.4
数量	10	10	10
取付タイプ 圧入ねじプッシュとスナップ インラッチクリップによるネ ジ取付。			
			
型式 / カラー	KES-GB 13/24 GR ●	KES-GB 14/24 GR ●	KES-GB 16/24 GR ●
カタログ番号	28640.6	28641.6	28642.6
数量	10	10	10
型式 / カラー	KES-GB 13/24 BK ●	KES-GB 14/24 BK ●	KES-GB 16/24 BK ●
カタログ番号	28640.4	28641.4	28642.4
数量	10	10	10
取付タイプ 工具不要のラッチオンマウント			
			
型式 / カラー	KES-R 13/24 GR ●	KES-R 14/24 GR ●	KES-R 16/24 GR ●
カタログ番号	28650.6	28651.6	28652.6
数量	10	10	10
型式 / カラー	KES-R 13/24 BK ●	KES-R 14/24 BK ●	KES-R 16/24 BK ●
カタログ番号	28650.4	28651.4	28652.4
数量	10	10	10
配線データ			
ケーブル本数 x ケーブル外径 (mm)	10 x 3.2 - 6.3 3 x 16 - 20.5	5 x 3.2 - 6.3 2 x 4 - 7.5 3 x 5.5 - 10.5 1 x 8 - 12.5 3 x 12 - 16.2	8 x 3.2 - 5.5 6 x 5 - 8.5 2 x 9.5 - 14.5
特徴			
フレーム材質 / シーリングプレート材質	PA 6.6 GF / エラストマー	PA 6.6 GF / エラストマー	PA 6.6 GF / エラストマー
使用温度範囲	-40°C ~ +90°C	-40°C ~ +90°C	-40°C ~ +90°C
保護等級	IP66 (スナップイン: IP54)	IP66 (スナップイン: IP54)	IP66 (スナップイン: IP54)
難燃性	UL 94 V-0	UL 94 V-0	UL 94 V-0
アクセサリ			
板金穴あけパンチ (92ページ参照)	BL KES	BL KES	BL KES
カタログ番号	28744.0	28744.0	28744.0
数量	1	1	1

	IP66	UL TYPE Rating 12	UL TYPE* Rating 4x
ECOLAB certified	RoHS compliant	Made in Germany	

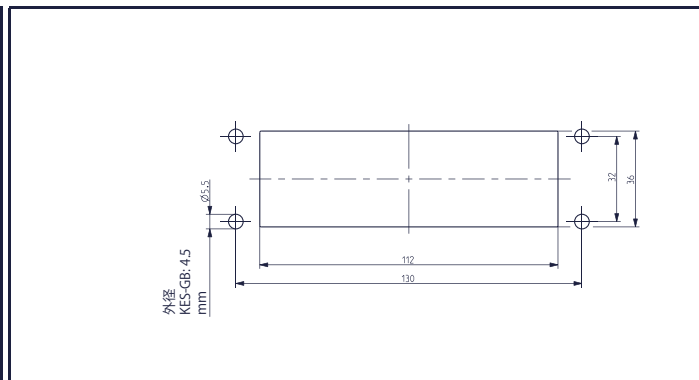
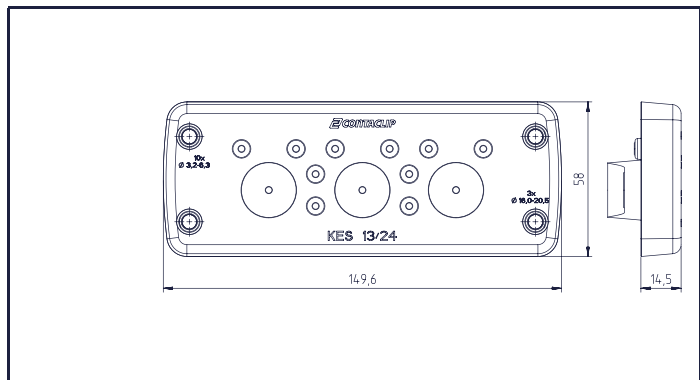
* 4xは屋内使用のみ。

KES 16-1/24		KES 17/24		KES 20/24		KES 21/24		KES 32/24	
									
60ページ		61ページ		61ページ		61ページ		61ページ	
KES 16-1/24 GR ● 10 28633.6		KES 17/24 GR ● 10 28634.6		KES 20/24 GR ● 10 28635.6		KES 21/24 GR ● 10 28636.6		KES 32/24 GR ● 10 28637.6	
KES 16-1/24 BK ● 10 28633.4		KES 17/24 BK ● 10 28634.4		KES 20/24 BK ● 10 28635.4		KES 21/24 BK ● 10 28636.4		KES 32/24 BK ● 10 28637.4	
KES-GB 16-1/24 GR ● 10 28643.6		KES-GB 17/24 GR ● 10 28644.6		KES-GB 20/24 GR ● 10 28645.6		KES-GB 21/24 GR ● 10 28646.6		KES-GB 32/24 GR ● 10 28647.6	
KES-GB 16-1/24 BK ● 10 28643.4		KES-GB 17/24 BK ● 10 28644.4		KES-GB 20/24 BK ● 10 28645.4		KES-GB 21/24 BK ● 10 28646.4		KES-GB 32/24 BK ● 10 28647.4	
KES-R 16-1/24 GR ● 10 28653.6		KES-R 17/24 GR ● 10 28654.6		KES-R 20/24 GR ● 10 28655.6		KES-R 21/24 GR ● 10 28656.6		KES-R 32/24 GR ● 10 28657.6	
KES-R 16-1/24 BK ● 10 28653.4		KES-R 17/24 BK ● 10 28654.4		KES-R 20/24 BK ● 10 28655.4		KES-R 21/24 BK ● 10 28656.4		KES-R 32/24 BK ● 10 28657.4	
2 x 3.2 - 6.3 9 x 4 - 7.5 1 x 5.5 - 10.5 1 x 8 - 12.5 3 x 12 - 16.2		4 x 3.2 - 6.3 2 x 4 - 7.5 1 x 5.5 - 10.5 10 x 8 - 12.5		12 x 3.2 - 6.3 8 x 5.5 - 10.5		1 x 3.2 - 6.3 14 x 4 - 7.5 4 x 5.5 - 10.5 2 x 8 - 12.5		32 x 3.2 - 6.3	
PA 6.6 GF / エラストマー -40 ° C to +90 ° C IP66 (スナップイン取付: IP54) UL 94 V-0		PA 6.6 GF / エラストマー -40 ° C to +90 ° C IP66 (スナップイン取付: IP54) UL 94 V-0		PA 6.6 GF / エラストマー -40 ° C to +90 ° C IP66 (スナップイン取付: IP54) UL 94 V-0		PA 6.6 GF / エラストマー -40 ° C to +90 ° C IP66 (スナップイン取付: IP54) UL 94 V-0		PA 6.6 GF / エラストマー -40 ° C to +90 ° C IP66 (スナップイン取付: IP54) UL 94 V-0	
BL KES 28744.0 1		BL KES 28744.0 1		BL KES 28744.0 1		BL KES 28744.0 1		BL KES 28744.0 1	

KES

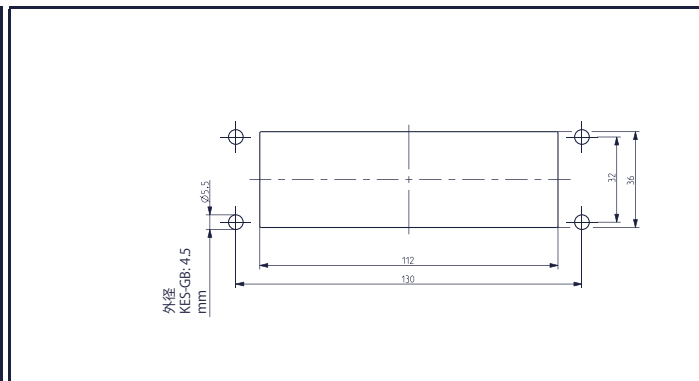
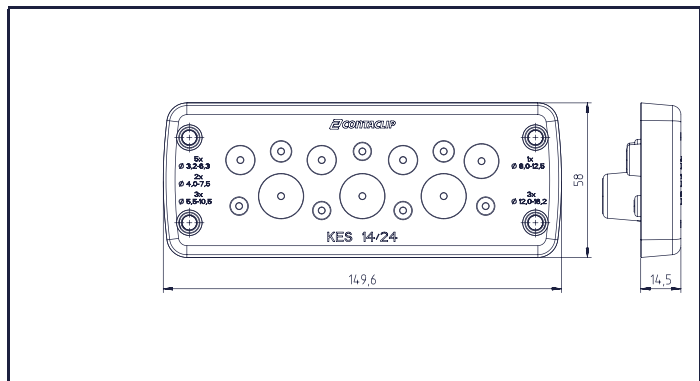
寸法図 / ケーブルエントリー取付用切り欠き寸法

KES 13/24 寸法図 取付用切り欠き寸法



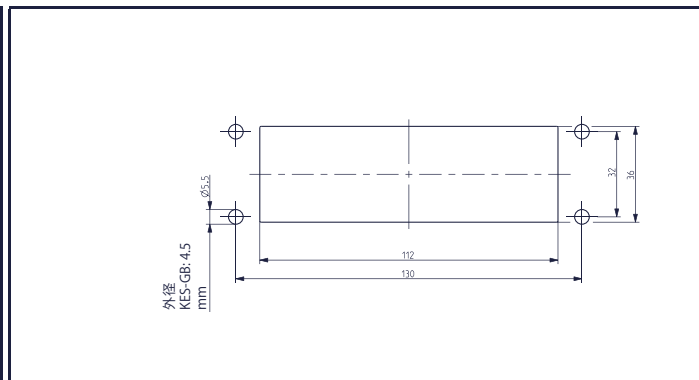
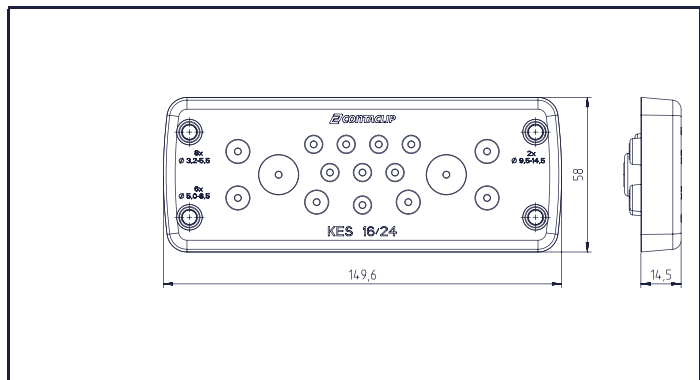
フレーム取付ネジの締付トルク値: 2.5 – 3 Nm

KES 14/24 寸法図 取付用切り欠き寸法



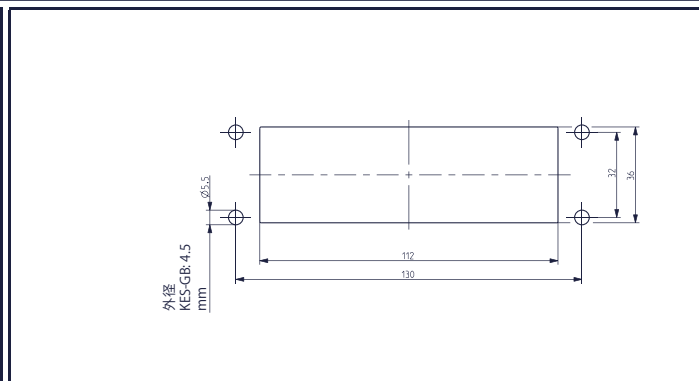
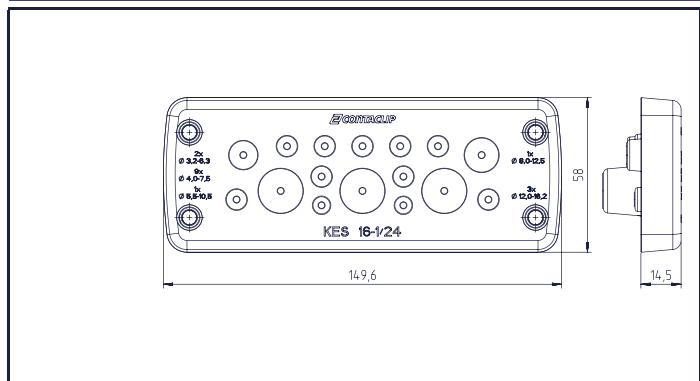
フレーム取付ネジの締付トルク値: 2.5 – 3 Nm

KES 16/24 寸法図 取付用切り欠き寸法



フレーム取付ネジの締付トルク値: 2.5 – 3 Nm

KES 16-1/24 寸法図 取付用切り欠き寸法

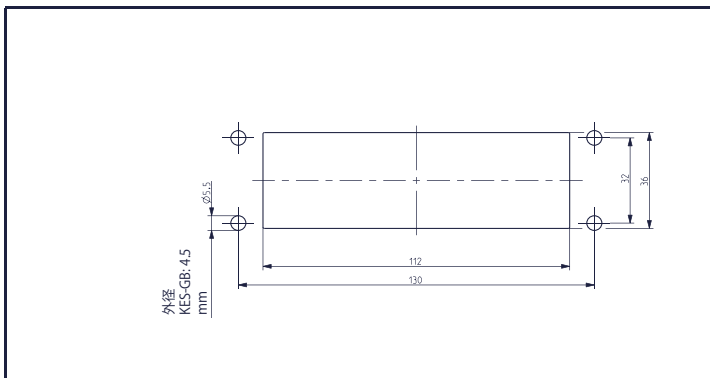
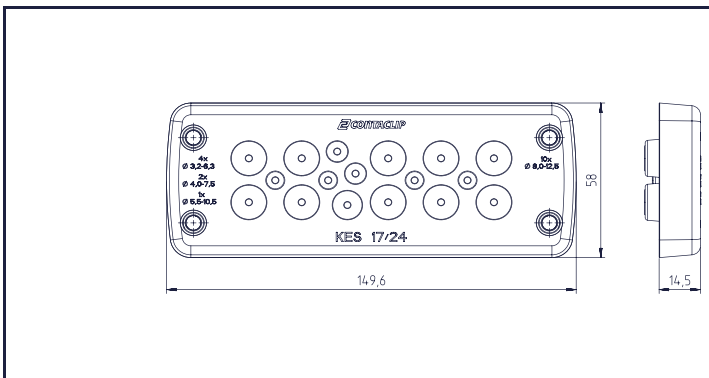


フレーム取付ネジの締付トルク値: 2.5 – 3 Nm

KES 17/24

寸法図

取付用切り欠き寸法

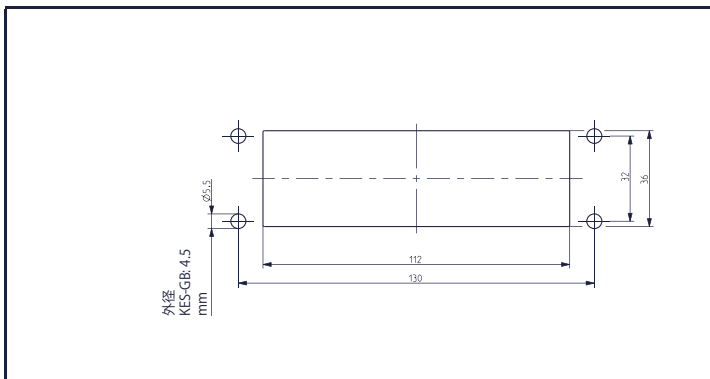
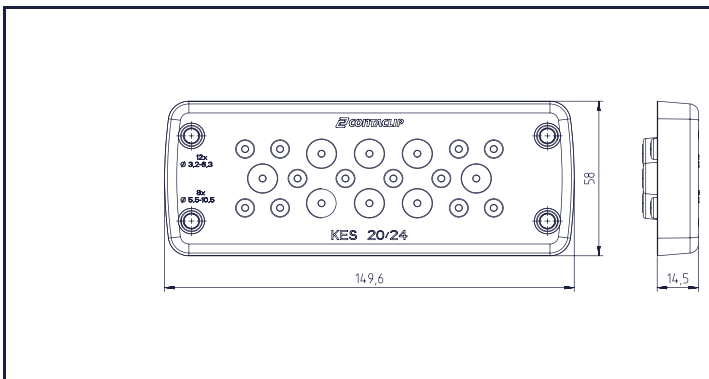


フレーム取付ネジの締付トルク値: 2.5 – 3 Nm

KES 20/24

寸法図

取付用切り欠き寸法

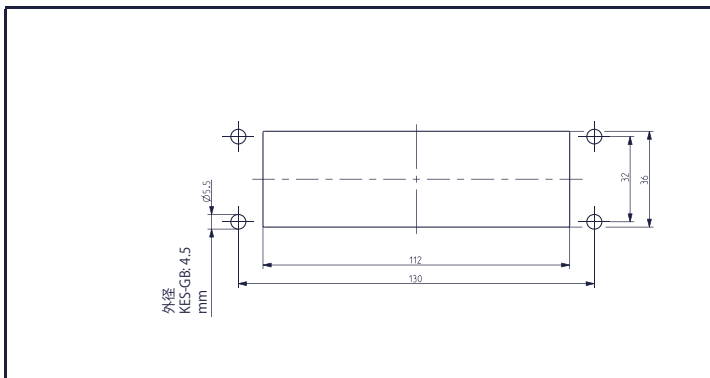
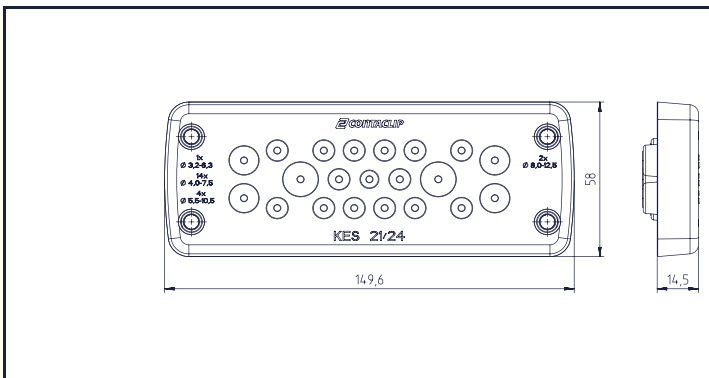


