



SKINTOP® BRUSH ADD-ON



利点

- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ハウジングまたは開閉器盤の絶縁層を剥離貫通する切れ刃により、最適なEMCコンタクトを保証
- ・ 分解が簡単
- ・ 目視確認できる大型のシールド接続
- ・ 単純構造および高信頼性

適用範囲

- ・ EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・ 通し穴でのEMCコンタクト
- ・ 制御盤製造
- ・ オートメーションシステム
- ・ コンベヤーおよび輸送システム

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

備考

- ・ SKINTOP® ST(R)-Mポリアミドケーブルグラウンド用の革新的なEMCアドオン。
- ・ 世界初の特許取得済みアクティブEMCロックナット!

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラウンド

注意
取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください
SKINTOP® ST-Mトルクの適用

認定
UL保留中

材質
本体: ニッケルメッキ真鍮
EMCブラシ: 真鍮

温度範囲
可動: -20 °C~+100 °C
使用中のケーブルグラウンドの組み合わせによる

| 型番 | 型指定/サイズ | ブレード上の最小Ø(mm) | SWレンチサイズ mm | ネジ長さ、D (mm) | ピース / PU |
|------------------------------|------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| SKINTOP® BRUSH ADD-ON | | | | | |
| 54110839 | M 12 x 1,5 | 4 | 24 | 10 | 25 |
| 54110840 | M 16 x 1,5 | 4 | 24 | 10 | 25 |
| 54110841 | M 20 x 1,5 | 4 | 24 | 10 | 10 |
| 54110842 | M 25 x 1,5 | 5 | 30 | 10 | 10 |
| 54110843 | M 32 x 1,5 | 6 | 39 | 12 | 10 |
| 54110844 | M 40 x 1,5 | 10 | 47 | 12 | 5 |
| 54110845 | M 50 x 1,5 | 12 | 56 | 12 | 5 |
| 54110846 | M 63 x 1,5 | 16 | 63 | 12 | 5 |

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

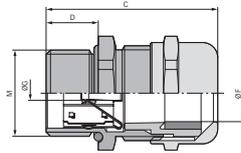
アクセサリ

- ・ SKINTOP® BS-M (689ページ参照)
- ・ SKINTOP® COLD (703ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-HF-M (693ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M (684ページ参照)
- ・ SKINTOP® COLD-R (703ページ参照)
- ・ SKINTOP® STR-M (684ページ参照)
- ・ SKINTOP® GRIP-M (699ページ参照)





SKINTOP® MS-SC-M



利点

- ・ 低抵抗シールド接続、適切なEMC保護
- ・ インナーシースの有無にかかわらず各種ケーブルに最適
- ・ ケーブルシールドを別のケーブルに継続する場合にも適しています。
- ・ 高導電性、各種シールド外径を固定するための柔軟なEMC接続
- ・ 少ない手順で簡単に組立可能

適用範囲

- ・ EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・ 電気通信
- ・ 産業用機械およびプラントエンジニアリング
- ・ 測定および制御技術
- ・ オートメーションテクノロジー

適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M取付けナットを使用すると、塗装済み、陽極処理済み、または粉体塗装済みハウジングとの最適な接触を確保できます。
- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください
- ・ 壁の厚いハウジングの代わりに、M16～M50サイズの長い接続ネジが付いたSKINTOP® MS-SC-M-XLの使用を推奨します。

テクニカルデータ

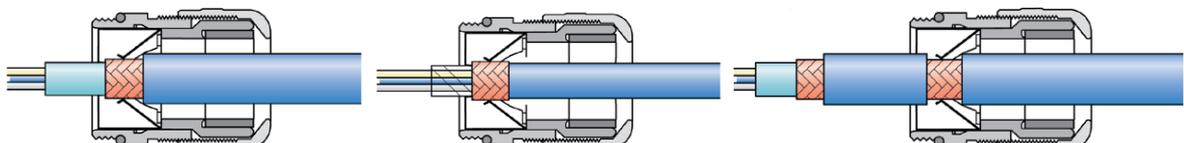
- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
- 注意**
取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください
- 注記**
ステンレス鋼V2Aを使用可能
- 材質**
本体: ニッケルメッキ真鍮インサート:
ポリアミド製シールドリング: CR
Oリング: NBR
- IP**
保護等級
IP 68 - 10 bar
NEMA Type 1, 4x, 6, 12
- 温度範囲**
可動時 -25°Cから+ 100°C
固定時 -40°C～+100°C

| 型番 | 型指定/サイズ | 外径Ø (mm)、最小-最大 | ブレード上の最小Ø(mm) | SWレンチサイズ mm | ネジ長さ、D (mm) | ピース / PU |
|----------------------------|------------|----------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| SKINTOP® MS-SC-M | | | | | | |
| 53112610 | M 12 x 1,5 | 3.5 - 7.0 | 1 | 16 | 6.5 | 50 |
| 53112620 | M 16 x 1,5 | 4.5 - 10.0 | 4 | 20 | 7 | 50 |
| 53112630 | M 20 x 1,5 | 7.0 - 13.0 | 5 | 24 | 8.5 | 25 |
| 53112640 | M 25 x 1,5 | 9.0 - 17.0 | 7.5 | 29 | 8 | 25 |
| 53112650 | M 32 x 1,5 | 11.0 - 21.0 | 9 | 36 | 9 | 25 |
| 53112660 | M 40 x 1,5 | 19.0 - 28.0 | 15 | 45 | 9 | 10 |
| 53112670 | M 50 x 1,5 | 27.0 - 35.0 | 21 | 54 | 10 | 5 |
| SKINTOP® MS-SC-M-XL | | | | | | |
| 53112625 | M 16 x 1,5 | 4.5 - 10.0 | 4 | 20 | 12 | 50 |
| 53112635 | M 20 x 1,5 | 7.0 - 13.0 | 5 | 24 | 12 | 25 |
| 53112645 | M 25 x 1,5 | 9.0 - 17.0 | 7.5 | 29 | 12 | 25 |
| 53112655 | M 32 x 1,5 | 11.0 - 21.0 | 9 | 36 | 15 | 25 |
| 53112665 | M 40 x 1,5 | 19.0 - 28.0 | 15 | 45 | 15 | 10 |
| 53112675 | M 50 x 1,5 | 27.0 - 35.0 | 21 | 54 | 15 | 5 |

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

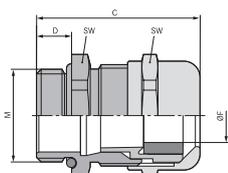
アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)





SKINTOP® MS-M BRUSH



利点

- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ 比較可能な他のあらゆるシステムよりも迅速
- ・ 単純構造および高信頼性
- ・ 調整時の最大限の組立自由度

適用範囲

- ・ EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・ オートメーションシステム
- ・ ハイパワードライブ
- ・ 周波数変換器
- ・ コンベヤーおよび輸送システム

適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M取付けナットを使用すると、塗装済み、陽極処理済み、または粉体塗装済みハウジングとの最適な接触を確保できます。

備考

- ・ SKINTOP® MS-M BRUSH (サイズ75 x 1.5~110 x 2)は、大径ケーブルの簡単な組立用に革新的な二重ラメラガスケットを備えています。

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラウンド

注意
取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください

材質
本体: ニッケルメッキ真鍮キャップナット: ニッケルメッキ真鍮インサート: ポリアミド製EMCブラシ: 真鍮ワイヤシールリング: エラストマー製Oリングエラストマー

