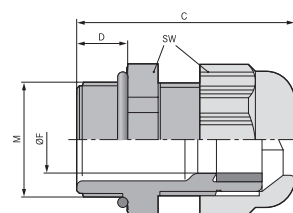




SKINTOP® ST-HF-M

備考

- ・ 鉄道用途のケーブルグランド



利点

- ・ 最大限の信頼性
- ・ UL 94 V0準拠の高難燃性
- ・ 完全にハロゲンフリー(シール材を含む)
- ・ 自己消火性、無滴下
- ・ 永続的な振動保護

適用範囲

- ・ 地下鉄および電車
- ・ 人員と資産の保護が優先される場合。
- ・ 公共施設
- ・ 換気システム
- ・ トンネル建設

適合基準/認可

- ・ DIN EN 45545-2: 2013
- ・ EN 60695-2-1/1準拠、+960°Cでのフィラメント試験

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

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
- 製品の色**
ライトグレー(RAL 7035)
- 材質**
本体: ハロゲンフリーポリアミド、UL 94V0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**
固定: -40°C~+100°C
可動: -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® ST-HF-M						
53111407	M 12 x 1,5	4-5,5	15	30,0	8	100
53111417	M 16 x 1,5	4,5-9	19	34,0	8	100
53111427	M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9	100
53111437	M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10	50
53111447	M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10	25
53111457	M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10	10
53111467	M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12	5
53111477	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	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

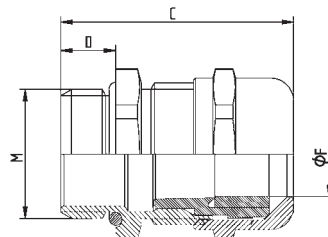
- ・ SKINTOP® GMP-HF-M (717ページ参照)



SKINTOP® MS-HF-M

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
- ・ 最適なストレーンリリーフ効果
- ・ 幅広いクランプレンジ
- ・ 最大限の信頼性

適用範囲

- ・ 地下鉄および電車
- ・ 機械的および化学的な安定性が重要な場所
- ・ 人員と資産の保護が優先される場合。

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

- ・ 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 V 0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: -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-HF-M						
53112570	M 12 x 1,5	3,5-7	16	26,5	6,5	100
53112571	M 16 x 1,5	4,5-10	20	33,0	7	100
53112572	M 20 x 1,5	7-13	24	37,0	8	50
53112573	M 25 x 1,5	9-17	29	38,5	8	25
53112574	M 32 x 1,5	11-21	36	45,5	9	25
53112575	M 40 x 1,5	19-28	45	48,0	9	10
53112576	M 50 x 1,5	27-35	54	55,5	10	5
53112577	M 63 x 1,5	34-45	67	67,0	15	5

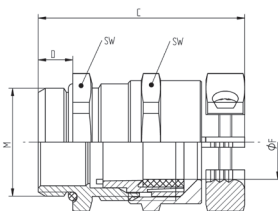
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・ SKINMATIC® MH Set (815ページ参照)



SKINTOP® MS-HF-M GRIP



備考

- ・ 鉄道用途のケーブルグランド
- ・ 真鍮ケーブルグランド、中央ストレーンリリーフとねじれ保護
- ・ Hazard Level: HL 3

利点

- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性
- ・ 信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性
- ・ 高ストレーンリリーフ
- ・ 強い機械的ストレスに対応

適用範囲

- ・ サドルクランプストレーンリリーフグランド、過酷な条件の用途向け。
- ・ ポータブル装置
- ・ 建設現場の機械およびシステム
- ・ クレーンおよびコンベヤー機械
- ・ プラントエンジニアリング

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

- ・ 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指示リーフレット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)	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 GRIP						
53112551	M 16 x 1,5	4,5-10	20	41,0	7	25
53112552	M 20 x 1,5	7-13	24	46,0	8,5	25
53112553	M 25 x 1,5	9-17	29	48,5	8	25
53112554	M 32 x 1,5	11-21	36	56,6	9	25

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® 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に準拠したメトリック接続ネジ
- ・ 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

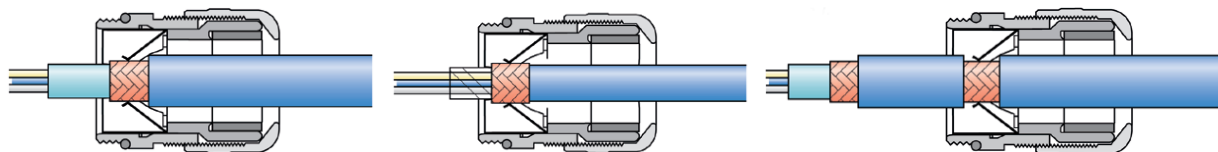
	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	注意 取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください
	材質 本体: ニッケルメッキ真鍮インサート: ハロゲンフリーポリアミド、UL 94 V0に準拠、シールリング: 特殊エラストマー製Oリング: 特殊エラストマー
	保護等級 IP 68 - 5 bar
	温度範囲 可動時 -25°Cから+ 100°C 固定時 -40°C~+100°C

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。

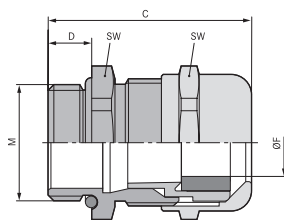
アクセサリ

- ・ 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ント
- ・ 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: ケーブルグラント



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: 真鍮ワイヤシールドリング: 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® GMP-HF-M



利点

- ・ ハロゲンフリー
- ・ UL 94 V0準拠の高難燃性
- ・ 自己消火性、無滴下

適用範囲

- ・ ネジを使用しない穿孔へのSKINTOP®ケーブルグランドのロック
- ・ 空港
- ・ トンネル建設
- ・ 地下鉄
- ・ 公共施設

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

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
	製品の色 ライトグレー (RAL 7035)
	材質 ハロゲンフリーポリアミド、UL 94 V0に準拠
	温度範囲 固定: -40°C~+100°C 可動: -20 °C~+100 °C

型番	型指定/サイズ	SWレンチサイズ mm	PU
SKINTOP® GMP-HF-M			
53119200	M 12 x 1,5	17	100
53119210	M 16 x 1,5	22	100
53119220	M 20 x 1,5	27	100
53119230	M 25 x 1,5	34	100
53119240	M 32 x 1,5	41	100
53119250	M 40 x 1,5	50	25
53119260	M 50 x 1,5	60	25
53119270	M 63 x 1,5	75	25

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® ST-HF-M (693ページ参照)