フレーム取付ネジの締付トルク値: 2.5 – 3 Nm

KES 21/24

寸法図

取付用切り欠き寸法

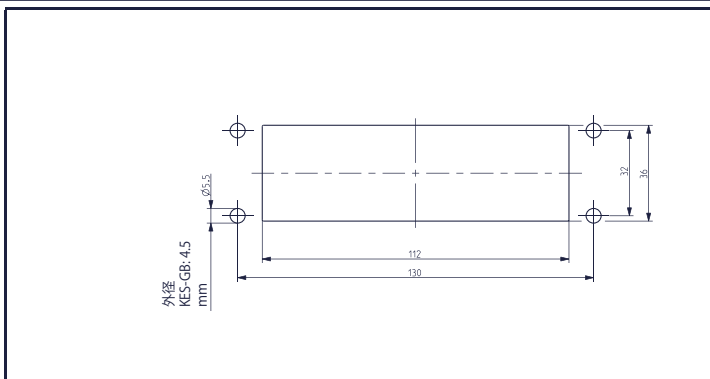
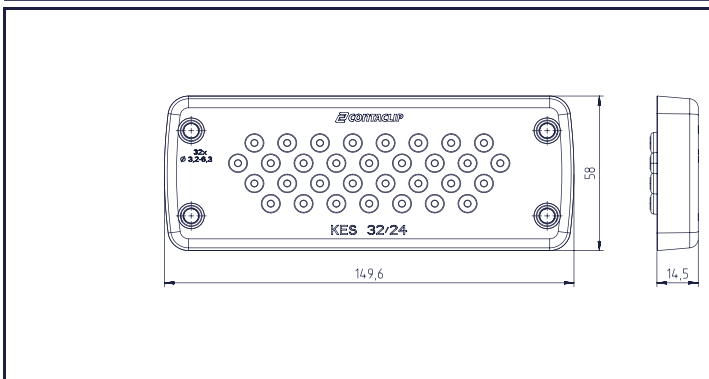


フレーム取付ネジの締付トルク値: 2.5 – 3 Nm

KES 32/24

寸法図

取付用切り欠き寸法



フレーム取付ネジの締付トルク値: 2.5 – 3 Nm

KES-E ケーブルエントリー

狭いスペースに多数のケーブル: **KES-E**ケーブルエントリーシステムを使用すると、直径 1.0 mm ~ 16.1 mm の多数のケーブル (プラグなし) を非常に狭いスペースに挿入できます。

ケーブルエントリーは工具を使わずに取り付けられます (壁厚 1.5 ~ 2.5 mm の場合はバリエーション「A」、壁厚 2.5 ~ 4.0 mm の場合はバリエーション「B」)。

ケーブルを挿入するには、対応するメンブレン(中心点がマークされている)に穴を開け、ケーブルを通します。TPE 材質により、保護等級 IP54 が保証されます。



アドバンテージ

- 工具なしで組み立て可能
- 優れた安定性
- シンプルな組立 (中心点のマーク付)
- 高密度配線
- 衛生的なデザイン
- 様々な壁厚に対応



特徴

- 材質: TPE
- 難燃性: UL 94 V-0
- 使用温度範囲: -40°C ~ +90°C (静的)
- ハロゲンフリー, シリコンフリー
- 壁厚 A: 1.5-2.5mm B: 2.5-4.0mm
- 保護等級: IP54

KES-E バリエーション



KES-E 12/24



KES-E 14/24



KES-E 17/24



KES-E 18/24



KES-E 19/24



KES-E 26/24



KES-E 42/24



KES-E 48/24



KES-E 50/24



UL TYPE
Rating
12

IP54




RoHS
compliant




Made in
Germany






KES-E

ケーブルエントリー用切り欠き寸法

ケーブルエントリー	KES-E 12/24	KES-E 14/24	KES-E 17/24
			
型式	KES-E 12/24 A GR ●	KES-E 14/24 A GR ●	KES-E 17/24 A GR ●
カタログ番号	28810.6	28811.6	28812.6
数量	10	10	10
板厚	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5
型式	KES-E 12/24 B GR ●	KES-E 14/24 B GR ●	KES-E 17/24 B GR ●
カタログ番号	28840.6	28841.6	28842.6
数量	10	10	10
板厚	2.5 - 4.0	2.5 - 4.0	2.5 - 4.0
配線データ			
ケーブル本数 x ケーブル外径 (mm)	12 x 1.0 - 15.0	14 x 1.0 - 12.1	5 x 1.0 - 10.5 12 x 1.0 - 12.6
特徴			
保護等級	IP54	IP54	IP54

ケーブルエントリー	KES-E 18/24	KES-E 19/24	KES-E 26/24
			
型式	KES-E 18/24 A GR ●	KES-E 19/24 A GR ●	KES-E 26/24 A GR ●
カタログ番号	28813.6	28814.6	28815.6
数量	10	10	10
板厚	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5
型式	KES-E 18/24 B GR ●	KES-E 19/24 B GR ●	KES-E 26/24 B GR ●
カタログ番号	28843.6	28844.6	28845.6
数量	10	10	10
板厚	2.5 - 4.0	2.5 - 4.0	2.5 - 4.0
配線データ			
ケーブル本数 x ケーブル外径 (mm)	4 x 1.0 - 6.5 5 x 1.0 - 10.5 5 x 1.0 - 12.5 4 x 1.0 - 16.1	12 x 1.0 - 6.5 7 x 1.0 - 12.1	16 x 1.0 - 6.5 4 x 1.0 - 12.1 4 x 1.0 - 16.1 2 x ASI
特徴			
保護等級	IP54	IP54	IP54

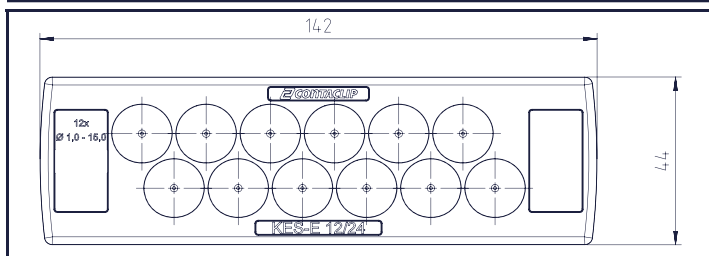
C	KES-E 42/24	KES-E 48/24	KES-E 50/24
			
型式	KES-E 42/24 A GR ●	KES-E 48/24 A GR ●	KES-E 50/24 A GR ●
カタログ番号	28816.6	28817.6	28818.6
数量	10	10	10
板厚	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5
型式	KES-E 42/24 B GR ●	KES-E 48/24 B GR ●	KES-E 50/24 B GR ●
カタログ番号	28846.6	28847.6	28848.6
数量	10	10	10
板厚	2.5 - 4.0	2.5 - 4.0	2.5 - 4.0
配線データ			
ケーブル本数 x ケーブル外径 (mm)	12 x 1.0 - 7.2 17 x 1.0 - 6.4 12 x 1.0 - 5.0 1 x 1.0 - 4.7	48 x 1.0 - 6.5	33 x 1.0 - 5.3 9 x 1.0 - 6.4 8 x 1.0 - 8.3
特徴			
保護等級	IP54	IP54	IP54

KES-E

寸法図 / ケーブルエントリー取付用切り欠き寸法

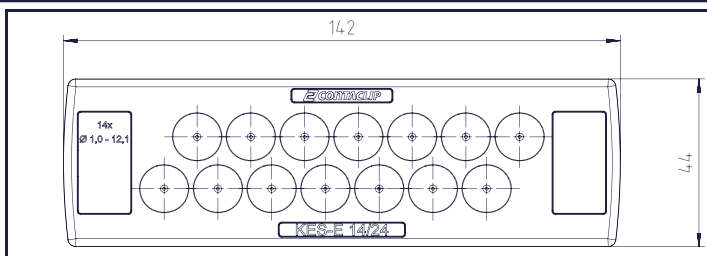
KES-E 12/24

寸法図



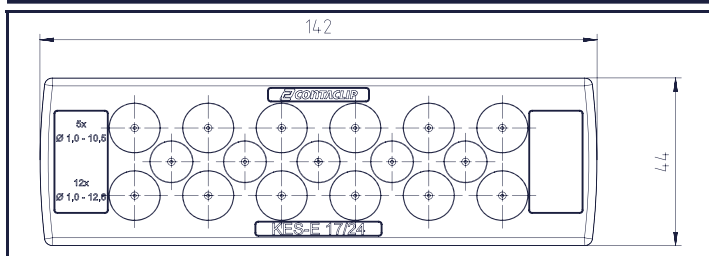
KES-E 14/24

寸法図



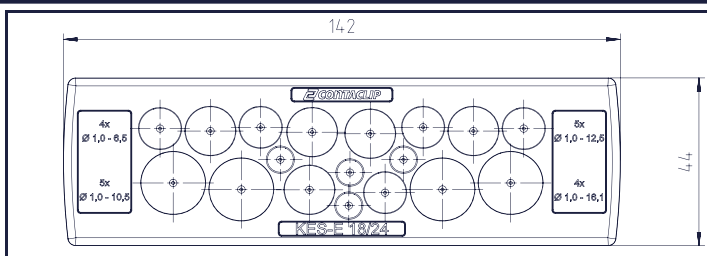
KES-E 17/24

寸法図



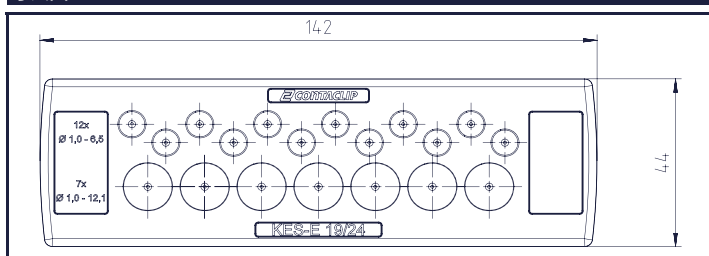
KES-E 18/24

寸法図



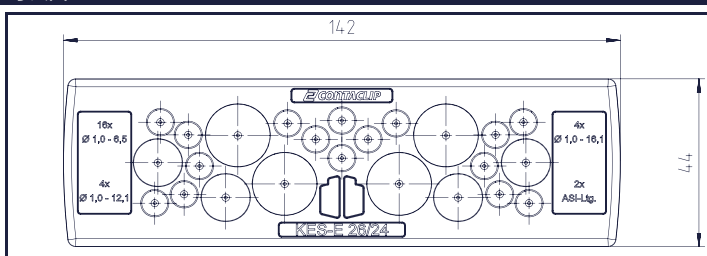
KES-E 19/24

寸法図



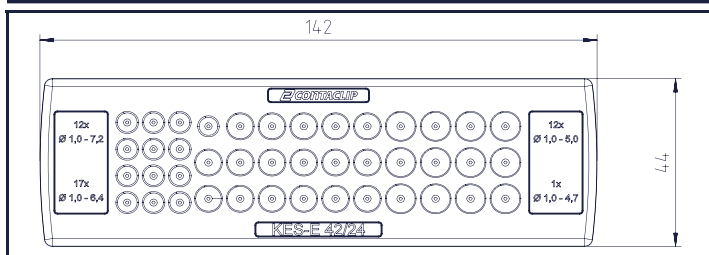
KES-E 26/24

寸法図



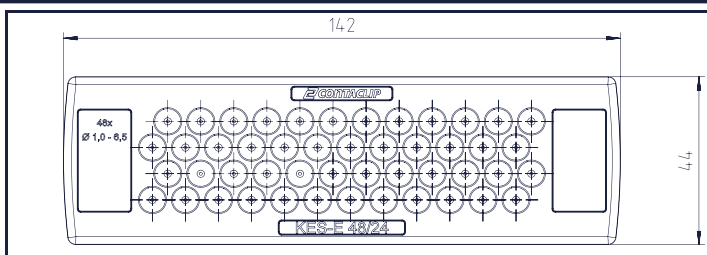
KES-E 42/24

寸法図



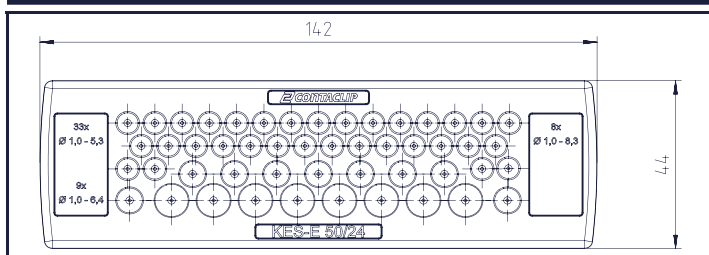
KES-E 48/24

寸法図

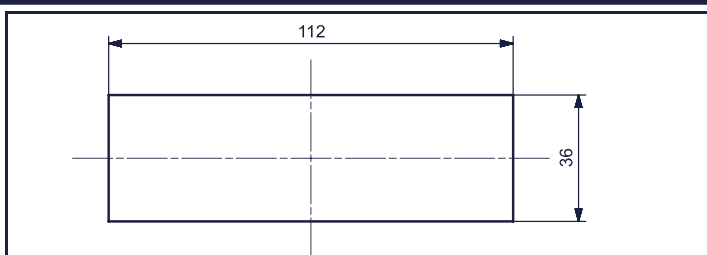


KES-E 50/24

寸法図



取付用切り欠き寸法



	UL TYPE Rating 12	IP54	RoHS compliant	Made in Germany	
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	-------------	--------------------------	--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

KES-E-R

丸形ケーブルエントリー

狭いスペースに多数のケーブル: **KES-E-R**ケーブルエントリーシステムを使用すると、直径1.0 mm ~ 22.5 mm の多数のケーブル (プラグなし) を非常に狭いスペースに挿入できます。

ケーブルエントリーは工具を使わずに取り付けられます (壁厚 1.5 ~ 2.5 mm の場合はバリエーション「A」、壁厚 2.5 ~ 4.0 mm の場合はバリエーション「B」)。

ケーブルを挿入するには、対応するメンブレン(中心点がマークされている)に穴を開け、ケーブルを通します。TPE 材質により、保護等級 IP54が保証されます。



アドバンテージ

- 工具なしで組み立て可能
- 優れた安定性
- シンプルな組立 (中心点のマーク付)
- 高密度配線
- 衛生的なデザイン
- 様々な壁厚に対応



特徴

- 材質: TPE
- 難燃性: UL 94 V-0
- 使用温度範囲: -40°C ~ +90°C (静的)
- ハロゲンフリー, シリコンフリー
- 壁厚 A: 1.5-2.5mm B: 2.5-4.0mm
- 保護等級: IP54

KES-E-R バリエーション



KES-E-R 50/9



KES-E-R 50/11



KES-E-R 50/12



KES-E-R 50/16



KES-E-R 50/18



KES-E-R 50/20



KES-E-R 50/35



UL TYPE
Rating
12

UL TYPE*
Rating
4x

IP54




RoHS
compliant




Made in
Germany




* 4xは屋内使用のみ。

KES-E-R 丸形ケーブルエントリー

丸形ケーブルエントリー		KES-E-R 50/9	KES-E-R 50/11	KES-E-R 50/12
				
型式		KES-E-R 50/9 A GR ●	KES-E-R 50/11 A GR ●	KES-E-R 50/12 A GR ●
カタログ番号	Qty.	28829.6 10	28830.6 10	28831.6 10
壁厚		1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5
型式		KES-E-R 50/9 B GR ●	KES-E-R 50/11 B GR ●	KES-E-R 50/12 B GR ●
カタログ番号	Qty.	28859.6 10	28860.6 10	28861.6 10
壁厚		2.5 - 4.0	2.5 - 4.0	2.5 - 4.0
配線データ				
ケーブル本数 X ケーブル外径(mm)		5 x 1.0 - 7.0 4 x 1.0 - 18.0	7 x 1.0 - 7.2 3 x 1.0 - 11.2 1 x 1.0 - 22.5	10 x 1.0 - 9.2 2 x 1.0 - 11.2
特徴				
保護等級		IP54	IP54	IP54

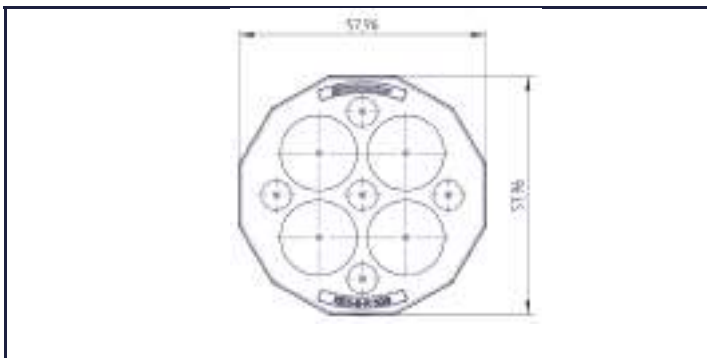
丸形ケーブルエントリー		KES-E-R 50/16	KES-E-R 50/18	KES-E-R 50/20
				
型式		KES-E-R 50/16 A GR ●	KES-E-R 50/18 A GR ●	KES-E-R 50/20 A GR ●
カタログ番号	Qty.	28832.6 10	28833.6 10	28834.6 10
壁厚		1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5
型式		KES-E-R 50/16 B GR ●	KES-E-R 50/18 B GR ●	KES-E-R 50/20 B GR ●
カタログ番号	Qty.	28862.6 10	28863.6 10	28864.6 10
壁厚		2.5 - 4.0	2.5 - 4.0	2.5 - 4.0
配線データ				
ケーブル本数 X ケーブル外径(mm)		4 x 1.0 - 5.3 5 x 1.0 - 6.3 3 x 1.0 - 9.5 4 x 1.0 - 11.3	2 x 1.0 - 4.0 2 x 1.0 - 6.0 4 x 1.0 - 7.2 5 x 1.0 - 9.4 5 x 1.0 - 12.0	16 x 1.0 - 6.3 4 x 1.0 - 9.3
特徴				
保護等級		IP54	IP54	IP54

丸形ケーブルエントリー		KES-E-R 50/35		
				
型式		KES-E-R 50/35 A GR ●		
カタログ番号	Qty.	28835.6 10		
壁厚		1.5 - 2.5		
型式		KES-E-R 50/35 B GR ●		
カタログ番号	Qty.	28865.6 10		
壁厚		2.5 - 4.0		
配線データ				
ケーブル本数 X ケーブル外径(mm)		35 x 1.0 - 5.2		
特徴				
保護等級		IP54		