IP 保護等級
IP 68 - 10 bar (M12 - M110)
IP 69 (M12 - M63)
NEMA Type 1, 4x, 6, 12

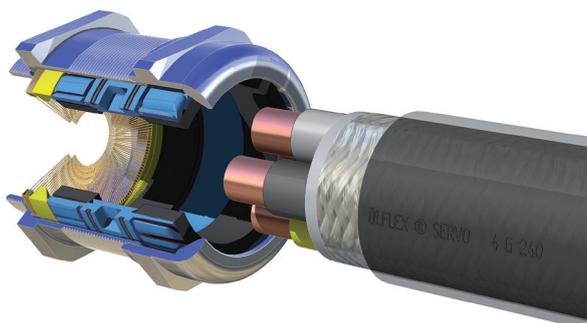
温度範囲
可動時: -25°Cから+ 100°C
固定: -40°C~+100°C

| 型番 | 型指定/サイズ | 外径Ø (mm)、最小-最大 | ブレード上の最小Ø(mm) | SWレンチサイズ mm | ネジ長さ、D (mm) | ピース / PU |
|----------------------------|-----------------|----------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| SKINTOP® MS-M BRUSH | | | | | | |
| 53112676 | M 25 x 1,5 | 9.0 - 17.0 | 6 | 29 | 8 | 10 |
| 53112677 | M 32 x 1,5 | 11.0 - 21.0 | 8 | 36 | 9 | 5 |
| 53112678 | M 40 x 1,5 | 19.0 - 28.0 | 10 | 45 | 9 | 5 |
| 53112679 | M 50 x 1,5 | 27.0 - 35.0 | 14 | 54 | 10 | 5 |
| 53112680 | M 63 x 1,5 | 34.0 - 45.0 | 20 | 67 | 15 | 1 |
| 53112681 | M 63 x 1,5 plus | 44.0 - 55.0 | 25 | 75 | 15 | 1 |
| 53112501 | M 75 x 1,5 | 53.0 - 63.0 | 25 | 95 | 15 | 1 |
| 53112500 | M 75 x 1,5 plus | 58.0 - 68.0 | 25 | 95 | 15 | 1 |
| 53112503 | M 90 x 2 | 66.0 - 78.0 | 40 | 115 | 20 | 1 |
| 53112505 | M 110 x 2 | 76.0 - 88.0 | 50 | 135 | 25 | 1 |
| 53112504 | M 110 x 2 plus | 86.0 - 98.0 | 50 | 135 | 25 | 1 |

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)

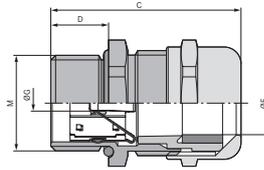




SKINTOP® MS-HF-M SC

i 備考

- ・ 鉄道用途のケーブルグランド
- ・ Hazard Level: HL 3



利点

- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性
- ・ インナーシースの有無にかかわらず各種ケーブルに最適
- ・ 低抵抗シールドコンタクト、適切なEMC保護
- ・ 高導電性、各種シールド外径を固定するための柔軟なEMCコンタクト
- ・ 少ない手順で簡単に組立可能

適用範囲

- ・ 地下鉄および電車
- ・ EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・ 産業用機械およびプラントエンジニアリング
- ・ 測定および制御技術
- ・ オートメーションテクノロジー

適合基準/認可

- ・ DIN EN 45545-2
- ・ DIN EN 45545-3: 2013-08
- ・ DIN EN 1363-1: 2012-10
- ・ DIN EN 13501-2: 区分E30

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M取付けナットを使用すると、塗装済み、陽極処理済み、または粉体塗装済みハウジングとの最適な接触を確保できます。
- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド

注意
取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください

材質
本体: ニッケルメッキ真鍮インサート: ハロゲンフリーポリアミド、UL 94 V0に準拠、シールリング: 特殊エラストマー製Oリング: 特殊エラストマー

保護等級
IP 68 - 5 bar

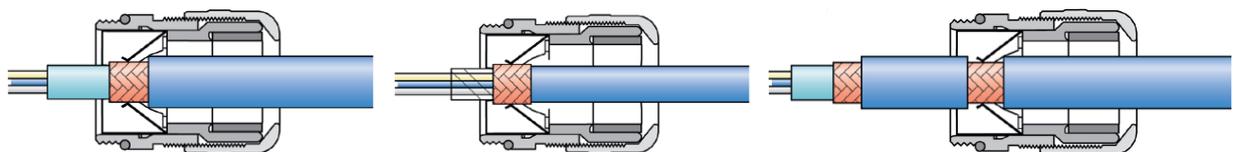
温度範囲
可動時 -25°Cから+ 100°C
固定時 -40°C~+100°C

| 型番 | 型指定/サイズ | クランプ範囲直径F (mm) | ブレード上の最小 Ø(mm) | SWレンチサイズ mm | 全長、C (mm) | ネジ長さ、D (mm) | ピース / PU |
|----------------------------|------------|----------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------|
| SKINTOP® MS-HF-M SC | | | | | | | |
| 53112530 | M 12 x 1,5 | 3,5-7 | 1 | 16 | 26,5 | 6,5 | 50 |
| 53112531 | M 16 x 1,5 | 4,5-10 | 4 | 20 | 33,0 | 7 | 50 |
| 53112532 | M 20 x 1,5 | 7-13 | 5 | 24 | 37,0 | 8,5 | 25 |
| 53112533 | M 25 x 1,5 | 9-17 | 7,5 | 29 | 38,5 | 8 | 25 |
| 53112534 | M 32 x 1,5 | 11-21 | 9 | 36 | 45,5 | 9 | 25 |
| 53112535 | M 40 x 1,5 | 19-28 | 15 | 45 | 48,0 | 9 | 10 |
| 53112536 | M 50 x 1,5 | 27-35 | 21 | 54 | 55,5 | 10 | 5 |

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

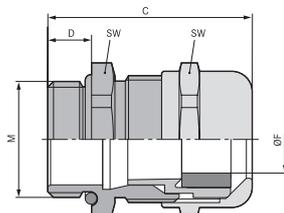
アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)





SKINTOP® MS-HF-M BRUSH



備考

- ・ 鉄道用途のケーブルグラウンド
- ・ Hazard Level: HL 3

利点

- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性
- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ 比較可能な他のあらゆるシステムよりも迅速
- ・ 最大限の信頼性
- ・ 調整時の最大限の組立自由度

適用範囲

- ・ 地下鉄および電車
- ・ オートメーションシステム
- ・ ハイパワードライブ
- ・ 周波数変換器
- ・ コンベヤーおよび輸送システム

適合基準/認可

- ・ DIN EN 45545-2
- ・ DIN EN 45545-3: 2013-08
- ・ DIN EN 1363-1: 2012-10
- ・ DIN EN 13501-2: 区分E30

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M取り付けナットを使用すると、塗装済み、陽極処理済み、または粉体塗装済みハウジングとの最適な接触を確保できます。
- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラウンド



注意

取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮インサート: ハロゲンフリーポリアミド、UL 94 V0に準拠、EMCブラシ: 真鍮ワイヤシールリング: 特殊エラストマー製Oリング: 特殊エラストマー



保護等級

IP 68 - 5 bar



温度範囲

固定: -40°C~+100°C
可動時 -25°Cから+ 100°C

| 型番 | 型指定/サイズ | クランプ範囲直径 F (mm) | ブレード上の最小 Ø(mm) | SWレンチサイズ mm | 全長、C (mm) | ネジ長さ、D (mm) | ピース / PU |
|------------------------|------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------|
| SKINTOP® MS-HF-M BRUSH | | | | | | | |
| 53112543 | M 25 x 1,5 | 9-17 | 6 | 29 | 36.0 | 8 | 10 |
| 53112544 | M 32 x 1,5 | 11-21 | 8 | 36 | 42.2 | 9 | 5 |
| 53112545 | M 40 x 1,5 | 19-28 | 10 | 45 | 49.5 | 9 | 5 |
| 53112546 | M 50 x 1,5 | 27-35 | 14 | 54 | 52.0 | 10 | 5 |
| 53112547 | M 63 x 1,5 | 34-45 | 20 | 67 | 61.3 | 15 | 1 |