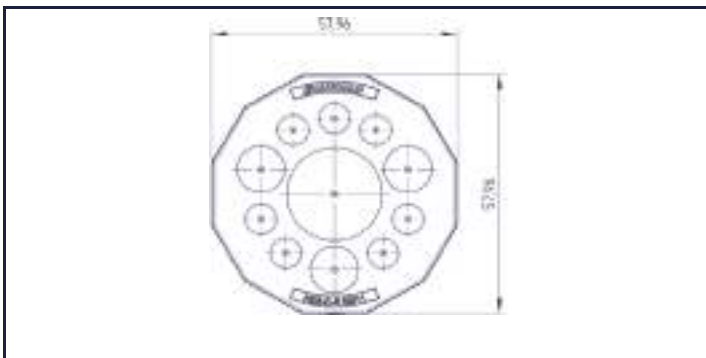
KES-E-R

寸法図 / ケーブルエントリー取付用切り欠き寸法

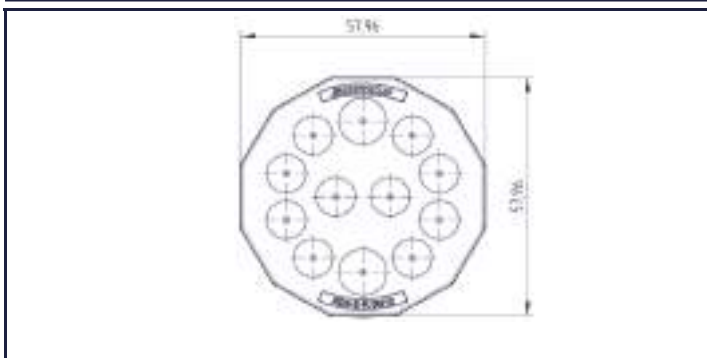
KES-E-R 50/9
寸法図



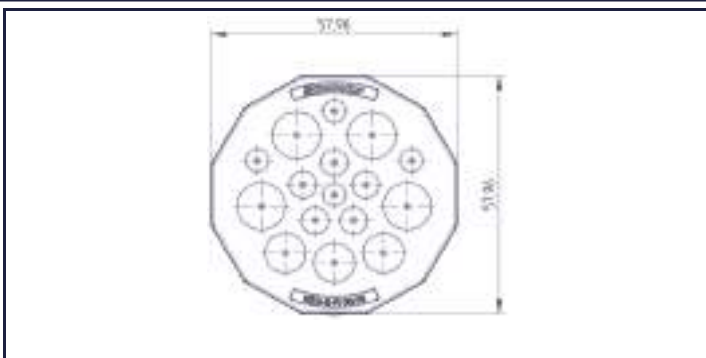
KES-E-R 50/11
寸法図



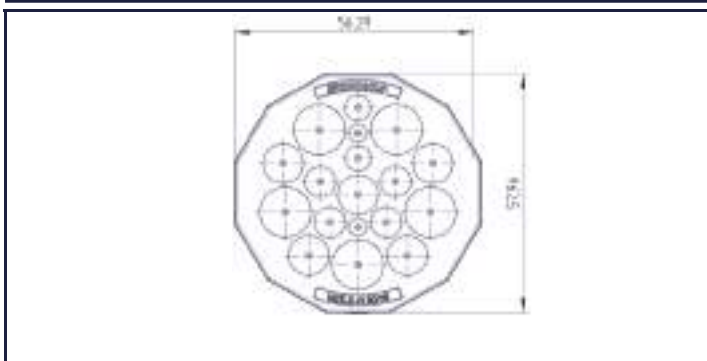
KES-E-R 50/12
寸法図



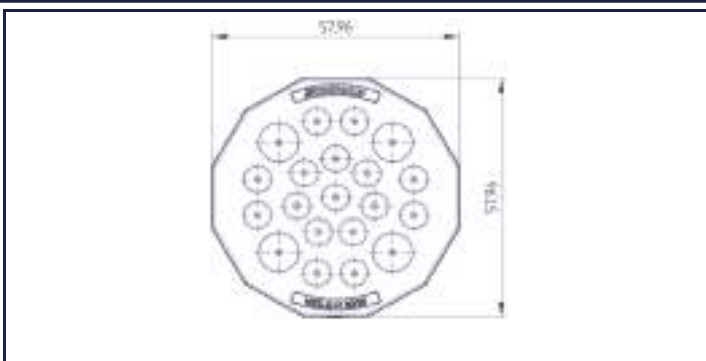
KES-E-R 50/16
寸法図



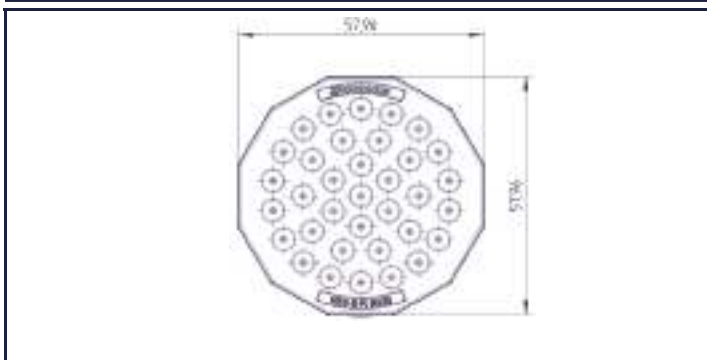
KES-E-R 50/18
寸法図



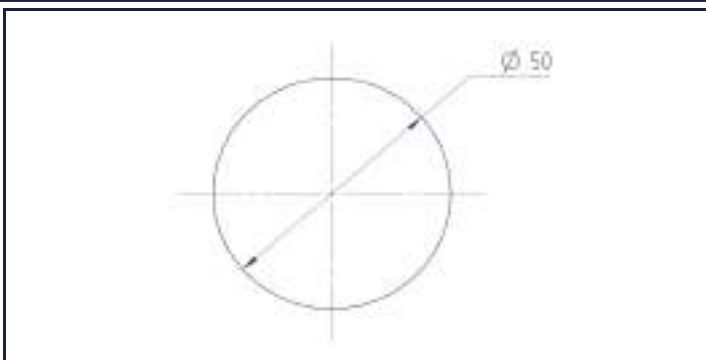
KES-E-R 50/20
寸法図



KES-E-R 50/35
寸法図



取付用切り欠き寸法



UL TYPE
Rating
12

UL TYPE*
Rating
4x

IP54

RoHS
compliant

Made in
Germany



* 4xは屋内使用のみ。

KES-GB-FDA

食品産業向けケーブルエントリー

食品産業には厳格な衛生規制があり、工程のすぐ近くにあるすべての表面を、摩耗することなく簡単に徹底的に洗浄できることが求められています。

もちろん、これらは、機械ハウジングまたは開閉装置の内部へのケーブルやホースの導入を密閉するケーブルエントリーとケーブルグランドにも適用されます。

これらには、細菌の蓄積を促進する可能性のある粗い表面、隙間、亀裂があつてはなりません。

ハウジングの材料とシーリングシステムは、たとえ攻撃的な化学物質が使用された場合でも、頻繁な洗浄工程に耐えることができなければなりません。

当社のKES-GB-FDAシリーズのケーブルエントリープレートは、食品産業アプリケーションでの使用要件を満たしています。非常に限られたスペースで最大32本のケーブルを確実に密閉することができます。



IP66



アドバンテージ

- ネジ取付/スナップオン取付
- 非常に高い安定性 (芯材: PA 6.6 GF)
- 優れたストレインリリーフ (コーングロメット)
- 非常にシンプルな組立 (センターポイントマーク付き)
- 高密度配線
- ダブルシール/保護等級: IP66
- 衛生的なデザイン: 汚れが付きにくい
- 豊富な品揃え (8つのバリエーション)
- UL リストに記載されたプラスチック材料
- UL 94 HB
- FDA準拠の素材

2つのコンポーネント

KES-GB-FDA システムは 2 つのコンポーネントで構成されます。

ガラス繊維強化ポリアミド PA 6.6 GF で作られた内部コアは、安定性とストレインリリーフにとって非常に重要です。保護等級 IP66のシールを確保するために、シール領域に TPE がオーバーモールドされています。



限られたスペースに多数のケーブルを配線

特殊な円錐形グロメット構造により、多くのケーブル(3.2 ~ 20.5 mm のさまざまな直径)を狭いスペースに挿入し、二重シール (保護等級 IP66) することができます。

KES-GB-FDAシステムは、取り付け機構としてねじ付きブッシュと内側からのスナップインフックを使用します。ケーブルを挿入するには、対応するメンブレンに穴を開ける必要があります (中心点にマークが付いています)。



FDA準拠の材料

FDA 準拠の TPE 材料は、食品産業規則 1935/2004/EC および (EU) 10/2011 の要件に加え、米国食品医薬品局 (FDA) の要件も満たしています。

FDA準拠とは、材料が食品との安全かつ直接接触を決定するすべてのFDAガイドラインを満たしていることを意味します。



IP66

RoHS
compliantMade in
Germany

KES-GB-FDA 食品産業向けケーブルエントリー

アドバンテージの概要

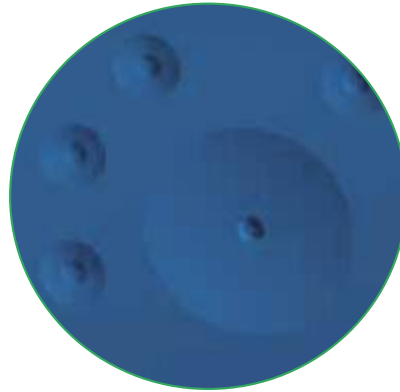
高密度配線

従来のケーブルグラウンドとは対照的に、**KES**を使用すると、狭い設置条件でも、多くのケーブル、ホース、ラインを配線できます。



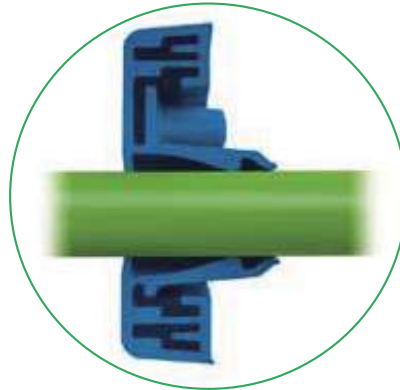
非常に正確

ケーブルとホースを正確に中心に配置できるように、ピアシングポイントに明確にマークが付けられています。



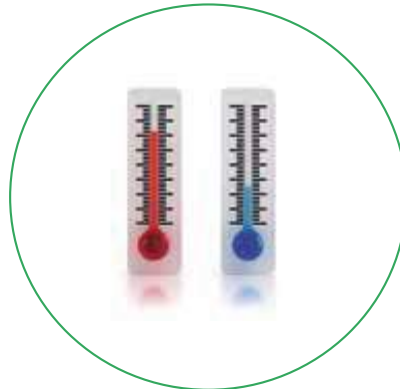
統合されたストレインリリーフ

特殊な形状の多層膜コーングロメットにより、DIN EN 62444 に準拠したケーブルの最適なストレインリリーフ機構が保証されます。



使用温度範囲：-40°C ~ +80°C

材料にはハロゲンやシリコンは含まれていませんので、さまざまな用途に適しています。



IP66

RoHS
compliant

Made in
Germany



シンプルな組立




ネジ付きブッシュとラッチクリップを備えたネジ式マウント



ラッチクリップを使用して、**KES-GB-FDA**をハウジング壁の外側にラッチします。一体化されたネジ付きブッシュを使用して、内側からハウジングの壁を通してネジで取り付けることもできます。

KES-GB-FDA

食品産業向けケーブルエントリー

ケーブルエントリー	KES-GB-FDA 13/24	KES-GB-FDA 14/24	KES-GB-FDA 16/24
			
図面	84ページ	84ページ	84ページ
取付タイプ 圧入ねじブッシュとスナップイン ラッチクリップによるねじ締め。			
			
型式	KES-GB-FDA 13/24 BU ●	KES-GB-FDA 14/24 BU ●	KES-GB-FDA 16/24 BU ●
カタログ番号	28900.5	28901.5	28902.5
数量	10	10	10
配線データ			
ケーブル本数 x ケーブル外径 (mm)	10 x 3.2 - 6.3 3 x 16 - 20.5	5 x 3.2 - 6.3 2 x 4 - 7.5 3 x 5.5 - 10.5 1 x 8 - 12.5 3 x 12 - 16.2	8 x 3.2 - 5.5 6 x 5 - 8.5 2 x 9.5 - 14.5
特徴			
フレーム材質 / シーリングプレート	PA 6.6 GF / エラストマー	PA 6.6 GF / エラストマー	PA 6.6 GF / エラストマー
使用温度範囲	-40°C ~ +80°C	-40°C ~ +80°C	-40°C ~ +80°C
保護等級	IP66	IP66	IP66
難燃性	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 HB
アクセサリ			
板金穴あけパンチ (92ページ参照)	BL KES	BL KES	BL KES
カタログ番号	28744.0	28744.0	28744.0
数量	1	1	1

IP66

RoHS
compliantMade in
Germany

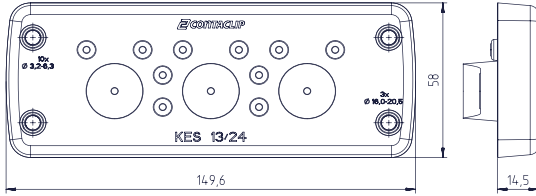
KES-GB-FDA

寸法図 / 取付用切り欠き寸法

KES-GB-FDA 13/24

寸法図

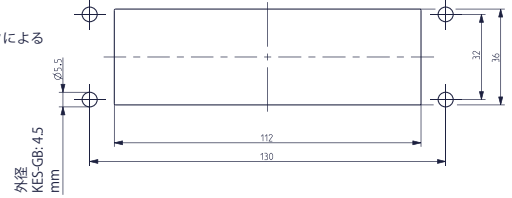
KES 13/24
10 x Ø 3.2 - 6.3 mm
3 x Ø 16 - 20.5 mm



取付用切り欠き寸法

取付用切り欠き寸法
壁厚 1.5 - 2mm

(スナップインフックによる
取付の場合)

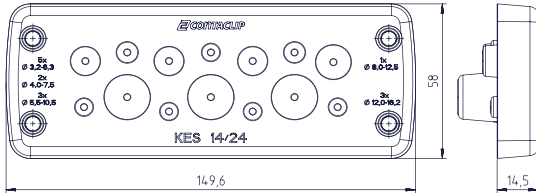


フレーム取付時の締付トルク値: 2.5 - 3 Nm

KES-GB-FDA 14/24

寸法図

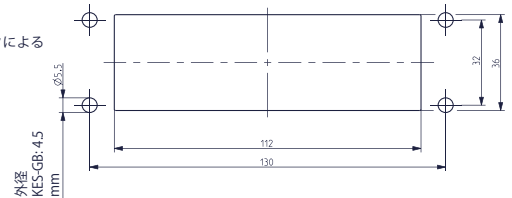
KES 14/24
5 x Ø 3.2 - 6.3 mm
2 x Ø 4.0 - 7.5 mm
3 x Ø 5.5 - 10.5 mm
1 x Ø 8.0 - 12.5 mm
3 x Ø 12 - 16.2 mm



取付用切り欠き寸法

取付用切り欠き寸法
壁厚 1.5 - 2mm

(スナップインフックによる
取付の場合)

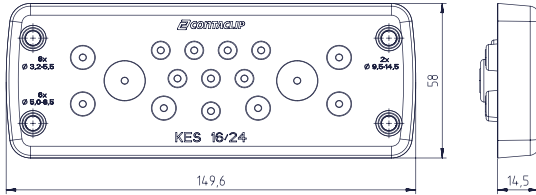


フレーム取付時の締付トルク値: 2.5 - 3 Nm

KES-GB-FDA 16/24

寸法図

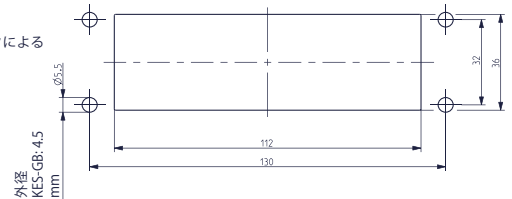
KES 16/24
8 x Ø 3.2 - 5.5 mm
6 x Ø 5.0 - 8.5 mm
2 x Ø 9.5 - 14.5 mm



取付用切り欠き寸法

取付用切り欠き寸法
壁厚 1.5 - 2mm

(スナップインフックによる
取付の場合)

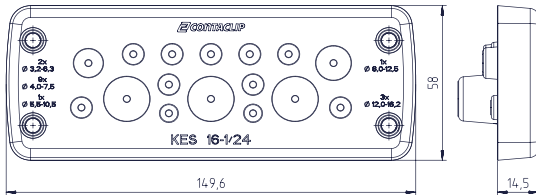


フレーム取付時の締付トルク値: 2.5 - 3 Nm

KES-GB-FDA 16-1/24

寸法図

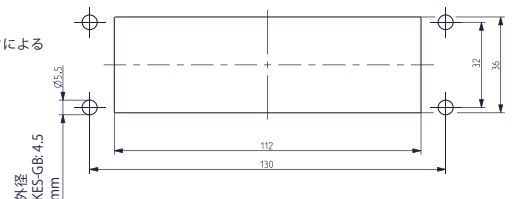
KES 16-1/24
2 x Ø 3.2 - 6.3 mm
9 x Ø 4.0 - 7.5 mm
1 x Ø 5.5 - 10.5 mm
1 x Ø 8.0 - 12.5 mm
3 x Ø 12 - 16.2 mm



取付用切り欠き寸法

取付用切り欠き寸法
壁厚 1.5 - 2mm

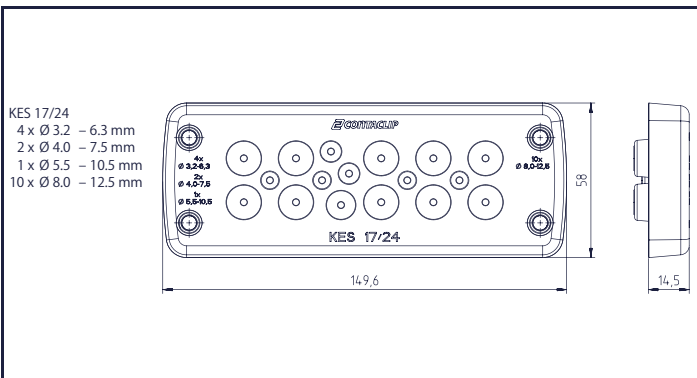
(スナップインフックによる
取付の場合)