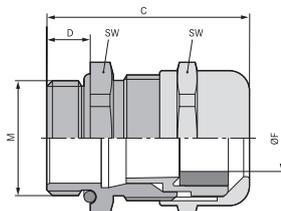
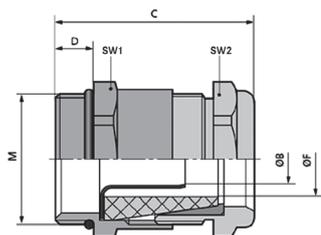
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)



SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH



利点

- ・他のあらゆるシステムよりも迅速かつ簡単に組立可能
- ・最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・簡単なケーブル調整
- ・取り外しが簡単
- ・低温時の静電気防止、安全および耐衝撃性

適用範囲

- ・EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・化学および石油化学工業
- ・プラントエンジニアリング
- ・装置グループII / カテゴリ2G+1D
- ・強化安全保護種別「e」の装置、機械、器具

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメトリック接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・SKINDICHT® SHVE-M 20 x 1.5 ATEX デザイン、小さなケーブルクランプ範囲、EMC接地スリーブ付き
- ・SKINDICHT® SHVE-M 20x1.5 ATEXはIECEx認定ではありません

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラウンド

注意
 取付寸法およびトルクについては指示リーフレットを参照してください

認定
 CE 0637 Ex II 2G
 Ex eb IIC Ex II 1D
 Ex ta IIIC
 IECEx IBE 13.0026X

材質
 SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH
 本体: ニッケルメッキ真鍮
 インサート: 特殊ポリアミド
 EMVブラシ: 真鍮製
 シール: 特殊エラストマー
 Oリング: 特殊エラストマー
 SKINDICHT® SHVE-M ATEX
 本体: ニッケルメッキ真鍮
 アーススリーブ: 真鍮製
 シール: 特殊エラストマー
 Oリング: 特殊エラストマー

試験
 DIN EN 60079-0
 DIN EN 60079-7
 DIN EN 60079-31

保護等級
 IP 68 - 10 bar

温度範囲
 SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH
 -30°C~+90°C
 SKINDICHT® SHVE-M ATEX
 -20°C~+80°C

| 型番 | 型指定/サイズ | 外径Ø (mm)、最小-最大 | ブレード上の最小Ø(mm) | SWレンチサイズ mm | ネジ長さ、D (mm) | ピース / PU |
|---------------------------------|-----------------|----------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| SKINDICHT® SHVE-M ATEX | | | | | | |
| 52107102 | M 20 x 1,5 | 6.9 - 8.9 | 5 | 22 | 6 | 10 |
| SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH | | | | | | |
| 52110023 | M 25 x 1,5 | 9.0 - 17.0 | 6 | 29 | 8 | 10 |
| 52110024 | M 32 x 1,5 | 11.0 - 21.0 | 8 | 36 | 9 | 5 |
| 52110025 | M 40 x 1,5 | 19.0 - 28.0 | 10 | 45 | 9 | 5 |
| 52110026 | M 50 x 1,5 | 27.0 - 35.0 | 14 | 54 | 10 | 5 |
| 52110027 | M 63 x 1,5 | 34.0 - 45.0 | 20 | 67 | 15 | 1 |
| 52110028 | M 63 x 1,5 plus | 44.0 - 55.0 | 25 | 75 | 15 | 1 |

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINTOP® INOX SC



- 備考**
- ・コンパクト設計のステンレス製バージョン
 - ・最適なEMC保護

- 利点**
- ・滑らかな表面 - エッジなし
 - ・コンパクト設計
 - ・幅広いクランプレンジ
 - ・低抵抗シールドコンタクト、適切なEMC保護
 - ・高導電性、各種シールド外径を固定するための柔軟なEMCコンタクト

- 適用範囲**
- ・EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
 - ・製菓産業
 - ・食品業界(コンタミ防止帯、飛沫帯)
 - ・オンショアおよびオフショア用途
 - ・瓶詰工場および醸造所

- 適合基準/認可**
- ・DIN EN ISO 14 159
機械のセキュリティ 機械設計の衛生要件
 - ・DIN EN 1672-2
機械設計の指針
 - ・ECOLAB®
飲食料品業界における専門的な清掃/消毒分野の業界標準

- 製品の構成**
- ・DIN EN 60423に準拠したメトル接続ネジ
 - ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

- 注記**
- ・EMC取付けナット、SKINDICHT® SMナットを使用して塗装、陽極酸化処理、または粉体塗装が施されたハウジングとのコンタクトを最適化してください
 - ・対応するアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください。

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド

注意
取付寸法およびトルクについては指示リーフレットを参照してください

材質
本体: ステンレス鋼 - V4A (1.4044 / 316L) インサート: ポリアミド製シールドリング: シリコンOリング: シリコン

IP
保護等級
IP 68 - 10 bar (M12 - M20)
IP 68 - 5 bar (M25 - M50)
IP 69
NEMA Type 1, 2, 4X, 6, 12

温度範囲
-40°C~+100°C

| 型番 | 型指定/サイズ | クランプ範囲直径F (mm) | ネジ長さ、D (mm) | SWレンチサイズ mm | 全長、C (mm) | ネジ長さ、D (mm) | ピース / PU |
|-------------------------|------------|----------------|-------------|-------------|-----------|-------------|----------|
| SKINTOP® INOX SC | | | | | | | |
| 53806720 | M 12 x 1,5 | 4-7 | 6,5 | 16 | 29,3 | 6,5 | 5 |
| 53806722 | M 16 x 1,5 | 6-10 | 7 | 20 | 32,4 | 7 | 5 |
| 53806724 | M 20 x 1,5 | 7-13 | 8 | 24 | 35,5 | 8 | 5 |
| 53806726 | M 25 x 1,5 | 9-17 | 8 | 29 | 39,2 | 8 | 5 |
| 53806728 | M 32 x 1,5 | 11-21 | 9 | 36 | 44,6 | 9 | 5 |

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

- 類似製品**
- ・SKINDICHT® CN-M (739ページ参照)
 - ・SKINTOP® HYGIENIC

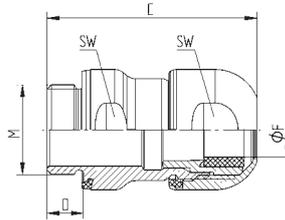
- アクセサリ**
- ・適合取付けナット SKINDICHT® SM CrNi M



SKINTOP® HYGIENIC SC

備考

- 衛生面が重要な分野に理想的 - 耐性、エッジフリー、堅牢、信頼性
- 隙間や割れ目がなく外部ネジを使用しない - そのため、食品機械、設備、コンポーネントの汚染の危険がない



利点

- 低抵抗シールド接続、適切なEMC保護
- 高導電性、各種シールド外径を固定するための柔軟なEMC接続
- 理想的な洗浄結果を得る衛生設計
- 滑らかな表面でエッジがないことにより、液体の蓄積と微生物の形成を抑えられます

適用範囲

- EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- 食品製造機械、機器、およびコンポーネント
- 製品ゾーンでの使用
- 製菓産業

適合基準/認可

- EHEDG (TYPE ELクラスI AUX) 機械およびコンポーネント向け衛生設計
- ECOLAB® 飲食料品業界における専門的な清掃/消毒分野の業界標準
- FDA 21 CFR 177.2600 北米の飲食料品業界向けの特許なシーリングエレメント
- DIN EN 1672-2 機械設計の指針
- DIN EN ISO 14 159 機械のセキュリティ 機械設計の衛生要件

製品の構成

- 簡単かつ安全に洗浄可能な材質と形状
- シール材の青い色により、はっきりと食材と区別できます。
- 単一完全アセンブリは外側から簡単に取付可能です。
- DIN EN 60423に準拠したメトリック接続ネジ
- DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- 超高密度パッキング用取付レンチ(ご希望により)