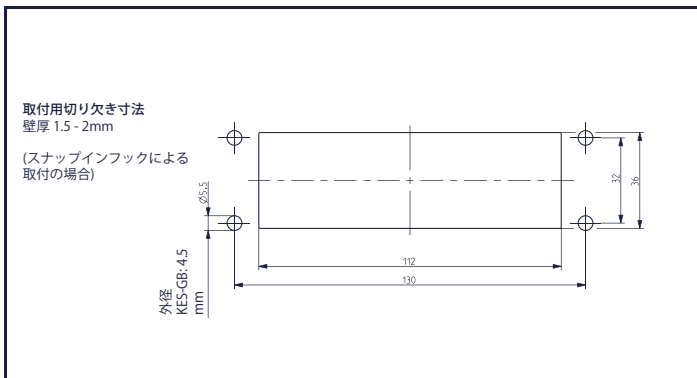
フレーム取付時の締付トルク値: 2.5 - 3 Nm

KES-GB-FDA 17/24

寸法図



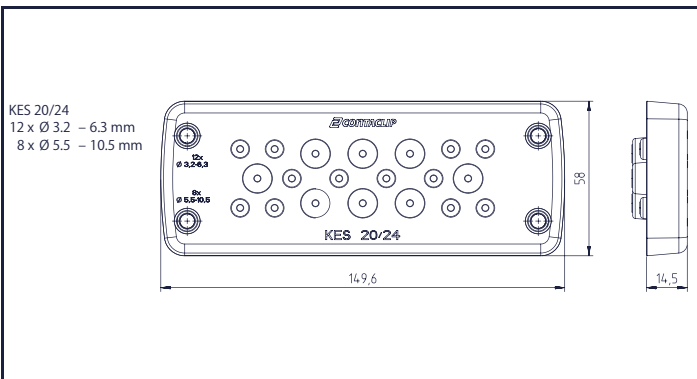
取付用切り欠き寸法



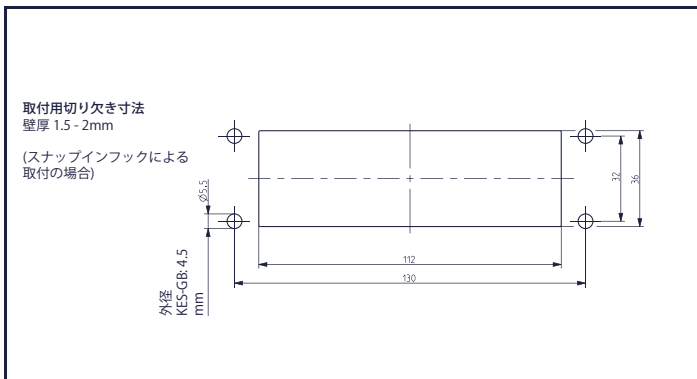
フレーム取付時の締付トルク値: 2.5 – 3 Nm

KES-GB-FDA 20/24

寸法図



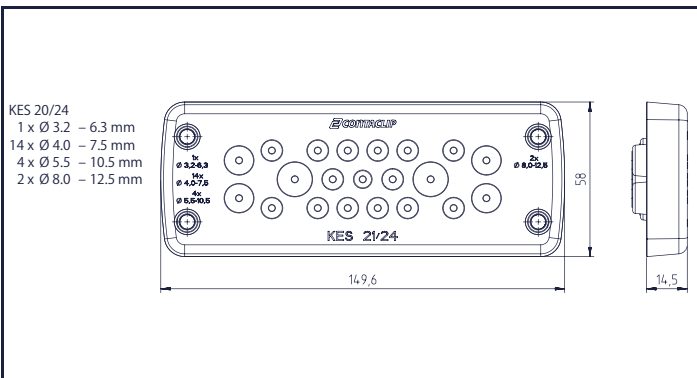
取付用切り欠き寸法



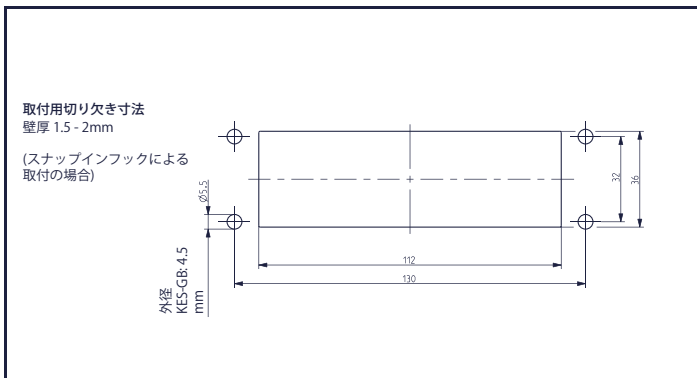
フレーム取付時の締付トルク値: 2.5 – 3 Nm

KES-GB-FDA 21/24

寸法図



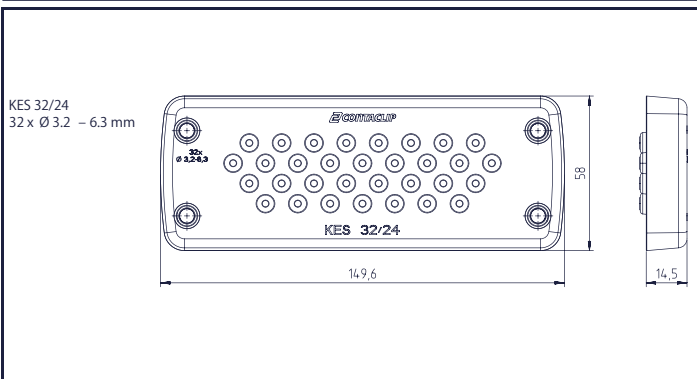
取付用切り欠き寸法



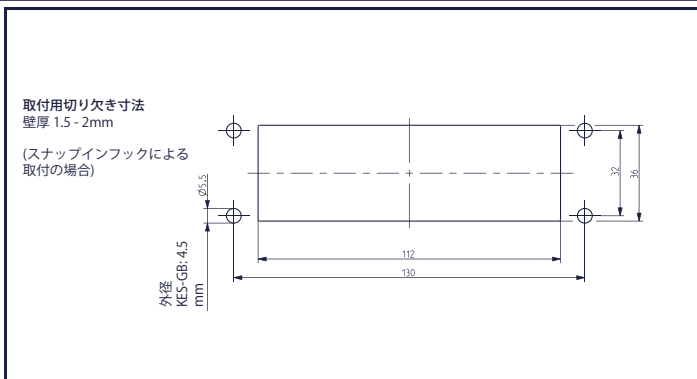
フレーム取付時の締付トルク値: 2.5 – 3 Nm

KDS-GB-FDA KES 32/24

寸法図



取付用切り欠き寸法



フレーム取付時の締付トルク値: 2.5 – 3 Nm

KDS BW 1 工具

KDS BW1 工具を使用することで、シールをフレームに簡単に取り付けたり、フレームから取り外したりできます。人間工学に基づいたグリップと特殊な形状により、特に限られたスペースでのケーブル配線において、シンプルかつ正確な取り付けが可能になります。



工具

KDS BW 1



型式	KDS BW 1	
カタログ番号	数量	28622.0 1
説明	工具	
材質	PA 6.6	
カラー	不定	

KDSClick アソートボックス

KDSClickアソートボックスは、設置/メンテナンス作業や革新的な開発に最適です。シールとインレーの幅広い選択肢により、ニーズに合わせてすべてのKDSClickシステムを簡単に構成できます

KDSClickアソートボックス





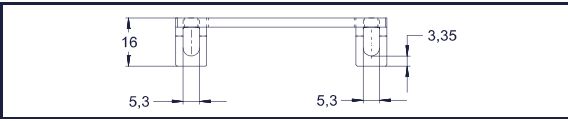

型式	KDSClickアソートボックス	
カタログ番号	数量	28764.0 1
内容	ダミーエレメント(小) KDS-DE/B 20 2-14 mmのシールエレメント(小) KDS-DE 220 4-6.5 mmの複数穴シール(小) KDS-DE 100 ダミーエレメント(大) KDS-DEG/B 5 14-21 mmのシールエレメント(大) KDS-DEG 20 2-24 mmのユニバーサルコーンシール KDS-DE/K 7 インレー 1~インレー 6 37 工具 KDS BW 1 1 樹脂製ミノギス 1 樹脂製キャビネット用キー 1	





KDS-EMV-SAB シールド接続レール



KDS-EMV-SABシールド接続レールを弊社のさまざまなシールド接続クリップと併用することで、迅速かつ実用的で簡単にケーブルシールドを接続できます。ケーブルは、CONTA-CLIPケーブルエントリーシステムを介してハウジングまたはキャビネットに配線できます。

KDS-EMV-SABシールド接続レールは、ネジでキャビネットの内側に固定します。

KDS/KESシステム、次に、適切なシールドクリップ(ケーブルの直径に応じて)をシールド接続レールにスナップ式に取り付けます。ストレーンリリーフ機能を内蔵したシールド接続クリップ/ブラケットもオプションでご利用いただけます。

シールド接続レール		KDS-EMV-SAB 1-4	KDS-EMV-SAB 6/10
図面			
図面			
型式		KDS-EMV-SAB 1-4	KDS-EMV-SAB 6/10
カタログ番号	数量	28623.0	28624.0
対応製品		KDS-SR 1-4 BK	KDS-SR 6/10 BK

シールド接続レール		KDS-EMV-SAB 8/16	KDS-EMV-SAB 10/24
図面			
図面			
型式		KDS-EMV-SAB 8/16	KDS-EMV-SAB 10/24
カタログ番号	数量	28625.0	28626.0
対応製品		KDS-SR 8/16 BK	KDS-SR 10/24 BK KES.../24 KES-GB.../24

シールド接続レール		KDS-FP-EMV-SAB 10/24
図面		
図面		
型式		KDS-FP-EMV-SAB 10/24
カタログ番号	数量	28627.0
対応製品		KDS-FP 2X10/24 BK KDS-FP 3X10/24 BK

KDS-BP ブランクプレート

blankプレート

KDS-BP blankプレートは、KDSまたはKESシステム用に空けられた壁のカットアウトを安全に閉じる簡単な方法を提供します。ガラス繊維強化ポリアミド PA 6.6 で作られており、優れた耐衝撃性を実現します。TPE製の射出成形された全周ガスケットにより、信頼性の高い保護等級 IP66 シールが保証されます。

KDS-BP 8/16

KDS-BP 10/24



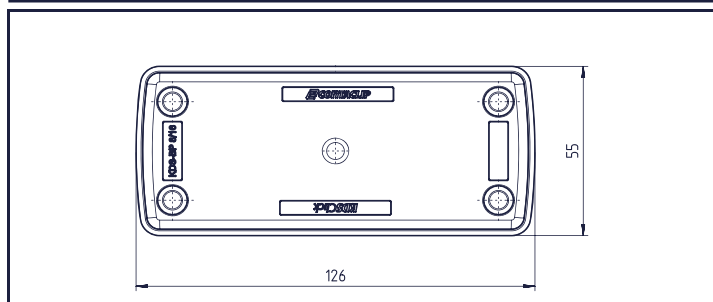
型式	KDS-BP 8/16 BK		KDS-BP 10/24 BK		
カタログ番号	数量	28508.4	10	28509.4	10
説明		blankプレート		blankプレート	
寸法(mm)					
長さ x 幅:		126 x 55		153 x 55	
取付高さ		11.5		11.5	
取付用切り欠き寸法 (mm)					
KDSClick		91 x 46		113.5 x 46	
標準的なカットアウト		86 x 36		112 x 36	
アクセサリ					
板金穴あけパンチ		BL-VA KDS-SR 8/16		BL-VA KDS-SR 10/24	
カタログ番号	数量	28685.0	1	28686.0	1

KDS-BP

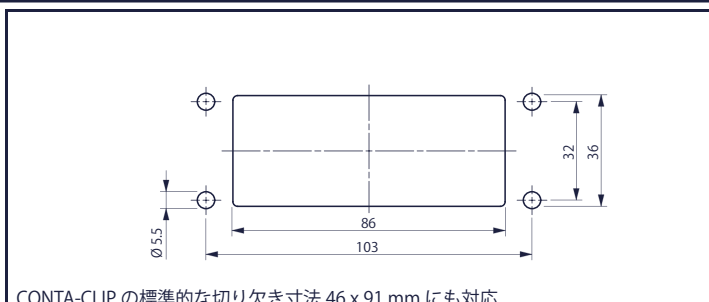
寸法図 / ケーブルエントリー取付用切り欠き寸法

KDS-BP 8/16

寸法図



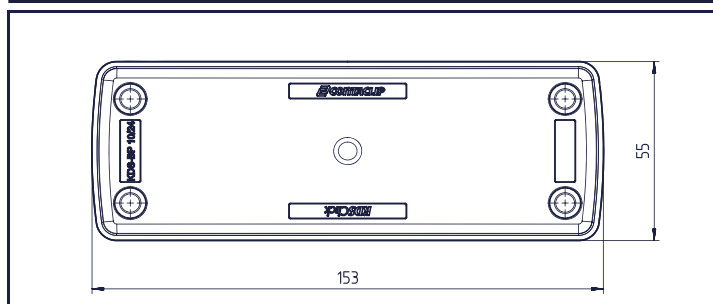
取付用切り欠き寸法



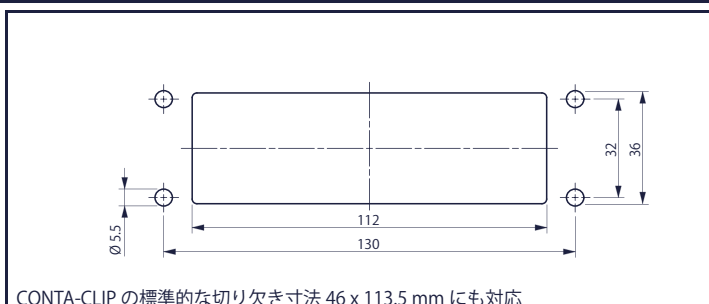
フレーム取付時の締付トルク値: 3 Nm

KDS-BP 10/24

寸法図



取付用切り欠き寸法



フレーム取付時の締付トルク値 3 Nm



特徴

- 材質: ガラス繊維強化ポリアミド PA 6.6,
| TPE
- カラー: ブラック
- 難燃性: UL 94 V-0
- 使用温度範囲: -40°C ~ +120°C
- ハロゲンフリー, シリコンフリー
- 保護等級: IP66

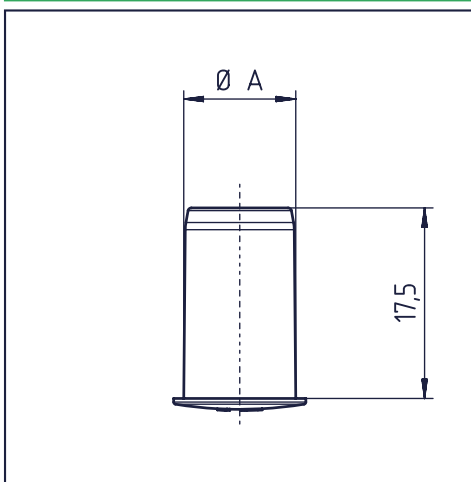
全KDS&KESシステム用シーリングプラグ KDS/KES-VS

スクリーフレーム用 シーリングプラグ

KDS/KES-VSシーリングプラグを使用すると、KDSシールの未使用の穴や、既に穴を開けられたKESケーブルエントリーの穴を再シールできます。外部からの飛沫や粉塵の侵入を防ぐヘッド形状を採用。これにより、保護等級IP66が保証されます。

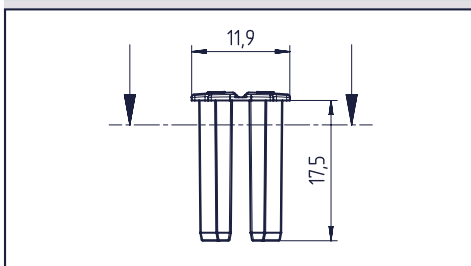
型式	カタログ番号	数量	外径 (ØA)(mm)	ヘッド部分外径(mm)
KDS-VS-SR BK	28779.4	100		

シーリングプラグ

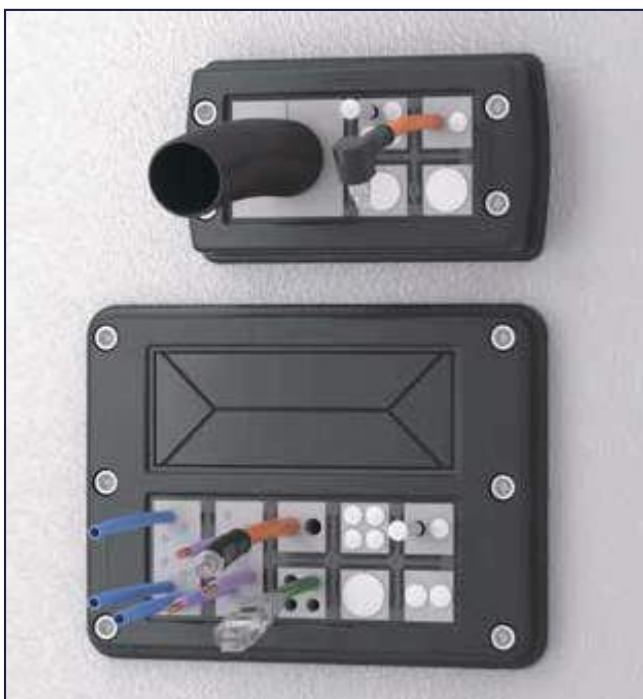


KDS/KES-VS 2 WH	28781.7	25	2	5
KDS/KES-VS 3 WH	28782.7	25	3	6
KDS/KES-VS 4 WH	28783.7	25	4	7
KDS/KES-VS 5 WH	28784.7	25	5	8
KDS/KES-VS 6 WH	28785.7	25	6	9
KDS/KES-VS 7 WH	28786.7	25	7	10
KDS/KES-VS 8 WH	28787.7	25	8	11
KDS/KES-VS 9 WH	28788.7	25	9	12
KDS/KES-VS 10 WH	28789.7	25	10	13
KDS/KES-VS 11 WH	28790.7	25	11	14
KDS/KES-VS 12 WH	28791.7	25	12	15
KDS/KES-VS 13 WH	28792.7	25	13	16
KDS/KES-VS 14 WH	28793.7	25	14	17
KDS/KES-VS 15 WH	28794.7	25	15	18
KDS/KES-VS 16 WH	28795.7	25	16	19
KDS/KES-VS 17 WH	28796.7	25	17	20
KDS/KES-VS 22 WH	28797.7	25	22	25

シーリングプラグ AS インターフェースケーブル用



KDS-VS ASI/2 WH	28798.7	25	ASI	



特徴

- 材質: ポリアミド PA 6.6 (KDS-VS-SR: TPE)
- カラー: ホワイト (KDS-VS-SR: ブラック)
- 難燃性: UL 94 V-0
- 使用温度範囲: -40°C ~ +120°C
- ハロゲンフリー, シリコンフリー
- 保護等級: IP66

穴あけ工具

油圧ハンドポンプを穴あけパンチと併用すると、切りくずのない正確な切り抜きを迅速に作成することができます。

長方形パンチは、すべての**KDSClick**ケーブルエントリーシステムおよび**KES**ケーブルエントリーシステムで使用できます。内蔵のパンチ穴マーキングチップを使用して、ネジ式アタッチメントのドリルポイントを明確にパンチマークすることができます。

丸形パンチは、サイズM20、M25、M32、M40、M50、およびM63がございます。

油圧ハンドポンプは他のメーカーの穴あけパンチにも対応します。



油圧ハンドポンプ

油圧ハンドポンプ

油圧ハンドポンプを使用して、さまざまなケーブルフィードスルーおよびケーブルエントリーシステムの開口部を打ち抜くことができます。シリンダーは3軸に沿って回転し、360度回転できるため、不便な場所でも切り抜きを行うことができます。



アドバンテージ

- ・チューブのない使いやすい形式
- ・シリンダーは360°回転および3軸に沿った旋回が可能
- ・軽量アルミバージョン（重量：2kg）
- ・手の届きにくい不便な場所にも使用可能



特徴

穴あけ可能なそれぞれの材質の最大板厚

- ・丸穴 82.0 mm,
スチール 3 mm, ステンレス 2 mm
- ・正方形穴 68.0 x 68.0 mm,
スチール 3 mm, ステンレス 2 mm
- ・長方形穴 36.0 x 112.0 mm,
スチール 3 mm, ステンレス 2 mm

油圧ポンプ



型式	数量	板金穴あけパンチ用油圧ハンドポンプ	
カタログ番号		28679.0	1
内容物		油圧ハンドポンプ	1
		油圧スクリュー 19.0 x 130 mm	1
		油圧スクリュー 19.0 / 9.5 mm	1
		スペーサーブッシュ	1
		耐摩耗ペーストのチューブ	1
		ハイスドリル	1
		ステップドリル	1
		ステップ: 8 - 10 - 11.5 - 12.5 (M12) - 14.5 - 17.5 - 21 mm	
		ボックス	1

BL 板金穴あけパンチ

ケーブルエントリーシステム**KDS-SR**、**KDSI-SR**、**KDS-FP**、**KDS-FB**、**KDS-R/KDS-KV**、ケーブルエントリーシステム**KES**用の板金穴あけパンチです。板金パンチを使用すると、欠けや破片を発生させることなく、数分で希望のカットアウトを作成できます。内蔵のパンチ穴マーキングチップを使用して、ネジ式アタッチメントのドリルポイントに明確にパンチマークを付けることができます。これらの板金パンチは、すべての一般的な油圧ポンプと互換性があります。

アソートケース



パンチ、ダイス、プルアクスル、ロックナットをプラスチックケースに収めたもの

板金穴あけパンチセット		BL SET RECTANGLE Hyd.	BL SET M16-M63 Hyd.	BL-VA SET RECTANGLE Hyd.
型式		BL SET RECTANGLE Hyd.	BL SET M16-M63 Hyd.	BL-VA SET RECTANGLE Hyd.
カタログ番号	数量	28761.0 1	28766.0 1	28760.0 1
内容物		油圧ポンプ + 4 x BL KDS-SR	油圧ポンプ + 7 x BL M16-M63	油圧ポンプ + 4 x BL-VA KDS-SR

板金穴あけパンチ		BL KDS-SR 1-4	BL KDS-SR 6/10	BL KDS-SR 8/16
型式		BL KDS-SR 1-4	BL KDS-SR 6/10	BL KDS-SR 8/16
カタログ番号	数量	28674.0 1	28675.0 1	28676.0 1
最大板厚		2.0 mm (S 235素材の場合)	2.0 mm (S 235素材の場合)	2.0 mm (S 235素材の場合)
切り欠き寸法		46 x 46 mm	68.5 x 46 mm	91 x 46 mm
内容物		パンチ、ダイス、引き軸、 ロックナット、ブラケース	パンチ、ダイス、引き軸、 ロックナット、ブラケース	パンチ、ダイス、引き軸、 ロックナット、ブラケース

ステンレス板金穴あけパンチ		BL-VA KDS-SR 1-4	BL-VA KDS-SR 6/10	BL-VA KDS-SR 8/16
型式		BL-VA KDS-SR 1-4	BL-VA KDS-SR 6/10	BL-VA KDS-SR 8/16
カタログ番号	数量	28683.0 1	28684.0 1	28685.0 1
最大板厚		2.0 mm (ステンレス素材の場合)	2.0 mm (ステンレス素材の場合)	2.0 mm (ステンレス素材の場合)
切り欠き寸法		46 x 46 mm	68.5 x 46 mm	91 x 46 mm
内容物		パンチ、ダイス、引き軸、 ロックナット、ブラケース	パンチ、ダイス、引き軸、 ロックナット、ブラケース	パンチ、ダイス、引き軸、 ロックナット、ブラケース

板金穴あけパンチ		BL KES	BL KDS-FP2	BL KDS-KV M20
型式		BL KES	BL KDS-FP2	BL KDS-KV M20
カタログ番号	数量	28744.0 1	28745.0 1	28746.0 1
最大板厚		2.0 mm (S 235素材の場合)	2.0 mm (S 235素材の場合)	2.0 mm (S 235素材の場合)
切り欠き寸法		112 x 36 mm	110 x 131 mm	20.4 mm
内容物		パンチ、ダイス、引き軸、 ロックナット、ブラケース	パンチ、ダイス、引き軸、 ロックナット、ブラケース	パンチ、ダイス

ステンレス板金穴あけパンチ		BL-VA KES	BL-VA KDS-FP2	BL-VA KDS-KV M20
型式		BL-VA KES	BL-VA KDS-FP2	BL-VA KDS-KV M20
カタログ番号	数量	28752.0 1	28753.0 1	28754.0 1
最大板厚		2.0 mm (ステンレス素材の場合)	2.0 mm (ステンレス素材の場合)	2.0 mm (ステンレス素材の場合)
切り欠き寸法		112 x 36 mm	110 x 131 mm	20.4 mm
内容物		パンチ、ダイス、引き軸、 ロックナット、ブラケース	パンチ、ダイス、引き軸、 ロックナット、ブラケース	パンチ、ダイス

BL KDS-KV 板金穴あけパンチ



BL KDS 板金穴あけパンチ



丸穴用パンチ

各穴用パンチ

BL-VA SET M16-M63 Hyd.				
BL-VA SET M16-M63 Hyd. 28765.0	1			
油圧ポンプ + 7 x B-VAL M16-M63				

BL KDS-SR 10/24	BL KDS-FB1	BL KDS-FB2	BL KDS-FB3	BL KDS-FB4
BL KDS-SR 10/24 28677.0	BL KDS-FB1 28734.0	BL KDS-FB2 28735.0	BL KDS-FB3 28736.0	BL KDS-FB4 28737.0
2.0 mm (S 235素材の場合) 113.5 x 46 mm	2.0 mm (S 235素材の場合) 46 x 24 mm	2.0 mm (S 235素材の場合) 68 x 24 mm	2.0 mm (S 235素材の場合) 89 x 24 mm	2.0 mm (S 235素材の場合) 111 x 24 mm
パンチ、ダイス、引き軸、 ロックナット、ブラケース				

BL-VA KDS-SR 10/24	BL-VA KDS-FB1	BL-VA KDS-FB2	BL-VA KDS-FB3	BL-VA KDS-FB4
BL-VA KDS-SR 10/24 28686.0	BL-VA KDS-FB1 28729.0	BL-VA KDS-FB2 28741.0	BL-VA KDS-FB3 28742.0	BL-VA KDS-FB4 28743.0
2.0 mm (ステンレス素材の場合) 113.5 x 46 mm	2.0 mm (ステンレス素材の場合) 46 x 24 mm	2.0 mm (ステンレス素材の場合) 68 x 24 mm	2.0 mm (ステンレス素材の場合) 89 x 24 mm	2.0 mm (ステンレス素材の場合) 111 x 24 mm
パンチ、ダイス、引き軸、 ロックナット、ブラケース				

BL KDS-KV M25	BL KDS-KV M32	BL KDS-KV M40	BL KDS-KV M50	BL KDS-KV M63
BL KDS-KV M25 28747.0	BL KDS-KV M32 28748.0	BL KDS-KV M40 28749.0	BL KDS-KV M50 28750.0	BL KDS-KV M63 28751.0
2.0 mm (S 235素材の場合) 25.4 mm	2.0 mm (S 235素材の場合) 32.5 mm	2.0 mm (S 235素材の場合) 40.5 mm	2.0 mm (S 235素材の場合) 50.5 mm	2.0 mm (S 235素材の場合) 63.5 mm
パンチ、ダイス				

BL-VA KDS-KV M25	BL-VA KDS-KV M32	BL-VA KDS-KV M40	BL-VA KDS-KV M50	BL-VA KDS-KV M63
BL-VA KDS-KV M25 28755.0	BL-VA KDS-KV M32 28756.0	BL-VA KDS-KV M40 28757.0	BL-VA KDS-KV M50 28758.0	BL-VA KDS-KV M63 28759.0
2.0 mm (ステンレス素材の場合) 25.4 mm	2.0 mm (ステンレス素材の場合) 32.5 mm	2.0 mm (ステンレス素材の場合) 40.5 mm	2.0 mm (ステンレス素材の場合) 50.5 mm	2.0 mm (ステンレス素材の場合) 63.5 mm
パンチ、ダイス				

シールド接続クリップ

産業プロセスエンジニアリングの分野では、電気機器には高度な干渉耐性が要求されます。これは、産業用計測および制御システムの可用性に影響を与える重要な要素です。

低干渉システムを構築する場合、ケーブルのシールドとシールドされたグラウンドの両方が非常に重要です。ケーブルのシールドがハウジングのグラウンドに接続される接続点は重要なポイントです。接続は低抵抗である必要があり、また誘導抵抗が最小限である必要があります。

この接続は実際的、簡単、迅速な方法で確立できる必要があります。

CONTA-CLIPのSAB/SSABシールドシステムは、市場で最も包括的な製品ポートフォリオの1つです。あらゆる用途に最適なソリューションを提供します。



取付タイプの概要

直接取り付け



SAB.../D
Page 103



SABKM.../D
Page 102

Cレール取り付け



SAB.../GWP
Page 107

バスバー取り付け



SABKM.../SSCH/Z
Page 104



SABKMD.../SSCH/Z
Page 104



SAB
Page 105



SSAB
Page 106

DINレール取り付け



SAB.../F
Page 109



SAB.../MF
Page 110



SABKM.../MF/35/Z
Page 108

SABK

シールド接続ブラケット

被覆を剥離したケーブルのシールドは**SABK**シールド接続クリップで簡単に挟み込むことができます。クリップのバネ力により、シールドの一貫して良好な接触を確保します。

接触面積が大きいため、干渉電流の優れた消散が保証されます。

SABKは、さまざまな取り付けプラットフォーム（DINレール、バスバー、または直接取り付けなど）の取り付け脚と併用できます。

適切なシールド直径の**SABK**は、クリップで留めるだけで取り付けられます（工具は必要ありません）。



アドバンテージ

- スプリングはケーブルシールドに継続的な接触力を与えます。
- 高い導電性
- 高周波干渉電流の非常に優れた消散
- 工具は必要ありません。すべてのサイズをさまざまな取り付け脚にクリップで留めることができます。

シールド接続ブラケット



SABK 3



SABK 6



SABK 8

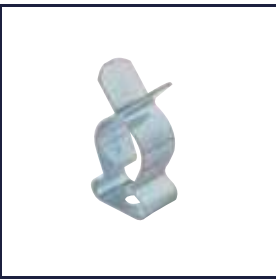


型式	数量	SABK 3	SABK 6	SABK 8
カタログ番号		17970.0	17971.0	17972.0
ケーブル外径φ		1.5-3 mm	3-6 mm	6-8 mm
材質		スチール	スチール	スチール

シールド接続ブラケット



SABK 11



SABK 16



SABK 30



型式	数量	SABK 11	SABK 16	SABK 30
カタログ番号		17973.0	17974.0	17997.0
ケーブル外径φ		8-11 mm	11-16 mm	17-30 mm
材質		スチール	スチール	スチール

SABKM マルチシールド接続クリップ

SABKMマルチシールド接続クリップは、2つの特別な形状の脚があるため、従来のシールドクリップとは異なります。

これらの脚は両側に力を生成するため、非常に広いケーブルクランプ範囲が得られます。被覆を剥離したケーブルをSABKMに簡単に押し込むことができます。クリップのバネ力により、シールドが一貫して良好な接触を確保します。

接触面が大きいので、干渉電流が確実に消散されます。

SABKMは、さまざまな取り付けシステム（DINレール、バスバー、または直接取り付けなど）の取り付け脚とともに使用できます。

適切なシールド直径のSABKMは、クリップで留めるだけで取り付けられます（工具は必要ありません）。



アドバンテージ

- 接触/クランプ範囲が広いので、個々の部品が少なく済みます。
- バネ作用による一貫した良好な接触力
- 高い導電性
- 高周波干渉電流の非常に優れた消散
- 工具は必要ありません。すべてのサイズをさまざまな取り付け脚にクリップで留めることができます。

シールド接続ブラケット



SABKM 12



SABKM 18



型式	SABKM 12	SABKM 18
カタログ番号	17975.0	17976.0
ケーブル外径	3-12 mm	7-18 mm
材質	スチール	スチール
Qty.	25	25

MF-SABK/D

直接取り付け用取付脚

MF-SABK/Dシールド接続クリップの取付脚は、クランプ直径1.5 mm ~ 30 mmのSABK/SABKMのユニバーサルキャリアとして機能します。直接取り付けができます(取り付けプレートに直接ネジ留めするなど)。次に、適切なSABKをスナップインし、ケーブルシールドを押し込みます。



アドバンテージ

- M4ネジによる直接取付
- SABK/SABKM用ユニバーサルホルダー、ケーブルクランプ範囲 1.5 mm ~ 30 mm
- 様々な組み立てオプションにより、製品の種類を抑制
- 倉庫内の部品の削減
- 非常にコンパクトな構造
- ケーブルタイはストレーンリリーフに使用可能

MF-SABK/D 取付脚への SABKM シールド接続ブラケットの取り付け



1. 取り付け脚のネジ止め






2 SABKを装着



3. ケーブルシールドを押し込む



4. ケーブルタイを使用してストレーンリリーフを適用する

取り付け脚		MF/D M4/Z	MF/D M4
			
取付タイプ		直接取り付け	直接取り付け
説明		ストレーンリリーフ付き	ストレーンリリーフなし
型式		MF/D M4/Z	MF/D M4
カタログ番号	数量	17977.0	27217.0
材質		スチール	スチール
		10	25

RMF/D/Z M4 直接取り付け用の列取り付け脚

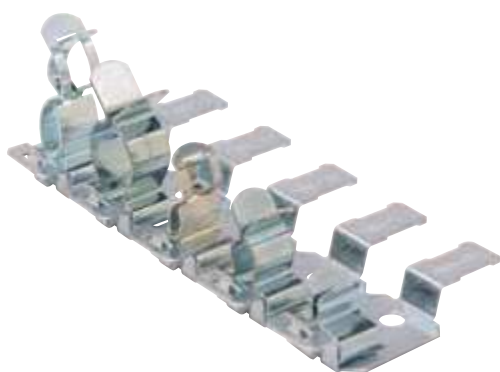
MF-SABK/Dシールド接続クリップの取り付け脚は、クランプ直径 1.5 mm ~ 30 mm の SABK/SABKM のユニバーサルキャリアとして機能します。直接取り付けすることができます(取り付けプレートに直接ネジ留めするなど)。次に、適切な SABK をスナップインし、ケーブルシールドを押し込みます。





アドバンテージ

- 最大12本のケーブルシールドを1列の取り付け脚に取り付けることができます。
- 取付板への省スペース設置
- SABK/SABKM 用ユニバーサルホルダー、可変ケーブルクランプ範囲 1.5 mm ~ 30 mm
- ブレークポイントがついているため、必要な数のケーブルに合わせて柔軟にカスタマイズできます。
- 倉庫内の部品の削減
- 非常にコンパクトな構造
- ケーブルタイはストレインリリーフに使用可能

MF-SABK/D取付脚へのSABKMシールド接続ブラケットの取り付け



シールド接続ブラケット		列取り付け脚	
			
取付タイプ		直接取り付け	
説明		ストレインリリーフ付き	
型式		RMF/D M4/Z	
カタログ番号	数量	17986.0	10
材質		スチール	

MF-SABK/SSCH

バスバー取付用取り付け脚

バスバー取り付け用のMF-SABK/SSCH取り付け脚は、ケーブル直径1.5mm～30mmのシールド接続クリップのユニバーサルキャリアとして機能します。取り付け脚を10x3mmバスバーにはめ込むだけです。次に、対応するシールド接続クリップをはめ込み、ケーブルシールドを押し込みます。



アドバンテージ

- バスバー 10x3mmへ工具なしで取り付け可能
- クランプ範囲が1.5mm～30mmのシールド接続ブラケット用
- さまざまな組み立てオプションにより、製品の種類が少なくすみます。
- 倉庫内の部品の削減
- 非常にコンパクトな構造
- ケーブルタイはストreinリリースに使用可能

MF-SABK/SSCH 取り付け脚への SABKM シールド接続ブラケットの取り付け



1. 取り付け脚のネジ止め



2 SABKを装着



3. ケーブルシールドを押し込む



4. ケーブルタイを使用してストreinリリースを適用

取り付け脚



MF-SABK/SSCH/Z



MF-SABK/SSCH



取付タイプ		バスバー取付	バスバー取付
説明		ストreinリリース付き	ストreinリリースなし
型式		MF-SABK/SSCH/Z	MF-SABK/SSCH
カタログ番号	数量	17979.0	27218.0
材質		スチール	スチール

MF-SABK/35 DINレール取付用取り付け脚

TS 35 DINレール用のMF-SABK/35/Z取り付け脚は、クランプ直径1.5mm~30mmのシールド接続クリップのユニバーサルキャリアとして機能します。

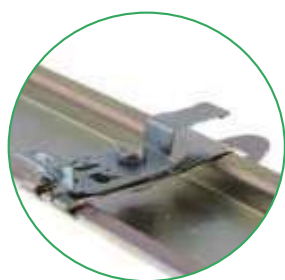
取り付け脚をDINレールにはめ込むだけです。次に、適切なサイズのシールド接続クリップをはめ込み、ケーブルシールドをシールド接続クリップに押し込みます。ストレーンリリーフ付きタイプでは、ストレーンリリーフのためのケーブルタイが提供されます。