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド

材質
本体: ステンレス鋼 - V4A (1.4404 / 316L) インサート: ポリアミド製シールリング: FKM

IP 保護等級
IP 68 - 10 bar
IP 69
NEMA Type 1, 2, 4X, 6, 12

温度範囲
-20°C ~ +100°C

| 型番 | 型指定/サイズ | クランプ範囲直径F (mm) | SWレンチサイズ mm | 全長、C (mm) | ネジ長さ、D (mm) | ピース / PU |
|-----------------------------|------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------|
| SKINTOP® HYGIENIC SC | | | | | | |
| 53105300 | M 12 x 1,5 | 4-6 | 16 | 38.4 | 6.5 | 5 |
| 53105301 | M 16 x 1,5 | 6,5-9 | 20 | 41.4 | 7 | 5 |
| 53105302 | M 20 x 1,5 | 9-12 | 24 | 46.4 | 8 | 5 |
| 53105303 | M 25 x 1,5 | 11,5-15,5 | 29 | 48.9 | 8 | 5 |

他のサイズも特注可能。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R (712ページ参照)
- SKINTOP® INOX SC (713ページ参照)

アクセサリ

- 適合取付けナット SKINDICHT® SM CrNi M



SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24

i 備考

- ・ ブラシ原理を備えたEMCキット、SKINTOP®ケーブルブッシングシステム (24極コネクタ断面) に最適



利点

- ・ より迅速でより簡単なシールドコンタクト
- ・ 最適なEMC保護
- ・ 比較可能な他のあらゆるシステムよりも迅速な設置および接続
- ・ 調整時の最大限の組立自由度
- ・ 個々のケーブル直径が使用可能

製品の特長

- ・ 低抵抗のシールド接続
- ・ 可視のラージスケールシールド接続

付属

- ・ ブラシフレーム
- ・ ディスタンススリーブ
- ・ 固定材料

テクニカルデータ

- 注意**
設置寸法は付録T21に記載されています
- 材質**
フレーム: アルミニウム
EMCブラシ: 真鍮
- 温度範囲**
-30°C ~ +110°C

適用範囲

- ・ SKINTOP®マルチエントリーシステム使用時のケーブルおよび配線のEMCコンタクト用
- ・ EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・ 制御盤製造
- ・ オートメーションシステム

| 型番 | Dimensions overall | Executions range | Borehole | PU |
|--------------------------------------|--------------------|------------------|----------|----|
| SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24 52220089 | 40x120 mm | 36.0 - 112.0 | 4.2 | 1 |

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。





SKINDICHT® SVRX



利点

- ・ 断面積の大きいケーブル用EMCバージョン
- ・ SKINDICHT® SVRX 105 x 2、最大83 mmのケーブル径用

適用範囲

- ・ このケーブルグランドはDIN 89280に準拠し、真鍮製の丸い中間サポートを備え、平らです。
- ・ 造船
- ・ オフショア
- ・ ハイパワードライブ
- ・ 風力発電所

注記

- ・ 塗装、陽極酸化処理、または粉体塗装が施されたハウジング用EMC取付けナット(爪付き)SKINDICHT® SM-PE / SVRX M24-M56に特注可能
- ・ その他のEMCケーブルグランドについては、SKINTOP® MS-SC-M、MS-M BRUSH、および互換性のある取付けナットSKINDICHT® SM-PE-Mを参照してください。

製品の構成

- ・ タイプ"W"、シールドなしケーブル用(図1)
- ・ タイプ"Z"、シールド付きケーブル用(図2)

テクニカルデータ

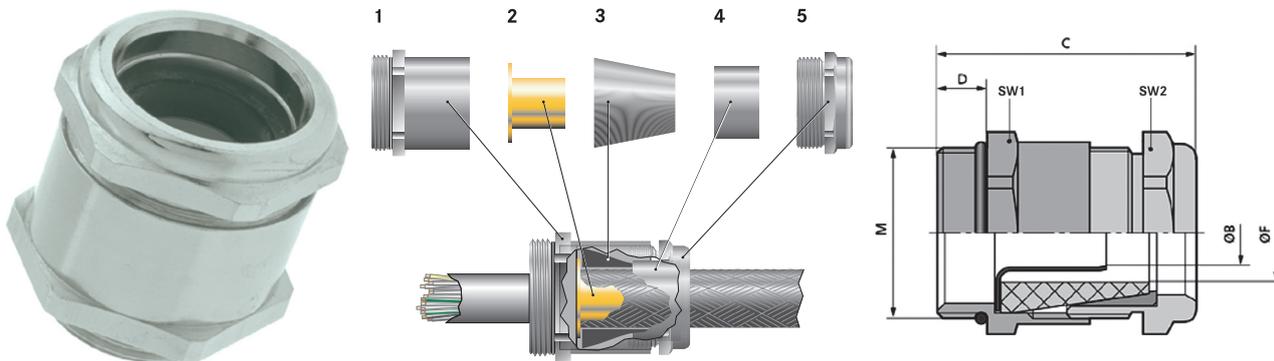
| | |
|--|---|
| | 区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド |
| | 認定 DIN 89280 |
| | 材質 本体: プラック真鍮 シール: EPDM |
| | 保護等級 IP 56 |
| | 温度範囲 -20°C~+80°C |

| 型番 | 型指定/サイズ | ネジ | SWレンチサイズ mm | 有効開口部F(mm) | ピース / PU |
|---------------------------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
| SKINDICHT® SVRX - バージョンW | | | | | |
| 52006460 | SVRX 5635 | M 56 x 2 | 55 | 32 - 35 | 1 |
| 52006470 | SVRX 5638 | M 56 x 2 | 55 | 35 - 38 | 1 |
| 52006480 | SVRX 5641 | M 56 x 2 | 55 | 38 - 41 | 1 |
| 52006490 | SVRX 7244 | M 72 x 2 | 70 | 41 - 44 | 1 |
| 52006500 | SVRX 7248 | M 72 x 2 | 70 | 44 - 48 | 1 |
| 52006510 | SVRX 7252 | M 72 x 2 | 70 | 48 - 52 | 1 |
| 52006520 | SVRX 7256 | M 72 x 2 | 70 | 52 - 56 | 1 |
| 52006564 | SVRX 8059 | M 80 x 2 | 85 | 56 - 59 | 1 |
| 52006530 | SVRX 8066 | M 80 x 2 | 85 | 62 - 66 | 1 |
| 52006540 | SVRX 10573 | M 105 x 2 | 104 | 68 - 73 | 1 |
| 52006550 | SVRX 10572 | M 105 x 2 | 104 | 78 - 83 | 1 |
| SKINDICHT® SVRX - バージョンZ | | | | | |
| 52006345 | SVRX 2412 | M 24 x 1.5 | 24 | 10 - 12 | 1 |
| 52006355 | SVRX 2414 | M 24 x 1.5 | 24 | 12 - 14 | 1 |
| 52006365 | SVRX 2416 | M 24 x 1.5 | 24 | 14 - 16 | 1 |
| 52006375 | SVRX 2417 | M 24 x 1.5 | 24 | 16 - 17 | 1 |
| 52006425 | SVRX 3626 | M 36 x 2 | 36 | 24 - 26 | 1 |
| 52006465 | SVRX 5635 | M 56 x 2 | 55 | 32 - 35 | 1 |
| 52006475 | SVRX 5638 | M 56 x 2 | 55 | 35 - 38 | 1 |
| 52006485 | SVRX 5641 | M 56 x 2 | 55 | 38 - 41 | 1 |
| 52006495 | SVRX 7244 | M 72 x 2 | 70 | 41 - 44 | 1 |
| 52006505 | SVRX 7248 | M 72 x 2 | 70 | 44 - 48 | 1 |
| 52006515 | SVRX 7252 | M 72 x 2 | 70 | 48 - 52 | 1 |
| 52006565 | SVRX 8059 | M 80 x 2 | 85 | 56 - 59 | 1 |
| 52006535 | SVRX 8066 | M 80 x 2 | 85 | 62 - 66 | 1 |
| 52006545 | SVRX 10573 | M 105 x 2 | 104 | 68 - 73 | 1 |
| SKINDICHT® SM/SVRX取付けナット | | | | | |
| 52006321 | SM 24 | M24 | 30 | | 1 |
| 52006401 | SM 36 | M36 | 41 | | 1 |
| 52006461 | SM 56 | M56 | 65 | | 1 |
| 52006491 | SM 72 | M72 | 85 | | 1 |
| 52006531 | SM 80 | M80 | 90 | | 1 |
| 52006541 | SM 105 | M105 | 120 | | 1 |