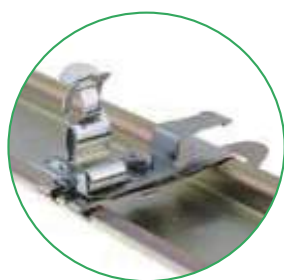
アドバンテージ

- 工具なしでTS 35 DINレールに取り付け可能
- SABK/SABKM 用ユニバーサルホルダー、ケーブルクランプ範囲 1.5 mm ~ 30 mm
- さまざまな組み立てオプションにより、製品の種類を抑制
- 倉庫内の部品の削減
- ケーブルタイは張力緩和に使用可能

MF-SABK/35 取り付け脚への SABKM シールド接続ブラケットの取り付け



1. 取り付け脚をネジで固定




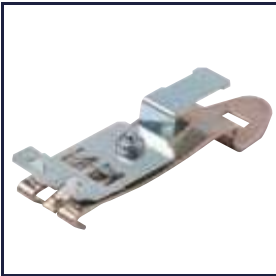
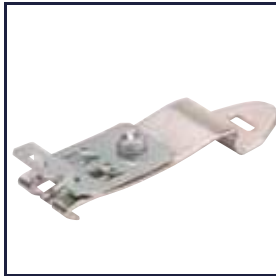
2. SABKを装着



3. ケーブルシールドを押し込む



4. ケーブルタイでストレーンリリーフを適用

Mounting foot		MF-SABK/35/Z	MF-SABK/35
			
取付タイプ		DINレール取付	DINレール取付
説明		ストレーンリリーフ付き	ストレーンリリーフなし
型式		MF-SABK/35/Z	MF-SABK/35
カタログ番号	数量	17978.0	27261.0
材質		スチール	スチール

SABKM.../D

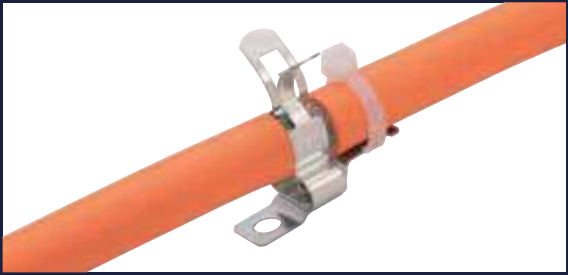



直接取り付け用のマルチシールド接続クリップ

SABKM.../Dシールド接続クリップは直接取り付けることができます(例: 取り付けプレートに直接ネジ止めする)。信頼性の高い接触を確立するには、ケーブルシールドをSABKMに押し込むだけで済みます。ストレインリリーフクリップをケーブルタイと併用すると、ケーブルシースの張力を緩和できます。



アドバンテージ

- M4ネジによる直接取付
- 非常にコンパクトな構造
- マルチシールド接続金具使用時の品種削減
- ケーブルタイはストレインリリーフに使用可能

シールド接続ブラケット	SABKM.../D	SABKM.../D/Z	SABK.../D
			
取付タイプ	直接取り付け	直接取り付け	直接取り付け
説明	ストレインリリーフなし	ストレインリリーフ付き	ストレインリリーフなし
型式	SABKM 12/D M4	SABKM 12/D M4/Z	SABK 3/D M4
カタログ番号	27246.0	17984.0	27263.0
数量	10	10	10
ケーブル外径 Ø	3-12 mm	3-12 mm	1.5-3 mm
ドリル穴径 Ø	4.2 mm	4.2 mm	4.2 mm
材質	スチール	スチール	スチール
型式	SABKM 18/D M4	SABKM 18/D M4/Z	
カタログ番号	27247.0	17985.0	
数量	10	10	
ケーブル外径 Ø	7-18 mm	7-18 mm	
ドリル穴径 Ø	4.2 mm	4.2 mm	
材質	スチール	スチール	
型式	SABKM 30/D M4	SABKM 30/D M4/Z	
カタログ番号	27248.0	27220.0	
数量	10	10	
ケーブル外径 Ø	17-30 mm	17-30 mm	
ドリル穴径 Ø	4.2 mm	4.2 mm	
材質	スチール	スチール	
型式	SABKM 35/D M4		
カタログ番号	27256.0		
数量	5		
ケーブル外径 Ø	16-35 mm		
ドリル穴径 Ø	4.2 mm		
材質	スチール		
型式	SABKM 65/D M4		
カタログ番号	27257.0		
数量	5		
ケーブル外径 Ø	35-65 mm		
ドリル穴径 Ø	4.2 mm		
材質	スチール		

SAB.../D

直接取り付け用のシールド接続クリップ

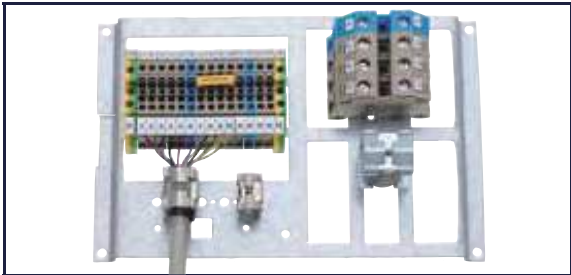

SAB.../Dシールド接続クリップは、直接取り付けに使用できます。ケーブルにかかる力は、バネ圧部分から発生します。この調整された圧力により、常に最適な接触が保証されます。SAB.../Dは、M4ネジ(同梱)を使用して取り付けプレートに直接取り付けることができます。

SAB 8/D M5シールド接続クリップには特別な機能が付いています。セルフカットM5 SW3金属ネジが装備されています。その結果、プレートに4.2 mmの穴を1つ開けるだけで済むため、クリップを取り付けプレートに取り付ける時間が短縮されます。ネジによってプレートに穴のネジ山が切り込まれます。



アドバンテージ

- ・ シールド接続クリップの素早いスナップオンまたは取り付け
- ・ スプリングの弾性特性により、さまざまなケーブル断面に対応できます。
- ・ 作業が簡単

シールド接続クリップ		SAB.../D	
			
取付タイプ		直接取り付け	
型式		SAB 8/D	
カタログ番号	数量	1549.0	10
ケーブル外径 Ø		3-8 mm	
ネジ		M 4	
材質		スチール	
型式		SAB 8/D/M5	
カタログ番号	数量	1526.0	10
ケーブル外径 Ø		3-8 mm	
ネジ		M 4	
材質		スチール	
型式		SAB 13.5/D	
カタログ番号	数量	1550.0	10
ケーブル外径 Ø		4-13.5 mm	
ネジ		M 4	
材質		スチール	
型式		SAB 20/D	
カタログ番号	数量	1551.0	10
ケーブル外径 Ø		10-20 mm	
ネジ		M 4	
材質		スチール	
型式		SAB 32/D	
カタログ番号	数量	17361.0	10
ケーブル外径 Ø		15-32 mm	
ネジ		M 4	
材質		スチール	

SABKM.../SSCH M4





バスバーに取り付けるためのマルチシールド接続 クリップオン取り付け脚

取り付け脚SABKM.../SSCH M4のマルチシールド接続クリップは、工具を使わずに10x3mmバスバーにスナップ式で取り付けることができます。信頼性の高い接触を確立するには、ケーブルシールドをマルチシールド接続クリップに押し込むだけです。ストレインリリーフクリップをケーブルタイと一緒に使用すると、張力を緩和できます。



アドバンテージ

- ・バスバー 10x3mmへの工具なしで取り付け可能
- ・非常にコンパクトな構造
- ・ケーブルタイはストレインリリーフに使用可能

シールド接続 ブラケット	SABKM.../SSCH	SABKM.../SSCH/Z	SABKMD.../SSCH	SABKMD.../SSCH/Z
				
取付タイプ	バスバー取付	バスバー取付	バスバー取付	バスバー取付
説明	ストレインリリーフなし	ストレインリリーフ付き	ストレインリリーフなし	ストレインリリーフ付き
型式	SABKM 12/SSCH	SABKM 12/SSCH/Z	SABKD 1.5-3/SSCH	SABKD 1.5-3/SSCH/Z
カタログ番号	27224.0	17982.0	27250.0	27259.0
ケーブル外径φ	3-12 mm	3-12 mm	1.5-3 mm	1.5-3 mm
材質	スチール	スチール	スチール	スチール
型式	SABKM 18/SSCH	SABKM 18/SSCH/Z	SABKD 3-6/SSCH	SABKD 3-6/SSCH/Z
カタログ番号	27225.0	17983.0	27251.0	27260.0
ケーブル外径φ	7-18 mm	7-18 mm	3-6 mm	3-6 mm
材質	スチール	スチール	スチール	スチール
型式	SABKM 30/SSCH	SABKM 30/SSCH/Z	SABKD 6-8/SSCH	SABKD 6-8/SSCH/Z
カタログ番号	27226.0	27228.0	27252.0	27254.0
ケーブル外径φ	17-30 mm	17-30 mm	6-8 mm	6-8 mm
材質	スチール	スチール	スチール	スチール
型式			SABKMD 3-12/SSCH	SABKMD 3-12/SSCH/Z
カタログ番号			27253.0	27255.0
ケーブル外径φ			3-12 mm	3-12 mm
材質			スチール	スチール

SAB

バスバー取り付け用シールド接続クリップ

SABシールド接続クリップにより、バスバーの取り付けが可能になります。

ケーブルを接続した後、SABクリップを回転させてバスバーに取り付けるだけで、シールド接続クリップが取り付けられます。ケーブルにかかる力は、バネ圧部分から発生します。この調整された圧力により、常に最適な接触が保証されます。これにより、SABシールド接続クリップを使用することで配線が非常に楽になります。端子台の長さに応じて、2つ以上のSH/SABバスバーサポートを使用する必要があります。フロントバスバーとDINレール(サポート)を機械的に接続します。



アドバンテージ

- シールド接続クリップの素早いスナップオンまたは取り付け
- スプリングの弾性特性により、さまざまなケーブル断面に対応できます。
- 作業が簡単

シールド接続クリップ



SAB



取付タイプ		バスバー取付	
型式		SAB 8	
カタログ番号	数量	1527.0	10
ケーブル外径φ		3-8 mm	
材質		スチール	
型式		SAB 13.5	
カタログ番号	数量	1528.0	10
ケーブル外径φ		4-13.5 mm	
材質		スチール	
型式		SAB 20	
カタログ番号	数量	1529.0	10
ケーブル外径φ		10-20 mm	
材質		スチール	
型式		SAB 32	
カタログ番号	数量	17360.0	10
ケーブル外径φ		15-32 mm	
材質		スチール	

SSAB バスバー取付用シールド接続クリップ

SSABシールド接続クリップにより、バスバーの取り付けが可能になります。端子ブロックを配線した後、シールド接続クリップは回転させて刻み付きつまみネジを締めるだけで取り付けられます。

これにより、SSABネジシールド接続クリップは配線が非常に便利になります。端子台の長さに応じて、2つ以上のSH/SABバスバーサポートを使用する必要があります。フロントバスバーとDINレール(サポート)を機械的に接続します。

SH1バスバーホルダーは、シールド接続システムをDINレールではなくパネルに直接取り付け必要がある場合に使用します。10x3mmバスバーは、これらのサポートに簡単かつ迅速にスナップオンできます。どちらの場合も、ZBクランプヨークを使用してアースまたは接地電位との接触を確立できます。



アドバンテージ

- ねじ込み式クリップで簡単に後付け可能
- ローレットつまみネジなので工具は必要ありません
- 作業が簡単
- 大きなシールド接触面
- 安全な接触

バスバー取付用シールド接続クリップ

SSAB



取付タイプ	バスバー取付
型式	SSAB 5
カタログ番号	3694.0
ケーブル外径φ	2-5 mm
トルク値	0.4 Nm
材質	スチール
型式	SSAB 8
カタログ番号	3695.0
ケーブル外径φ	3-8 mm
トルク値	0.6 Nm
材質	スチール
型式	SSAB 14
カタログ番号	3696.0
ケーブル外径φ	3-14 mm
トルク値	0.8 Nm
材質	スチール
型式	SSAB 20
カタログ番号	3697.0
ケーブル外径φ	3-20 mm
トルク値	0.8 Nm
材質	スチール
型式	SSAB 28
カタログ番号	3698.0
ケーブル外径φ	5-28 mm
トルク値	0.8 Nm
材質	スチール
型式	SSAB 35
カタログ番号	3699.0
ケーブル外径φ	20-35 mm
トルク値	1.8 Nm
材質	スチール

SAB.../GWP Cレール用シールド接続クリップ

SAB.../GWPシールド接続クリップを使用すると、Cレールに取り付けることができます。SAB.../GWPは、六角穴付きネジを使用してネジ付きプレートに取り付けられます。ケーブルにかかる力は、バネ圧部分から発生します。この調整された圧力により、DINレールとの常に最適な接触が保証されます。



アドバンテージ

- ・シールド接続クリップは素早く取り付け可能
- ・スプリングの弾性特性により、さまざまなケーブル断面に対応できます。
- ・作業が簡単

Cレール用シールド接続クリップ



SAB.../GWP



取付タイプ	Cレール取付		
型式	SAB 8/GWP		
カタログ番号	数量	17356.0	10
ケーブル外径φ	3-8 mm		
材質	スチール		
型式	SAB 13.5/GWP		
カタログ番号	数量	17357.0	10
ケーブル外径φ	4-13.5 mm		
材質	スチール		
型式	SAB 20/GWP		
カタログ番号	数量	17358.0	10
ケーブル外径φ	10-20 mm		
材質	スチール		
型式	SAB 32/GWP		
カタログ番号	数量	17359.0	10
ケーブル外径φ	15-32 mm		
材質	スチール		




SABKM.../MF/35 DINレール取付用シールド接続クリップ

取り付け脚上のSABKM.../MF/35マルチシールド接続クリップは、工具を使用せずにTS 35 DINレールにスナップ式に取り付けることができます。信頼性の高い接触を確立するには、ケーブルシールドをマルチシールド接続クリップに押し込むだけです。ストレインリリーフクリップをケーブルタイと一緒に使用すると、張力を緩和できます。



アドバンテージ

- 工具不要の簡単な取り付け
- バネ力により、ケーブルシールドへの良好な接触が一貫して提供
- 高周波干渉電流の非常に優れた消散
- ケーブルタイはストレインリリーフに使用可能

シールド接続ブラケット	SABK .../MF/35	SABK .../MF/35/Z
		
取付タイプ	DINレール取付	DINレール取付
説明	ストレインリリーフなし	ストレインリリーフ付き
型式	SABK 3/MF/35	SABK 3/MF/35/Z
カタログ番号	数量	数量
ケーブル外径	27229.0	27240.0
型式	10	10
ケーブル外径	1.5-3 mm	1.5-3 mm
型式	SABK 6/MF/35	SABK 6/MF/35/Z
カタログ番号	数量	数量
ケーブル外径	27230.0	27241.0
型式	10	10
ケーブル外径	3-6 mm	3-6 mm
型式	SABK 8/MF/35	SABK 8/MF/35/Z
カタログ番号	数量	数量
ケーブル外径	27231.0	27242.0
型式	10	10
ケーブル外径	6-8 mm	6-8 mm
型式	SABK 11/MF/35	SABK 11/MF/35/Z
カタログ番号	数量	数量
ケーブル外径	27232.0	27243.0
型式	10	10
ケーブル外径	8-11 mm	8-11 mm
型式	SABK 16/MF/35	SABK 16/MF/35/Z
カタログ番号	数量	数量
ケーブル外径	27233.0	27244.0
型式	10	10
ケーブル外径	11-16 mm	11-16 mm
型式	SABK 30/MF/35	SABK 30/MF/35/Z
カタログ番号	数量	数量
ケーブル外径	27234.0	27245.0
型式	10	10
ケーブル外径	17-30 mm	17-30 mm
型式	SABKM 12/MF/35	SABKM 12/MF/35/Z
カタログ番号	数量	数量
ケーブル外径	27237.0	17980.0
型式	10	10
ケーブル外径	3-12 mm	3-12 mm
型式	SABKM 18/MF/35	SABKM 18/MF/35/Z
カタログ番号	数量	数量
ケーブル外径	27238.0	17981.0
型式	10	10
ケーブル外径	7-18 mm	7-18 mm
型式	SABKM 35/MF/35	
カタログ番号	数量	
ケーブル外径	27239.0	
型式	5	
ケーブル外径	16-35 mm	
型式	SABKM 65/MF/35	
カタログ番号	数量	
ケーブル外径	27258.0	
型式	5	
ケーブル外径	35-65 mm	





SAB.../F DINレール取付用シールド接続クリップ

SAB.../Fシールド接続クリップを使用すると、DINレールに取り付けることができます。ケーブルにかかる力は、バネ仕掛けのスラストピースによって調整されます。これにより、常に最適な接触が保証されます。SAB.../Fは、クランプフットと取り付けネジを使用してTS 35 DINレールに直接取り付けることができます。



アドバンテージ

- シールド接続クリップは素早く取り付けられます
- スプリングの弾性特性により、さまざまなケーブル断面に対応できます。
- 作業が簡単

シールド接続クリップ	SAB 8/F	SAB 13.5/F	SAB 20/F
			
取付タイプ	DINレール取付	DINレール取付	DINレール取付
型式	SAB 8/F	SAB 13.5/F	SAB 20/F
カタログ番号	1571.0	1572.0	1573.0
ケーブル外径 Ø	3-8 mm	4-13.5 mm	10-20 mm
サイズ (L x W x H), mm	18.5 x 13 x 26.5	22 x 19.5 x 32.5	27 x 13 x 26.5
材質	スチール	スチール	スチール
数量	10	10	10

SAB.../MF




DINレール取付用シールド接続クリップ

SAB.../MF/35シールド接続クリップを使用すると、DINレールに取り付けることができます。SAB.../MF/35は、工具を使用せずに内部スプリング MF/35 取り付け脚を介して直接取り付けられます。ケーブルにかかる力は、バネ仕掛けのスラストピースによって調整されます。これにより、DINレールとの最適な接触が常に維持されます。



アドバンテージ

- 工具不要の簡単な取り付け
- スプリングの弾性特性により、さまざまなケーブル断面に対応できます。
- 作業が簡単
- /Sバージョンは回転させて固定ネジを使用し、固定できます。

シールド接続クリップ	SAB.../MF/35	SAB.../MF/35/S
		
取付タイプ	DINレール取付	DINレール取付
型式	SAB 8/MF/35	SAB 8/MF/35/S
カタログ番号	17038.0	17340.0
数量	10	10
ケーブル外径 Ø	3-8 mm	3-8 mm
サイズ (L x W x H), mm	18.5 x 13 x 26.5	18.5 x 13 x 26.5
材質	スチール	スチール
型式	SAB 13.5/MF/35	SAB 13.5/MF/35/S
カタログ番号	17039.0	17341.0
数量	10	10
ケーブル外径 Ø	4-13.5 mm	4-13.5 mm
サイズ (L x W x H), mm	22 x 19.5 x 32.5	22 x 19.5 x 32.5
材質	スチール	スチール
型式	SAB 20/MF/35	SAB 20/MF/35/S
カタログ番号	17040.0	17342.0
数量	10	10
ケーブル外径 Ø	10-20 mm	10-20 mm
サイズ (L x W x H), mm	27 x 24.5 x 40.5	27 x 24.5 x 40.5
材質	スチール	スチール
型式	SAB 32/MF/35	SAB 32/MF/35/S
カタログ番号	17363.0	17343.0
数量	10	10
ケーブル外径 Ø	15-32 mm	15-32 mm
サイズ (L x W x H), mm	53.2 x 33 x 71.5	53.2 x 33 x 71.5
材質	スチール	スチール

バスバーホルダー

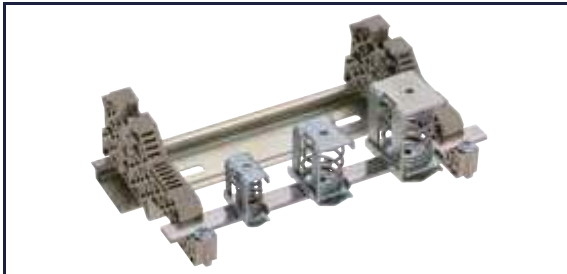



バスバーホルダーは、10x3mmバスバーを備えたすべてのシールド接続クリップを取り付けるために使用されます。

これらは、要件に応じて迅速かつ柔軟に取り付けることができます。**SH1**バスバーホルダーは、シールド接続システムをDINレールではなくパネルに直接取り付け必要がある場合に使用します。10x3mmバスバーは、これらのサポートに簡単かつ迅速にスナップオンで取り付けることができます。

SH/SABバスバーホルダーは、前述のバスバーをDINレールに機械的に接続します。したがって、シールド接続クリップを端子ストリップに直接簡単に延長することができます。

ES 35/K/STエンドサポートと統合レセプタクルにより、10x3mmバスバーを**TS 35** DINレールの真上に簡単に取り付けすることができます。

長さに応じて、複数のホルダーを使用することもできます。どちらの場合も、**ZB**クランプヨークを使用してアースまたは接地電位との接触を確立できます。

バスバーホルダー		SH 1	SH SAB	ES 35/K/ST
				
型式/カラー		SH 1 BG	SH SAB BG	ES 35/K/ST BG
カタログ番号	Qty.	2318.2	1530.2	2828.0
サイズ (L x W x H)(mm)		24 x 24 x 23.7	50 x 9.5 x 98	50 x 9.5 x 44
キャップ/ホルダー材質		PA 6.6 V-2	PA 6.6 V-2	PA 6.6 V-2
アクセサリ				
取付ネジ BS		BS M 4x8		
カタログ番号	Qty.	2262.0		
バスバー Ssch 銅		Ssch 10 x 3 CU	Ssch 10 x 3 CU	Ssch 10 x 3 CU
カタログ番号	Qty.	2129.0	2129.0	2129.0
バスバー Ssch 真鍮		Ssch 10 x 3 Ms	Ssch 10 x 3 Ms	Ssch 10 x 3 Ms
カタログ番号	Qty.	2128.0	2128.0	2128.0
		1 m	1 m	1 m
		1 m	1 m	1 m

型式・カタログ番号 アルファベット順

型式	カタログ番号	ページ	型式	カタログ番号	ページ	型式	カタログ番号	ページ
B			KDS-DE 2X6.5 BK	28682.4	57	KDS-DEG 22-23 BK	28543.4	57
BL KDS-FB1	28734.0	93	KDS-DE 2x6.5 GR	28607.6	56	KDS-DEG 22-23 GR	28584.6	56
BL KDS-FB2	28735.0	93	KDS-DE 2x7 BK	28689.4	57	KDS-DEG 23-24 BK	28544.4	57
BL KDS-FB3	28736.0	93	KDS-DE 2x7 GR	28690.6	56	KDS-DEG 23-24 GR	28585.6	56
BL KDS-FB4	28737.0	93	KDS-DE 2x8 BK	28691.4	57	KDS-DEG 24-25 BK	28545.4	57
BL KDS-FP 2	28745.0	92	KDS-DE 2x8 GR	28692.6	56	KDS-DEG 24-25 GR	28586.6	56
BL KDS-KV M20	28746.0	92	KDS-DE 3 BK	28697.4	57	KDS-DEG 25-26 BK	28546.4	57
BL KDS-KV M25	28747.0	93	KDS-DE 3 GR	28698.6	56	KDS-DEG 25-26 GR	28587.6	56
BL KDS-KV M32	28748.0	93	KDS-DE 3-4 BK	28523.4	57	KDS-DEG 26-27 BK	28547.4	57
BL KDS-KV M40	28749.0	93	KDS-DE 3-4 GR	28564.6	56	KDS-DEG 26-27 GR	28588.6	56
BL KDS-KV M50	28750.0	93	KDS-DE 3x5-6 BK	28687.4	57	KDS-DEG 27-28 BK	28548.4	57
BL KDS-KV M63	28751.0	93	KDS-DE 3x5-6 GR	28688.6	56	KDS-DEG 27-28 GR	28589.6	56
BL KDS-SR 1-4	28674.0	92	KDS-DE 4-5 BK	28524.4	57	KDS-DEG 28-29 BK	28549.4	57
BL KDS-SR 10/24	28677.0	93	KDS-DE 4-5 GR	28565.6	56	KDS-DEG 28-29 GR	28590.6	56
BL KDS-SR 6/10	28675.0	92	KDS-DE 4X2-3 BK	28557.4	57	KDS-DEG 29-30 BK	28550.4	57
BL KDS-SR 8/16	28676.0	92	KDS-DE 4X2-3 GR	28597.6	56	KDS-DEG 29-30 GR	28591.6	56
BL KES	28744.0	92	KDS-DE 4X3-4 BK	28558.4	57	KDS-DEG 30-31 BK	28551.4	57
BL SET M16-M63	28766.0	92	KDS-DE 4X3-4 GR	28598.6	56	KDS-DEG 30-31 GR	28592.6	56
BL SET rectangle	28761.0	92	KDS-DE 4x4.5 BK	28681.4	57	KDS-DEG 31-32 BK	28552.4	57
BL-VA KDS-FB1	28729.0	93	KDS-DE 4x4.5 GR	28606.6	56	KDS-DEG 31-32 GR	28593.6	56
BL-VA KDS-FB2	28741.0	93	KDS-DE 4X5 BK	28672.4	57	KDS-DEG 32-33 BK	28601.4	57
BL-VA KDS-FB3	28742.0	93	KDS-DE 4X5 GR	28673.6	56	KDS-DEG 32-33 GR	28594.6	56
BL-VA KDS-FB4	28743.0	93	KDS-DE 4x6 BK	28763.4	57	KDS-DEG 33-34 BK	28730.4	57
BL-VA KDS-FP 2	28753.0	92	KDS-DE 4x6 GR	28762.6	56	KDS-DEG 33-34 GR	28731.6	56
BL-VA KDS-KV M20	28754.0	92	KDS-DE 5-6 BK	28525.4	57	KDS-DEG 34-35 BK	28732.4	57
BL-VA KDS-KV M25	28755.0	93	KDS-DE 5-6 GR	28566.6	56	KDS-DEG 34-35 GR	28733.6	56
BL-VA KDS-KV M32	28756.0	93	KDS-DE 6-7 BK	28526.4	57	KDS-DEG/B BK	28534.4	57
BL-VA KDS-KV M40	28757.0	93	KDS-DE 6-7 GR	28567.6	56	KDS-DEG/B GR	28575.6	56
BL-VA KDS-KV M50	28758.0	93	KDS-DE 7-8 BK	28527.4	57	KDS-DEG/K 7-24 BK	28554.4	57
BL-VA KDS-KV M63	28759.0	93	KDS-DE 7-8 GR	28568.6	56	KDS-DES 2X10.5 GR	28800.6	59
BL-VA KDS-SR 1-4	28683.0	92	KDS-DE 8-9 BK	28528.4	57	KDS-DES 3X8.5 GR	28802.6	59
BL-VA KDS-SR 10/24	28686.0	93	KDS-DE 8-9 GR	28569.6	56	KDS-DES 3X9.5 GR	28801.6	59
BL-VA KDS-SR 6/10	28684.0	92	KDS-DE 9-10 BK	28529.4	57	KDS-DES 4X7.5 GR	28803.6	59
BL-VA KDS-SR 8/16	28685.0	92	KDS-DE 9-10 GR	28570.6	56	KDS-DES 7X6.5 GR	28804.6	59
BL-VA KES	28752.0	92	KDS-DE-FB1/A GR	28713.6	52	KDS-DES 8X4.5 GR	28806.6	59
BL-VA SET M16-M63	28765.0	93	KDS-DE-FB1/B GR	28714.6	52	KDS-DES 8X5.5 GR	28805.6	59
BL-VA SET rectangle	28760.0	92	KDS-DE-FB1/C GR	28715.6	52	KDS-EMV-SAB 1-4	28623.0	87
BS M 4x8	2262.0	111	KDS-DE-FB1/D GR	28716.6	53	KDS-EMV-SAB 10/24	28626.0	87
			KDS-DE-FB1/E GR	28717.6	53	KDS-EMV-SAB 6/10	28624.0	87
			KDS-DE-FB1/F GR	28718.6	53	KDS-EMV-SAB 8/16	28625.0	87
			KDS-DE-FB2/A GR	28719.6	53	KDS-FP 2x10/24 BK	28660.4	28
			KDS-DE-FB2/B GR	28720.6	52	KDS-FP 3x10/24 BK	28661.4	28
			KDS-DE-FB2/C GR	28721.6	52	KDS-FP-AD/UL YE	28665.8	28
			KDS-DE-FB2/D GR	28722.6	52	KDS-FP-EMV-SAB 10/24	28627.0	87
			KDS-DE-FB2/E GR	28723.6	53	KDS-FP-IVR OG	28664.3	28
			KDS-DE-FB2/F GR	28724.6	53	KDS-GM 20 BK	28616.4	36
			KDS-DE-FB3/A GR	28725.6	53	KDS-GM 25 BK	28617.4	36
			KDS-DE-FB3/B GR	28726.6	53	KDS-GM 32 BK	28618.4	36
			KDS-DE-FB3/C GR	28739.6	52	KDS-GM 40 BK	28619.4	37
			KDS-DE-FB4/A GR	28727.6	52	KDS-GM 50 BK	28620.4	37
			KDS-DE-FB4/B GR	28728.6	52	KDS-GM 63 BK	28621.4	37
			KDS-DE-FB4/C GR	28740.6	53	KDS-Inlay 1 BK	28516.4	14
			KDS-DE/1XASI BK	28559.4	57	KDS-Inlay 2 BK	28517.4	14
			KDS-DE/1XASI GR	28599.6	56	KDS-Inlay 4 BK	28518.4	14
			KDS-DE/2XASI BK	28560.4	57	KDS-Inlay 6 BK	28519.4	14
			KDS-DE/2XASI GR	28600.6	56	KDS-IVR 1-4 BK	28507.4	22
			KDS-DE/B BK	28520.4	57	KDS-IVR 6/10 BK	28501.4	22
			KDS-DE/B GR	28561.6	56	KDS-IVR 8/16 BK	28503.4	22
			KDS-DE/K 2-11 BK	28553.4	57	KDS-IVR 10/24 BK	28505.4	22
			KDS-DEG 14-15 BK	28535.4	57	KDS-KV M20 BK	28610.4	44
			KDS-DEG 14-15 GR	28576.6	56	KDS-KV M25 BK	28611.4	44
			KDS-DEG 15-16 BK	28536.4	57	KDS-KV M32 BK	28612.4	44
			KDS-DEG 15-16 GR	28577.6	56	KDS-KV M40 BK	28613.4	45
			KDS-DEG 16-17 BK	28537.4	57	KDS-KV M50 BK	28614.4	45
			KDS-DEG 16-17 GR	28578.6	56	KDS-KV M63 BK	28615.4	45
			KDS-DEG 17-18 BK	28538.4	57	KDS-R 20-32 BK	28770.4	36
			KDS-DEG 17-18 GR	28579.6	56	KDS-R 40-63 BK	28774.4	37
			KDS-DEG 18-19 BK	28539.4	57	KDS-RGA M20 BK	28771.4	36
			KDS-DEG 18-19 GR	28580.6	56	KDS-RGA M25 BK	28772.4	36
			KDS-DEG 19-20 BK	28540.4	57	KDS-RGA M32 BK	28773.4	36
			KDS-DEG 19-20 GR	28581.6	56	KDS-RGA M40 BK	28775.4	37
			KDS-DEG 20-21 BK	28541.4	57	KDS-RGA M50 BK	28776.4	37
			KDS-DEG 20-21 GR	28582.6	56	KDS-RGA M63 BK	28777.4	37
			KDS-DEG 21-22 BK	28542.4	57	KDS-Set 1-4 BK	28602.4	22
			KDS-DEG 21-22 GR	28583.6	56	KDS-Set 10/24 BK	28605.4	22

型式・カタログ番号 カタログ番号順

カタログ番号	型式	ページ	カタログ番号	型式	ページ	カタログ番号	型式	ページ
1			27232.0	SABK 11/MF/35	108	28551.4	KDS-DEG 30-31 BK	57
1526.0	SAB 8/D/M5	103	27233.0	SABK 16/MF/35	108	28552.4	KDS-DEG 31-32 BK	57
1527.0	SAB 8	105	27234.0	SABK 30/MF/35	108	28553.4	KDS-DE/K 2-11 BK	57
1528.0	SAB 13.5	105	27237.0	SABKM 12/MF/35	108	28554.4	KDS-DEG/K 7-24 BK	57
1529.0	SAB 20	105	27238.0	SABKM 18/MF/35	108	28555.4	KDS-DE 2X4-5 BK	57
1530.2	SH SAB BG	111	27239.0	SABKM 35/MF/35	108	28556.4	KDS-DE 2X5-6 BK	57
1549.0	SAB 8/D	103	27240.0	SABK 3/MF/35/Z	108	28557.4	KDS-DE 4X2-3 BK	57
1550.0	SAB 13.5/D	103	27241.0	SABK 6/MF/35/Z	108	28558.4	KDS-DE 4X3-4 BK	57
1551.0	SAB 20/D	103	27242.0	SABK 8/MF/35/Z	108	28559.4	KDS-DE/1XASI BK	57
1571.0	SAB 8/F	109	27243.0	SABK 11/MF/35/Z	108	28560.4	KDS-DE/2XASI BK	57
1572.0	SAB 13.5/F	109	27244.0	SABK 16/MF/35/Z	108	28561.6	KDS-DE/B GR	56
1573.0	SAB 20/F	109	27245.0	SABK 30/MF/35/Z	108	28562.6	KDS-DE 1.5-2 GR	56
2			27246.0	SABKM 12/D M4	102	28563.6	KDS-DE 2-3 GR	56
2128.0	Ssch 10x3 MS	111	27247.0	SABKM 18/D M4	102	28564.6	KDS-DE 3-4 GR	56
2129.0	Ssch 10x3 CU	111	27248.0	SABKM 30/D M4	102	28565.6	KDS-DE 4-5 GR	56
2262.0	BS M 4x8	111	27250.0	SABKD 1.5-3/SSCH	104	28566.6	KDS-DE 5-6 GR	56
2318.2	1 BG	111	27251.0	SABKD 3-6/SSCH	104	28567.6	KDS-DE 6-7 GR	56
2828.0	ES 35/K/ST BG	111	27252.0	SABKD 6-8/SSCH	104	28568.6	KDS-DE 7-8 GR	56
3			27253.0	SABKMD 3-12/SSCH	104	28569.6	KDS-DE 8-9 GR	56
3694.0	SSAB 5	106	27254.0	SABKD 6-8/SSCH/Z	104	28570.6	KDS-DE 9-10 GR	56
3695.0	SSAB 8	106	27255.0	SABKMD 3-12/SSCH/Z	104	28571.6	KDS-DE 10-11 GR	56
3696.0	SSAB 14	106	27256.0	SABKM 35/D M4	102	28572.6	KDS-DE 11-12 GR	56
3697.0	SSAB 20	106	27257.0	SABKM 65/D M4	102	28573.6	KDS-DE 12-13 GR	56
3698.0	SSAB 28	106	27258.0	SABKM 65/MF/35	108	28574.6	KDS-DE 13-14 GR	56
3699.0	SSAB 35	106	27259.0	SABKD 1.5-3/SSCH/Z	104	28575.6	KDS-DEG/B GR	56
17			27260.0	SABKD 3-6/SSCH/Z	104	28576.6	KDS-DEG 14-15 GR	56
17038.0	SAB 8/MF/35	110	27261.0	MF-SABK/35	101	28577.6	KDS-DEG 15-16 GR	56
17039.0	SAB 13.5/MF/35	110	27263.0	SABK 3/D M4	102	28578.6	KDS-DEG 16-17 GR	56
17040.0	SAB 20/MF/35	110	28			28579.6	KDS-DEG 17-18 GR	56
17340.0	SAB 8/MF/35/S	110	28500.4	KDS-SR 6/10 BK	22	28580.6	KDS-DEG 18-19 GR	56
17341.0	SAB 13.5/MF/35/S	110	28501.4	KDS-IVR 6/10 BK	22	28581.6	KDS-DEG 19-20 GR	56
17342.0	SAB 20/MF/35/S	110	28502.4	KDS-SR 8/16 BK	22	28582.6	KDS-DEG 20-21 GR	56
17343.0	SAB 32/MF/35/S	110	28503.4	KDS-IVR 8/16 BK	22	28583.6	KDS-DEG 21-22 GR	56
17356.0	SAB 8/GWP	107	28504.4	KDS-SR 10/24 BK	22	28584.6	KDS-DEG 22-23 GR	56
17357.0	SAB 13.5/GWP	107	28505.4	KDS-IVR 10/24 BK	22	28585.6	KDS-DEG 23-24 GR	56
17358.0	SAB 20/GWP	107	28506.4	KDS-SR 1-4 BK	22	28586.6	KDS-DEG 24-25 GR	56
17359.0	SAB 32/GWP	107	28507.4	KDS-IVR 1-4 BK	22	28587.6	KDS-DEG 25-26 GR	56
17360.0	SAB 32	105	28508.4	KDS-BP 8/16 BK	88	28588.6	KDS-DEG 26-27 GR	56
17361.0	SAB 32/D	103	28509.4	KDS-BP 10/24 BK	88	28589.6	KDS-DEG 27-28 GR	56
17363.0	SAB 32/MF/35	110	28516.4	KDS-Inlay 1 BK	14	28590.6	KDS-DEG 28-29 GR	56
17970.0	SABK 3	96	28517.4	KDS-Inlay 2 BK	14	28591.6	KDS-DEG 29-30 GR	56
17971.0	SABK 6	96	28518.4	KDS-Inlay 4 BK	14	28592.6	KDS-DEG 30-31 GR	56
17972.0	SABK 8	96	28519.4	KDS-Inlay 6 BK	14	28593.6	KDS-DEG 31-32 GR	56
17973.0	SABK 11	96	28520.4	KDS-DE/B BK	57	28594.6	KDS-DEG 32-33 GR	56
17974.0	SABK 16	96	28521.4	KDS-DE 1.5-2 BK	57	28595.6	KDS-DE 2X4-5 GR	56
17975.0	SABKM 12	97	28522.4	KDS-DE 2-3 BK	57	28596.6	KDS-DE 2X5-6 GR	56
17976.0	SABKM 18	97	28523.4	KDS-DE 3-4 BK	57	28597.6	KDS-DE 4X2-3 GR	56
17977.0	MF/D M4/Z	98	28524.4	KDS-DE 4-5 BK	57	28598.6	KDS-DE 4X3-4 GR	56
17978.0	MF-SABK/35/Z	101	28525.4	KDS-DE 5-6 BK	57	28599.6	KDS-DE/1XASI GR	56
17979.0	MF-SABK/SSCH/Z	100	28526.4	KDS-DE 6-7 BK	57	28600.6	KDS-DE/2XASI GR	56
17980.0	SABKM 12/MF/35/Z	108	28527.4	KDS-DE 7-8 BK	57	28601.4	KDS-DEG 32-33 BK	57
17981.0	SABKM 18/MF/35/Z	108	28528.4	KDS-DE 8-9 BK	57	28602.4	KDS-Set 1-4 BK	22
17982.0	SABKM 12/SSCH/Z	104	28529.4	KDS-DE 9-10 BK	57	28603.4	KDS-Set 6/10 BK	22
17983.0	SABKM 18/SSCH/Z	104	28530.4	KDS-DE 10-11 BK	57	28604.4	KDS-Set 8/16 BK	22
17984.0	SABKM 12/D M4/Z	102	28531.4	KDS-DE 11-12 BK	57	28605.4	KDS-Set 10/24 BK	22
17985.0	SABKM 18/D M4/Z	102	28532.4	KDS-DE 12-13 BK	57	28606.6	KDS-DE 4x4.5 GR	56
17986.0	RMF/D M4/Z	99	28533.4	KDS-DE 13-14 BK	57	28607.6	KDS-DE 2x6.5 GR	56
17997.0	SABK 30	96	28534.4	KDS-DEG/B BK	57	28608.4	KDS-DE 14-15 BK	57
27			28535.4	KDS-DEG 14-15 BK	57	28609.6	KDS-DE 14-15 GR	56
27217.0	MF/D M4	98	28536.4	KDS-DEG 15-16 BK	57	28610.4	KDS-KV M20 BK	44
27218.0	MF-SABK/SSCH	100	28537.4	KDS-DEG 16-17 BK	57	28611.4	KDS-KV M25 BK	44
27220.0	SABKM 30/D M4/Z	102	28538.4	KDS-DEG 17-18 BK	57	28612.4	KDS-KV M32 BK	44
27224.0	SABKM 12/SSCH	104	28539.4	KDS-DEG 18-19 BK	57	28613.4	KDS-KV M40 BK	45
27225.0	SABKM 18/SSCH	104	28540.4	KDS-DEG 19-20 BK	57	28614.4	KDS-KV M50 BK	45
27226.0	SABKM 30/SSCH	104	28541.4	KDS-DEG 20-21 BK	57	28615.4	KDS-KV M63 BK	45
27228.0	SABKM 30/SSCH/Z	104	28542.4	KDS-DEG 21-22 BK	57	28616.4	KDS-GM 20 BK	36
27229.0	SABK 3/MF/35	108	28543.4	KDS-DEG 22-23 BK	57	28617.4	KDS-GM 25 BK	36
27230.0	SABK 6/MF/35	108	28544.4	KDS-DEG 23-24 BK	57	28618.4	KDS-GM 32 BK	36
27231.0	SABK 8/MF/35	108	28545.4	KDS-DEG 24-25 BK	57	28619.4	KDS-GM 40 BK	37
			28546.4	KDS-DEG 25-26 BK	57	28620.4	KDS-GM 50 BK	37
			28547.4	KDS-DEG 26-27 BK	57	28621.4	KDS-GM 63 BK	37
			28548.4	KDS-DEG 27-28 BK	57	28622.0	KDS BW 1	86
			28549.4	KDS-DEG 28-29 BK	57	28623.0	KDS-EMV-SAB 1-4	87
			28550.4	KDS-DEG 29-30 BK	57	28624.0	KDS-EMV-SAB 6/10	87
						28625.0	KDS-EMV-SAB 8/16	87