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® SHVE-M



利点

- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ 高い保護等級
- ・ 高いストレインリリーフ性能

適用範囲

- ・ アースグラウンド、干渉電界が発生する可能性のある用途向け。
- ・ 医用工学
- ・ 周波数変換器
- ・ 空港
- ・ 測定および制御技術

製品の構成

- ・ 1 コネクタ
- ・ 2アーススリーブ
- ・ 3シーリングコーン
- ・ 4コーン、真鍮
- ・ 5つの圧縮ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ SKINDICHT® SM-PE-M取付けナットを使用すると、塗装済み、陽極処理済み、または粉体塗装済みハウジングとの最適な接触を確保できます。
- ・ その他のEMCケーブルグラウンドについては、SKINTOP® MS-SC-M、MS-M BRUSH、および互換性のある取付けナットSKINDICHT® SM-PE-Mを参照してください。
- ・ ご注文記入例:
SHVE-M 20 / 16 / 15 / 11
20 = メートル接続ネジ
16 = PG機能ネジ
15 = シーリングコーン開口部幅
11 = アーススリーブ開口部幅

テクニカルデータ

- ◆ **区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラウンド
- ⚠ **注意**
設置寸法は付録T21に記載されています
- ⚙ **材質**
本体: ニッケルメッキ真鍮
アーススリーブ: ブランク真鍮
シーリングコーン: CR
Oリング: NBR
- IP **保護等級**
IP 68 - 10 bar
- 🌡 **温度範囲**
-20°C~+80°C

| 型番 | 型指定/サイズ | 機能ネジPG | アウターシースクランプ範囲OF (mm) | インナーシースクランプ範囲(mm) | SW1/SW2 mm | 全長、C (mm) | ネジ長さ、D (mm) | 有効開口部アーススリーブ(直径B) | 有効開口部 F(mm) | ピース / PU |
|--------------------------|------------|--------|----------------------|-------------------|------------|-----------|-------------|-------------------|-------------|----------|
| SKINDICHT® SHVE-M | | | | | | | | | | |
| 52106860 | M 16 x 1,5 | 9 | 4,5 - 5,8 | 2,2 - 3,2 | 18 / 17 | 26,5 | 5 | 3,2 | 6 | 25 |
| 52106870 | M 16 x 1,5 | 9 | 4,5 - 6,8 | 2,2 - 3,2 | 18 / 17 | 26,5 | 5 | 3,2 | 7 | 25 |
| 52106880 | M 16 x 1,5 | 9 | 5,5 - 5,8 | 2,6 - 3,6 | 18 / 17 | 26,5 | 5 | 3,6 | 6 | 25 |
| 52106890 | M 16 x 1,5 | 9 | 5,5 - 6,8 | 2,6 - 3,6 | 18 / 17 | 26,5 | 5 | 3,6 | 7 | 25 |
| 52106910 | M 20 x 1,5 | 11 | 3 - 6,8 | 3,5 - 4,5 | 22 / 20 | 31,0 | 6 | 4,5 | 7 | 25 |
| 52106920 | M 20 x 1,5 | 11 | 6 - 8,8 | 3,5 - 4,5 | 22 / 20 | 31,0 | 6 | 4,5 | 9 | 25 |
| 52106930 | M 20 x 1,5 | 13,5 | 6,5 - 8,8 | 3,5 - 5 | 22 / 22 | 32,0 | 6 | 5 | 9 | 25 |
| 52106940 | M 20 x 1,5 | 13,5 | 6 - 8,8 | 4,5 - 6 | 22 / 22 | 32,0 | 6 | 6 | 9 | 25 |
| 52106950 | M 20 x 1,5 | 13,5 | 8 - 10,8 | 5,5 - 7 | 22 / 22 | 32,0 | 6 | 7 | 11 | 25 |
| 52106960 | M 20 x 1,5 | 16 | 8,5 - 10,8 | 6 - 8 | 24 / 24 | 34,5 | 6 | 8 | 11 | 25 |
| 52106970 | M 20 x 1,5 | 16 | 10 - 12,8 | 7 - 9 | 24 / 24 | 34,5 | 6 | 9 | 13 | 25 |
| 52106980 | M 20 x 1,5 | 16 | 10 - 12,8 | 8 - 10 | 24 / 24 | 34,5 | 6 | 10 | 13 | 25 |
| 52106990 | M 20 x 1,5 | 16 | 12,5 - 14,8 | 9 - 11 | 24 / 24 | 34,5 | 6 | 11 | 15 | 25 |
| 52107000 | M 25 x 1,5 | 21 | 13 - 15,8 | 10 - 12 | 30 / 30 | 39,0 | 7 | 12 | 16 | 25 |
| 52107010 | M 25 x 1,5 | 21 | 13 - 15,8 | 11 - 13 | 30 / 30 | 39,0 | 7 | 13 | 16 | 25 |
| 52107020 | M 25 x 1,5 | 21 | 15,5 - 17,8 | 12 - 14 | 30 / 30 | 39,0 | 7 | 14 | 18 | 25 |
| 52107030 | M 25 x 1,5 | 21 | 15 - 17,8 | 13 - 15 | 30 / 30 | 39,0 | 7 | 15 | 18 | 25 |
| 52107040 | M 25 x 1,5 | 21 | 17,5 - 19,8 | 14 - 16 | 30 / 30 | 39,0 | 7 | 16 | 20 | 25 |
| 52107050 | M 32 x 1,5 | 29 | 19 - 21,8 | 15 - 17 | 40 / 40 | 45,5 | 8 | 17 | 22 | 10 |
| 52107060 | M 32 x 1,5 | 29 | 18 - 23,8 | 16 - 18 | 40 / 40 | 45,5 | 8 | 18 | 22 | 10 |
| 52107070 | M 32 x 1,5 | 29 | 20 - 23,8 | 17 - 19 | 40 / 40 | 45,5 | 8 | 19 | 24 | 10 |
| 52107080 | M 32 x 1,5 | 29 | 23 - 25,8 | 17 - 19 | 40 / 40 | 45,5 | 8 | 19 | 26 | 10 |

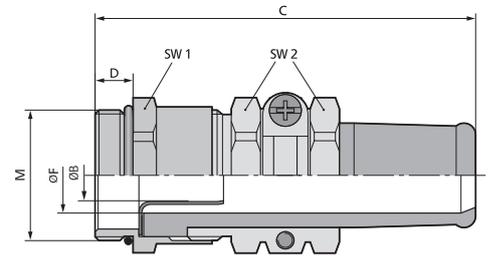
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)



SKINDICHT® SRE-M



利点

- ・ 耐捻回性完全密閉
- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ ケーブル保護ストレーンリリーフ
- ・ 傷をつけにくいケーブルクランプ
- ・ 高い保護等級

適用範囲

- ・ 耐捻回性アースグランド。干渉電界が発生する可能性のある用途向け。
- ・ 機械の可動部
- ・ コンベヤーおよび輸送システム
- ・ 生産ライン
- ・ 測定および制御技術

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M取付けナットを使用すると、塗装済み、陽極処理済み、または粉体塗装済みハウジングとの最適な接触を確保できます。
- ・ 記述例:
SRE-M 20/13.5/9/6
20 = 接続ネジ
13.5 = PG機能ネジ
9 = 耐捻回性スリーブ開口部(F)
6 = アーススリーブ開口部(B)