カタログ番号	型式	ページ	カタログ番号	型式	ページ	カタログ番号	型式	ページ
28626.0	KDS-EMV-SAB 10/24	87	28696.6	KDS-DE 2 GR	56	28782.7	KDS/KES-VS 3 WH	89
28627.0	KDS-FP-EMV-SAB 10/24	87	28697.4	KDS-DE 3 BK	57	28783.7	KDS/KES-VS 4 WH	89
28630.4	KES 13/24 BK	66	28698.6	KDS-DE 3 GR	56	28784.7	KDS/KES-VS 5 WH	89
28630.6	KES 13/24 GR	66	28700.4	KDS-SR-FB1/A BK	48	28785.7	KDS/KES-VS 6 WH	89
28631.4	KES 14/24 BK	66	28701.4	KDS-SR-FB2/A BK	48	28786.7	KDS/KES-VS 7 WH	89
28631.6	KES 14/24 GR	66	28702.4	KDS-SR-FB2/B BK	48	28787.7	KDS/KES-VS 8 WH	89
28632.4	KES 16/24 BK	66	28703.4	KDS-SR-FB3/A BK	49	28788.7	KDS/KES-VS 9 WH	89
28632.6	KES 16/24 GR	66	28704.4	KDS-SR-FB3/B BK	49	28789.7	KDS/KES-VS 10 WH	89
28633.4	KES 16-1/24 BK	67	28705.4	KDS-SR-FB3/C BK	49	28790.7	KDS/KES-VS 11 WH	89
28633.6	KES 16-1/24 GR	67	28706.4	KDS-SR-FB3/D BK	49	28791.7	KDS/KES-VS 12 WH	89
28634.4	KES 17/24 BK	67	28707.4	KDS-SR-FB4/A BK	48	28792.7	KDS/KES-VS 13 WH	89
28634.6	KES 17/24 GR	67	28708.4	KDS-SR-FB4/B BK	48	28793.7	KDS/KES-VS 14 WH	89
28635.4	KES 20/24 BK	67	28709.4	KDS-SR-FB4/C BK	48	28794.7	KDS/KES-VS 15 WH	89
28635.6	KES 20/24 GR	67	28710.4	KDS-SR-FB4/D BK	49	28795.7	KDS/KES-VS 16 WH	89
28636.4	KES 21/24 BK	67	28711.4	KDS-SR-FB4/E BK	49	28796.7	KDS/KES-VS 17 WH	89
28636.6	KES 21/24 GR	67	28712.4	KDS-SR-FB4/F BK	49	28797.7	KDS/KES-VS 22 WH	89
28637.4	KES 32/24 BK	67	28713.6	KDS-DE-FB1/A GR	52	28798.7	KDS/KES-VS ASI/2 WH	89
28637.6	KES 32/24 GR	67	28714.6	KDS-DE-FB1/B GR	52	28800.6	KDS-DES 2X10.5 GR	59
28640.4	KES-GB 13/24 BK	66	28715.6	KDS-DE-FB1/C GR	52	28801.6	KDS-DES 3X9.5 GR	59
28640.6	KES-GB 13/24 GR	66	28716.6	KDS-DE-FB1/D GR	53	28802.6	KDS-DES 3X8.5 GR	59
28641.4	KES-GB 14/24 BK	66	28717.6	KDS-DE-FB1/E GR	53	28803.6	KDS-DES 4X7.5 GR	59
28641.6	KES-GB 14/24 GR	66	28718.6	KDS-DE-FB1/F GR	53	28804.6	KDS-DES 7X6.5 GR	59
28642.4	KES-GB 16/24 BK	66	28719.6	KDS-DE-FB2/A GR	53	28805.6	KDS-DES 8X5.5 GR	59
28642.6	KES-GB 16/24 GR	66	28720.6	KDS-DE-FB2/B GR	52	28806.6	KDS-DES 8X4.5 GR	59
28643.4	KES-GB 16-1/24 BK	67	28721.6	KDS-DE-FB2/C GR	52	28810.6	KES-E 12/24 A GR	72
28643.6	KES-GB 16-1/24 GR	67	28722.6	KDS-DE-FB2/D GR	52	28811.6	KES-E 14/24 A GR	72
28644.4	KES-GB 17/24 BK	67	28723.6	KDS-DE-FB2/E GR	53	28812.6	KES-E 17/24 A GR	72
28644.6	KES-GB 17/24 GR	67	28724.6	KDS-DE-FB2/F GR	53	28813.6	KES-E 18/24 A GR	72
28645.4	KES-GB 20/24 BK	67	28725.6	KDS-DE-FB3/A GR	53	28814.6	KES-E 19/24 A GR	72
28645.6	KES-GB 20/24 GR	67	28726.6	KDS-DE-FB3/B GR	53	28815.6	KES-E 26/24 A GR	72
28646.4	KES-GB 21/24 BK	67	28727.6	KDS-DE-FB4/A GR	52	28816.6	KES-E 42/24 A GR	72
28646.6	KES-GB 21/24 GR	67	28728.6	KDS-DE-FB4/B GR	52	28817.6	KES-E 48/24 A GR	72
28647.4	KES-GB 32/24 BK	67	28729.0	BL-VA KDS-FB1	93	28818.6	KES-E 50/24 A GR	72
28647.6	KES-GB 32/24 GR	67	28730.4	KDS-DEG 33-34 BK	57	28829.6	KES-E-R 50/9 A GR	76
28650.4	KES-R 13/24 BK	66	28731.6	KDS-DEG 33-34 GR	56	28830.6	KES-E-R 50/11 A GR	76
28650.6	KES-R 13/24 GR	66	28732.4	KDS-DEG 34-35 BK	57	28831.6	KES-E-R 50/12 A GR	76
28651.4	KES-R 14/24 BK	66	28733.6	KDS-DEG 34-35 GR	56	28832.6	KES-E-R 50/16 A GR	76
28651.6	KES-R 14/24 GR	66	28734.0	BL KDS-FB1	93	28833.6	KES-E-R 50/18 A GR	76
28652.4	KES-R 16/24 BK	66	28735.0	BL KDS-FB2	93	28834.6	KES-E-R 50/20 A GR	76
28652.6	KES-R 16/24 GR	66	28736.0	BL KDS-FB3	93	28835.6	KES-E-R 50/35 A GR	76
28653.4	KES-R 16-1/24 BK	67	28737.0	BL KDS-FB4	93	28840.6	KES-E 12/24 B GR	72
28653.6	KES-R 16-1/24 GR	67	28739.6	KDS-DE-FB3/C GR	52	28841.6	KES-E 14/24 B GR	72
28654.4	KES-R 17/24 BK	67	28740.6	KDS-DE-FB4/C GR	53	28842.6	KES-E 17/24 B GR	72
28654.6	KES-R 17/24 GR	67	28741.0	BL-VA KDS-FB2	93	28843.6	KES-E 18/24 B GR	72
28655.4	KES-R 20/24 BK	67	28742.0	BL-VA KDS-FB3	93	28844.6	KES-E 19/24 B GR	72
28655.6	KES-R 20/24 GR	67	28743.0	BL-VA KDS-FB4	93	28845.6	KES-E 26/24 B GR	72
28656.4	KES-R 21/24 BK	67	28744.0	BL KES	92	28846.6	KES-E 42/24 B GR	72
28656.6	KES-R 21/24 GR	67	28745.0	BL KDS-FP 2	92	28847.6	KES-E 48/24 B GR	72
28657.4	KES-R 32/24 BK	67	28746.0	BL KDS-KV M20	92	28848.6	KES-E 50/24 B GR	72
28657.6	KES-R 32/24 GR	67	28747.0	BL KDS-KV M25	93	28859.6	KES-E-R 50/9 B GR	76
28660.4	KDS-FP 2x10/24 BK	28	28748.0	BL KDS-KV M32	93	28860.6	KES-E-R 50/11 B GR	76
28661.4	KDS-FP 3x10/24 BK	28	28749.0	BL KDS-KV M40	93	28861.6	KES-E-R 50/12 B GR	76
28664.3	KDS-FP-IVR OG	28	28750.0	BL KDS-KV M50	93	28862.6	KES-E-R 50/16 B GR	76
28665.8	KDS-FP-AD/UL YE	28	28751.0	BL KDS-KV M63	93	28863.6	KES-E-R 50/18 B GR	76
28670.4	KDS-DE 15-16 BK	57	28752.0	BL-VA KES	92	28864.6	KES-E-R 50/20 B GR	76
28671.6	KDS-DE 15-16 GR	56	28753.0	BL-VA KDS-FP 2	92	28865.6	KES-E-R 50/35 B GR	76
28672.4	KDS-DE 4X5 BK	57	28754.0	BL-VA KDS-KV M20	92	28880.4	KDSI-SR 1-4 BK	14
28673.6	KDS-DE 4X5 GR	56	28755.0	BL-VA KDS-KV M25	93	28881.4	KDSI-SR 6/10 BK	14
28674.0	BL KDS-SR 1-4	92	28756.0	BL-VA KDS-KV M32	93	28882.4	KDSI-SR 8/16 BK	14
28675.0	BL KDS-SR 6/10	92	28757.0	BL-VA KDS-KV M40	93	28883.4	KDSI-SR 10/24 BK	14
28676.0	BL KDS-SR 8/16	92	28758.0	BL-VA KDS-KV M50	93	28885.4	KDSI-AD 1-4 BK	14
28677.0	BL KDS-SR 10/24	93	28759.0	BL-VA KDS-KV M63	93	28886.4	KDSI-AD 6/10 BK	14
28679.0	Hydraulic hand pump for sheet-metal hole punch	91	28760.0	BL-VA SET rectangle	92	28887.4	KDSI-AD 8/16 BK	14
28681.4	KDS-DE 4x4.5 BK	57	28761.0	BL SET rectangle	92	28888.4	KDSI-AD 10/24 BK	14
28682.4	KDS-DE 2x6.5 BK	57	28762.6	KDS-DE 4x6 GR	56	28890.4	KDSI-Set 1-4 BK	14
28683.0	BL-VA KDS-SR 1-4	92	28763.4	KDS-DE 4x6 BK	57	28891.4	KDSI-Set 6/10 BK	14
28684.0	BL-VA KDS-SR 6/10	92	28764.0	KDSClick assortment box	86	28892.4	KDSI-Set 8/16 BK	14
28685.0	BL-VA KDS-SR 8/16	92	28765.0	BL-VA SET M16-M63	93	28893.4	KDSI-Set 10/24 BK	14
28686.0	BL-VA KDS-SR 10/24	93	28766.0	BL SET M16-M63	92	28894.4	KDSI-AVR BK	14
28687.4	KDS-DE 3x5-6 BK	57	28770.4	KDS-R 20-32 BK	36	28900.5	KES-GB-FDA 13/24 BU	82
28688.6	KDS-DE 3x5-6 GR	56	28771.4	KDS-RGA M20 BK	36	28901.5	KES-GB-FDA 14/24 BU	82
28689.4	KDS-DE 2x7 BK	57	28772.4	KDS-RGA M25 BK	36	28902.5	KES-GB-FDA 16/24 BU	82
28690.6	KDS-DE 2x7 GR	56	28773.4	KDS-RGA M32 BK	36	28903.5	KES-GB-FDA 16-1/24 BU	83
28691.4	KDS-DE 2x8 BK	57	28774.4	KDS-R 40-63 BK	37	28904.5	KES-GB-FDA 17/24 BU	83
28692.6	KDS-DE 2x8 GR	56	28775.4	KDS-RGA M40 BK	37	28905.5	KES-GB-FDA 20/24 BU	83
28693.4	KDS-DE 1.5 BK	57	28776.4	KDS-RGA M50 BK	37	28906.5	KES-GB-FDA 21/24 BU	83
28694.6	KDS-DE 1.5 GR	56	28777.4	KDS-RGA M63 BK	37	28907.5	KES-GB-FDA 32/24 BU	83
28695.4	KDS-DE 2 BK	57	28779.4	KDS-VS-SR BK	89			
			28781.7	KDS/KES-VS 2 WH	89			

Otto-Hahn-Str. 7
D-33161 Hövelhof,
Germany

Phone +49 (0) 5257 9833-0
Fax +49 (0) 5257 9833-33

info@conta-clip.com
www.conta-clip.com



Our products for your challenges:

01 CONTA-CONNECT
Terminal blocks
with push-in connection system
カタログ番号 98070.2

02 CONTA-CONNECT
Terminal blocks with screw connection
system and special purpose terminals
カタログ番号 98071.2

03 CONTA-CONNECT
Terminal blocks with tension-spring
connection system
カタログ番号 98072.2

04 CONTA-CONNECT
Installation materials and
other accessories for terminal blocks
カタログ番号 98073.2

05 CONTA-LABEL
Marking components
for thermal-transfer marking systems
カタログ番号 98074.2

06 CONTA-LABEL
Marking components
for ink-based marking systems
カタログ番号 98075.2

07 CONTA-BOX
Housings
カタログ番号 98076.2

08 CONTA-CABLE
KDS cable entries, KES cable entries,
SAB|SSAB|SABK shielding solutions
カタログ番号 98077.2

09 CONTA-ELECTRONICS
Electrical and electronic cabinet components
カタログ番号 98078.2

10 CONTA-CON
PCB terminals and connectors
カタログ番号 98079.2

PSC
Parts Supply Center

株式会社 パーツサプライセンター

〒658-0032

神戸市東灘区向洋町中6丁目9番地

神戸ファッションマート 10S-10

TEL : 078-821-6363

FAX : 078-821-6333

mail : info@ps-center.co.jp

http://www.ps-center.co.jp