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド

注意
設置寸法は付録T21に記載されています

ご希望により
長い接続ネジで使用可能

材質
本体: ニッケルメッキ真鍮
アーススリーブ: プレーン真鍮
耐捻回性スリーブ: CR/NBR
Oリング: NBR

保護等級
IP 65

温度範囲
-20°C~+80°C

| 型番 | 型指定/サイズ | 機能ネジPG | アウターシースクランプ範囲ΦF (mm) | インナーシースクランプ範囲 (mm) | SW1/SW2 mm | 全長、C (mm) | ネジ長さ、D (mm) | 有効開口部アーススリーブ(直径B) | 有効開口部 F(mm) | ピース / PU |
|-------------------------|------------|--------|----------------------|--------------------|------------|-----------|-------------|-------------------|-------------|----------|
| SKINDICHT® SRE-M | | | | | | | | | | |
| 52105600 | M 20 x 1,5 | 13.5 | 7,5 - 9 | 4,5 - 6 | 22 / 22 | 59.5 | 6 | 6 | 9 | 25 |
| 52105610 | M 20 x 1,5 | 13.5 | 9 - 11 | 5,5 - 7 | 22 / 22 | 59.5 | 6 | 7 | 11 | 25 |
| 52105620 | M 20 x 1,5 | 16 | 11 - 13 | 7 - 9 | 24 / 24 | 64.5 | 6 | 9 | 13 | 25 |
| 52105630 | M 20 x 1,5 | 16 | 11 - 13 | 8 - 10 | 24 / 24 | 64.5 | 6 | 10 | 13 | 25 |
| 52105640 | M 20 x 1,5 | 16 | 13,5 - 15 | 9 - 11 | 24 / 24 | 64.5 | 6 | 11 | 15 | 25 |
| 52105650 | M 25 x 1,5 | 21 | 13,5 - 15 | 10 - 12 | 30 / 30 | 78.0 | 7 | 12 | 15 | 25 |
| 52105660 | M 25 x 1,5 | 21 | 15 - 17 | 12 - 14 | 30 / 30 | 78.0 | 7 | 14 | 17 | 25 |
| 52105670 | M 25 x 1,5 | 21 | 17 - 19 | 13 - 15 | 30 / 30 | 78.0 | 7 | 15 | 19 | 25 |
| 52105680 | M 25 x 1,5 | 21 | 18 - 20 | 14 - 16 | 30 / 30 | 78.0 | 7 | 16 | 20 | 25 |
| 52105690 | M 32 x 1,5 | 29 | 18 - 20 | 15 - 17 | 40 / 40 | 90.0 | 8 | 17 | 20 | 10 |
| 52105700 | M 32 x 1,5 | 29 | 21 - 23 | 17 - 19 | 40 / 40 | 90.0 | 8 | 19 | 23 | 10 |
| 52105710 | M 40 x 1,5 | 36 | 23,5 - 26 | 20 - 22 | 50 / 50 | 108.0 | 8 | 22 | 26 | 5 |
| 52105720 | M 40 x 1,5 | 36 | 27 - 30 | 22 - 24 | 50 / 50 | 108.0 | 8 | 24 | 30 | 5 |
| 52105730 | M 40 x 1,5 | 36 | 30 - 33 | 26 - 28 | 50 / 50 | 108.0 | 8 | 28 | 33 | 5 |
| 52105740 | M 40 x 1,5 | 36 | 32 - 35 | 28 - 30 | 50 / 50 | 108.0 | 8 | 30 | 35 | 5 |

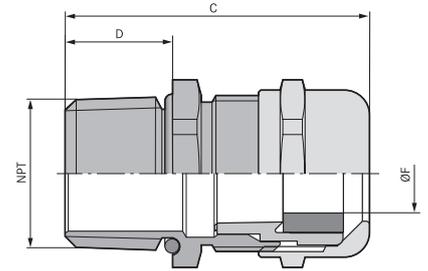
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)
- ・ SKINDICHT® SNR (814ページ参照)



SKINTOP® MS-NPT BRUSH



利点

- ・ より迅速でより簡単なシールド接続
- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ 比較可能な他のあらゆるシステムよりも迅速
- ・ 単純構造および高信頼性
- ・ 調整時の最大限の組立自由度

適用範囲

- ・ EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・ オートメーションテクノロジー
- ・ コンベヤテクノロジー
- ・ ハイパワードライブ
- ・ 周波数変換器

適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

製品の構成

- ・ ASME B1.20.1 - 2013に準拠したNPT接続ネジ

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド

材質
 本体: ニッケルメッキ真鍮キャップナット
 インサート: ニッケルメッキ真鍮
 ポリアミド製EMCブラシ
 真鍮ワイヤシールリング
 エラストマー製Oリング
 エラストマー

保護等級
 IP 68 - 10 bar

温度範囲
 可動時 -25°Cから+ 100°C
 固定時 -40°C~+100°C

| 型番 | 型指定/サイズ | クランプ範囲直径F (mm) | SWレンチサイズ mm | 全長、C (mm) | ネジ長さ、D (mm) | ピース / PU |
|------------------------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------|
| SKINTOP® MS-NPT BRUSH | | | | | | |
| 53112037 | NPT 3/4" | 9 - 17 | 29 | 43.0 | 15 | 10 |
| 53112047 | NPT 1" | 11 - 21 | 36 | 48.2 | 15 | 1 |
| 53112057 | NPT 1 1/4" | 19 - 28 | 45 | 57.5 | 17 | 1 |
| 53112067 | NPT 1 1/2" | 27 - 35 | 54 | 59.0 | 17 | 1 |
| 53112077 | NPT 2" | 34 - 45 | 67 | 63.3 | 17 | 1 |
| 53112087 | NPT 2" plus | 44 - 55 | 75 | 72.5 | 17 | 1 |

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-NPT (770ページ参照)



SKINTOP® MS-SC



利点

- ・ インナーシースの有無にかかわらず各種ケーブルに最適
- ・ ケーブルシールドを別のケーブルに継続する場合にも適しています。
- ・ 低抵抗シールド接続、適切なEMC保護
- ・ 高導電性、各種シールド外径を固定するための柔軟なEMC接続
- ・ 少ない手順で簡単に組立可能

適用範囲

- ・ EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・ オートメーションテクノロジー
- ・ 電気通信
- ・ 測定および制御技術
- ・ 産業用機械およびプラントエンジニアリング

製品の構成

- ・ DIN 40430に準拠したPG接続ネジ

注記

- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP® PGアクセサリを参照してください
- ・ EMC取付けナット、SKINDICHT® SMナットを使用して塗装、陽極酸化処理、または粉体塗装が施されたハウジングとのコンタクトを最適化してください

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド

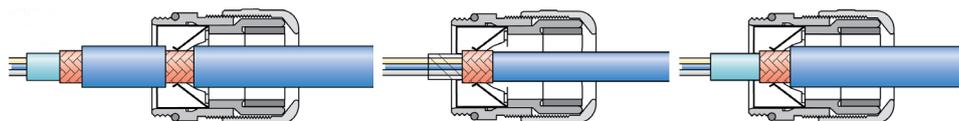
注意
 取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください

材質
 本体: ニッケルメッキ真鍮インサート:
 ポリアミド製シールドリング: CR Oリング:
 NBR

IP 保護等級
 IP 68 - 10 bar

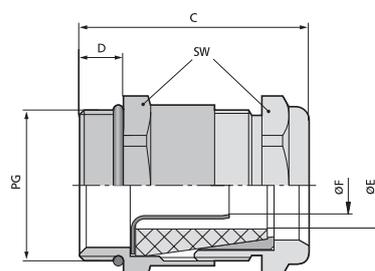
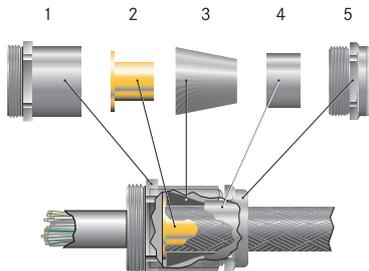
| 型番 | 型指定/サイズ | ネジ長さ、D (mm) | ピース / PU |
|--------------------------|---------|-------------|----------|
| SKINTOP® MS-SC | | | |
| 53112210 | PG 9 | 6 | 50 |
| 53112220 | PG 11 | 6 | 50 |
| 53112230 | PG 13,5 | 6,5 | 25 |
| 53112240 | PG 16 | 6,5 | 25 |
| 53112250 | PG 21 | 7 | 25 |
| 53112260 | PG 29 | 8 | 10 |
| 53112270 | PG 36 | 15 | 5 |
| SKINTOP® MS-SC XL | | | |
| 53112310 | PG 9 | 12 | 50 |
| 53112320 | PG 11 | 12 | 50 |
| 53112330 | PG 13,5 | 12 | 25 |
| 53112340 | PG 16 | 12 | 25 |
| 53112350 | PG 21 | 12 | 25 |
| 53112360 | PG 29 | 15 | 10 |

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。





SKINDICHT® SHVE



利点

- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ 高い保護等級
- ・ 高いストレーンリリーフ性能

適用範囲

- ・ アースグランド、干渉電界が発生する可能性のある用途向け。
- ・ 医用工学
- ・ 周波数変換器
- ・ 空港
- ・ 測定および制御技術

製品の構成

- ・ 1 コネクタ
- ・ 2アーススリーブ
- ・ 3シーリングコーン
- ・ 4コーン、真鍮
- ・ 5つの圧縮ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM
- ・ EMC取付けナット、SKINDICHT® SMナットを使用して塗装、陽極酸化処理、または粉体塗装が施されたハウジングとのコンタクトを最適化してください
- ・ ご注文記入例:
SHVE 13.5 / 9 / 9 / 5
13.5 = PG圧縮ネジ
9 = PG接続ネジ
9 = シーリングコーン開口部幅
5 = アーススリーブ開口部幅

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意
設置寸法は付録T21に記載されています



材質
本体: ニッケルメッキ
アーススリーブ: ブランク真鍮
特殊シーリングコーン: CR
Oリング: NBR



保護等級
IP 68 - 10 bar



温度範囲
-20°C~+80°C

| 型番 | 型指定/サイズ | アウターシースØ、最小/最大(mm) | 最小/最大インナーシースØ (mm) | SWレンチサイズ mm | 全長、C (mm) | ネジ長さ、D (mm) | ピース / PU |
|------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|-------------|----------|
| SKINDICHT® SHVE | | | | | | | |
| 52010400 | 9/9/6/3,2 | 4.0 / 5.8 | 2.2 / 3.2 | 17 | 28.5 | 6 | 25 |
| 52010405 | 9/9/7/3,2 | 5.0 / 6.8 | 2.2 / 3.2 | 17 | 28.5 | 6 | 25 |
| 52010415 | 9/9/6/3,6 | 4.0 / 5.8 | 2.6 / 3.6 | 17 | 28.5 | 6 | 25 |
| 52010420 | 9/9/7/3,6 | 5.0 / 6.8 | 2.6 / 3.6 | 17 | 28.5 | 6 | 25 |
| 52010440 | 11/11/7/4,5 | 5.0 / 6.8 | 3.5 / 4.5 | 20 | 31.0 | 6 | 25 |
| 52010450 | 11/11/9/4,5 | 6.8 / 8.8 | 3.5 / 4.5 | 20 | 31.0 | 6 | 25 |
| 52010460 | 13,5/9/9/5 | 6.8 / 8.8 | 3.5 / 5.0 | 22 | 32.5 | 5.5 | 25 |
| 52010490 | 13,5/11/9/5 | 6.8 / 8.8 | 3.5 / 5.0 | 22 | 32.5 | 5.5 | 25 |
| 52010470 | 13,5/9/9/6 | 6.8 / 8.8 | 4.5 / 6.0 | 22 | 32.5 | 5.5 | 25 |
| 52010500 | 13,5/11/9/6 | 6.8 / 8.8 | 4.5 / 6.0 | 22 | 32.5 | 5.5 | 25 |
| 52005080 | 13,5/13,5/9/6 | 6.8 / 8.8 | 4.5 / 6.0 | 22 | 37.0 | 6 | 25 |
| 52010480 | 13,5/9/11/7 | 8,5 / 10,8 | 5,5 / 7,0 | 22 | 32,5 | 5,5 | 25 |
| 52010510 | 13,5/11/11/7 | 8,5 / 10,8 | 5,5 / 7,0 | 22 | 32,5 | 5,5 | 25 |
| 52005090 | 13,5/13,5/11/7 | 8,5 / 10,8 | 5,5 / 7,0 | 22 | 37,0 | 6 | 25 |
| 52010520 | 16/11/11/8 | 8,5 / 10,8 | 6,0 / 8,0 | 24 | 35,0 | 5,5 | 25 |
| 52010560 | 16/13,5/11/8 | 8,5 / 10,8 | 6,0 / 8,0 | 24 | 35,5 | 6 | 25 |
| 52005100 | 16/16/11/8 | 8,5 / 10,8 | 6,0 / 8,0 | 24 | 37,5 | 6 | 25 |
| 52010530 | 16/11/13/9 | 10,8 / 12,8 | 7,0 / 9,0 | 24 | 35,0 | 5,5 | 25 |
| 52010570 | 16/13,5/13/9 | 10,8 / 12,8 | 7,0 / 9,0 | 24 | 35,5 | 6 | 25 |
| 52005110 | 16/16/13/9 | 10,8 / 12,8 | 7,0 / 9,0 | 24 | 37,5 | 6 | 25 |
| 52010540 | 16/11/13/10 | 10,8 / 12,8 | 8,0 / 10,0 | 24 | 35,0 | 5,5 | 25 |
| 52010580 | 16/13,5/13/10 | 10,8 / 12,8 | 8,0 / 10,0 | 24 | 35,5 | 6 | 25 |
| 52005120 | 16/16/13/10 | 10,8 / 12,8 | 8,0 / 10,0 | 24 | 37,5 | 6 | 25 |
| 52010550 | 16/11/15/11 | 12,0 / 14,8 | 9,0 / 11,0 | 24 | 35,0 | 5,5 | 25 |
| 52010590 | 16/13,5/15/11 | 12,0 / 14,8 | 9,0 / 11,0 | 24 | 35,5 | 6 | 25 |
| 52005130 | 16/16/15/11 | 12,0 / 14,8 | 9,0 / 11,0 | 24 | 37,5 | 6 | 25 |
| 52010600 | 21/16/16/12 | 14,0 / 15,8 | 10,0 / 12,0 | 30 | 38,5 | 6,5 | 25 |
| 52005140 | 21/21/16/12 | 14,0 / 15,8 | 10,0 / 12,0 | 30 | 43,5 | 7 | 25 |
| 52010610 | 21/16/16/13 | 14,0 / 15,8 | 11,0 / 13,0 | 30 | 38,5 | 6,5 | 25 |
| 52005150 | 21/21/16/13 | 14,0 / 15,8 | 11,0 / 13,0 | 30 | 43,5 | 7 | 25 |
| 52010620 | 21/16/18/14 | 15,8 / 17,8 | 12,0 / 14,0 | 30 | 38,5 | 6,5 | 25 |
| 52005160 | 21/21/18/14 | 15,8 / 17,8 | 12,0 / 14,0 | 30 | 43,5 | 7 | 25 |
| 52010630 | 21/16/18/15 | 15,8 / 17,8 | 13,0 / 15,0 | 30 | 38,5 | 6,5 | 25 |
| 52005170 | 21/21/18/15 | 15,8 / 17,8 | 13,0 / 15,0 | 30 | 43,5 | 7 | 25 |
| 52010640 | 21/16/20/16 | 17,5 / 19,8 | 14,0 / 16,0 | 30 | 38,5 | 6,5 | 25 |
| 52005180 | 21/21/20/16 | 17,5 / 19,8 | 14,0 / 16,0 | 30 | 43,5 | 7 | 25 |
| 52005190 | 29/29/22/17 | 19,5 / 21,8 | 15,0 / 17,0 | 40 | 47,5 | 8 | 10 |
| 52005200 | 29/29/22/18 | 19,5 / 21,8 | 16,0 / 18,0 | 40 | 47,5 | 8 | 10 |
| 52005210 | 29/29/24/19 | 21,5 / 23,8 | 17,0 / 19,0 | 40 | 47,5 | 8 | 10 |
| 52005240 | 29/29/26/19 | 23,5 / 25,8 | 17,0 / 19,0 | 40 | 47,5 | 8 | 10 |

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

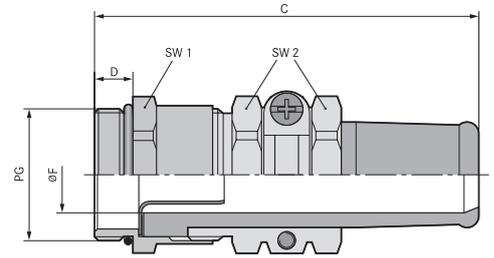
アクセサリ

・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)

・ SKINDICHT® SM-PE (800ページ参照)



SKINDICHT® SRE



利点

- ・ 耐捻回性完全密閉
- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ ケーブル保護ストレーンリリーフ
- ・ 傷をつけにくいケーブルクランプ
- ・ 高い保護等級

適用範囲

- ・ 耐捻回性アースグランド。干渉電界が発生する可能性のある用途向け。
- ・ 機械の可動部
- ・ コンベヤーおよび輸送システム
- ・ 生産ライン
- ・ 測定および制御技術

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM
- ・ EMC取付けナット、SKINDICHT® SMナットを使用して塗装、陽極酸化処理、または粉体塗装が施されたハウジングとのコンタクトを最適化してください

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド

注意
 設置寸法は付録T21に記載されています

ご希望により
 長い接続ネジで使用可能

材質
 本体: ニッケルメッキ真鍮
 アーススリーブ: プレーン真鍮
 耐捻回性スリーブ: CR/NBR
 Oリング: NBR

保護等級
 IP 65

温度範囲
 -20°C~+80°C

| 型番 | 型指定/サイズ | アウターシース径、最小/最大(mm) | 最小/最大インナーシース径 (mm) | SW1/SW2 mm | 全長、C (mm) | ネジ長さ、D (mm) | ピース / PU |
|-----------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|-------------|----------|
| SKINDICHT® SRE | | | | | | | |
| 52010780 | 13,5/9/9/6 | 7,5 / 9,0 | 4,5 / 6,0 | 22,0 / 22,0 | 60,0 | 5,5 | 25 |
| 52010790 | 13,5/9/11/7 | 9,0 / 11,0 | 5,5 / 7,0 | 22,0 / 22,0 | 60,0 | 5,5 | 25 |
| 52010800 | 13,5/11/9/6 | 7,5 / 9,0 | 4,5 / 6,0 | 22,0 / 22,0 | 60,0 | 5,5 | 25 |
| 52010810 | 13,5/11/11/7 | 9,0 / 11,0 | 5,5 / 7,0 | 22,0 / 22,0 | 60,0 | 5,5 | 25 |
| 52005310 | 13,5/13,5/9/6 | 7,5 / 9,0 | 4,5 / 6,0 | 22,0 / 22,0 | 60,0 | 6,5 | 25 |
| 52005320 | 13,5/13,5/11/7 | 9,0 / 11,0 | 5,5 / 7,0 | 22,0 / 22,0 | 60,0 | 6,5 | 25 |
| 52010820 | 16/11/13/9 | 11,0 / 13,0 | 7,0 / 9,0 | 24,0 / 24,0 | 65,0 | 5,5 | 25 |
| 52010830 | 16/11/13/10 | 11,0 / 13,0 | 8,0 / 10,0 | 24,0 / 24,0 | 65,0 | 5,5 | 25 |
| 52010840 | 16/11/15/11 | 13,0 / 15,0 | 9,0 / 11,0 | 24,0 / 24,0 | 65,0 | 5,5 | 25 |
| 52010850 | 16/13,5/13/9 | 11,0 / 13,0 | 7,0 / 9,0 | 24,0 / 24,0 | 67,0 | 6 | 25 |
| 52010860 | 16/13,5/13/10 | 11,0 / 13,0 | 8,0 / 10,0 | 24,0 / 24,0 | 67,0 | 6 | 25 |
| 52010870 | 16/13,5/15/11 | 13,0 / 15,0 | 9,0 / 11,0 | 24,0 / 24,0 | 67,0 | 6 | 25 |
| 52005330 | 16/16/13/9 | 11,0 / 13,0 | 7,0 / 9,0 | 24,0 / 24,0 | 65,0 | 6,5 | 25 |
| 52005340 | 16/16/13/10 | 11,0 / 13,0 | 8,0 / 10,0 | 24,0 / 24,0 | 65,0 | 6,5 | 25 |
| 52005350 | 16/16/15/11 | 13,5 / 15,0 | 9,0 / 11,0 | 24,0 / 24,0 | 65,0 | 6,5 | 25 |
| 52010880 | 21/16/15/12 | 13,5 / 15,0 | 10,0 / 12,0 | 30,0 / 30,0 | 78,0 | 6,5 | 25 |
| 52010890 | 21/16/17/14 | 15,0 / 17,0 | 12,0 / 14,0 | 30,0 / 30,0 | 78,0 | 6,5 | 25 |
| 52010900 | 21/16/19/15 | 17,0 / 19,0 | 13,0 / 15,0 | 30,0 / 30,0 | 78,0 | 6,5 | 25 |
| 52010910 | 21/16/20/16 | 18,0 / 20,0 | 14,0 / 16,0 | 30,0 / 30,0 | 78,0 | 6,5 | 25 |
| 52005360 | 21/21/15/12 | 13,0 / 15,0 | 10,0 / 12,0 | 30,0 / 30,0 | 78,0 | 7 | 25 |
| 52005370 | 21/21/17/14 | 15,0 / 17,0 | 12,0 / 14,0 | 30,0 / 30,0 | 78,0 | 7 | 25 |
| 52005380 | 21/21/19/15 | 17,0 / 19,0 | 13,0 / 15,0 | 30,0 / 30,0 | 78,0 | 7 | 25 |
| 52005390 | 21/21/20/16 | 18,0 / 20,0 | 14,0 / 16,0 | 30,0 / 30,0 | 78,0 | 7 | 25 |
| 52005400 | 29/29/20/17 | 19,0 / 20,0 | 15,0 / 17,0 | 40,0 / 41,0 | 90,0 | 8 | 10 |
| 52005410 | 29/29/23/19 | 22,0 / 23,0 | 17,0 / 19,0 | 40,0 / 41,0 | 90,0 | 8 | 10 |
| 52005411 | 36/36/26/22 | 23,5 / 26,0 | 20,0 / 22,0 | 50,0 / 50,0 | 109,0 | 9 | 5 |
| 52005412 | 36/36/30/24 | 27,0 / 30,0 | 22,0 / 24,0 | 50,0 / 50,0 | 109,0 | 9 | 5 |
| 52003585 | 36/36/30/26 | 27,0 / 30,0 | 24,0 / 26,0 | 50,0 / 50,0 | 109,0 | 9 | 5 |
| 52005414 | 36/36/33/28 | 30,0 / 33,0 | 26,0 / 28,0 | 50,0 / 50,0 | 109,0 | 9 | 5 |
| 52023586 | 36/36/35/30 | 32,0 / 35,0 | 28,0 / 30,0 | 50,0 / 50,0 | 109,0 | 9 | 5 |

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SNR (814ページ参照)
- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)
- ・ SKINDICHT® SM-PE (800ページ参照)