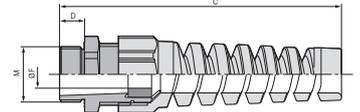




SKINTOP® BS-M



利点

- ・ 信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性
- ・ ケーブル保護
- ・ 機能的信頼性
- ・ フレキシブルケーブルを保護

適用範囲

- ・ 通常の使用条件で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ・ 携帯型デバイス
- ・ ロボット産業
- ・ 照明および音響用途
- ・ 機械の可動部

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

- ・ 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
- ・ 取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL-M
- ・ さらに小さなケーブル断面をシールするための桁違いインサートを使用したバージョンSKINTOP® BSR-Mを特注可能
- ・ SKINTOP® BS M ISO、極長の接続ネジ付きのバージョン、表を参照、DNV認可なし

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

**ご希望により**  
 縮小シールリングを使用

**製品の色**  
 シルバーグレー (RAL 7001)  
 ライトグレー (RAL 7035)  
 黒 (RAL 9005)、UV耐性

**材質**  
 本体: ポリアミド  
 シール: CR

**保護等級**  
 IP 68 - 5 bar  
 NEMA Type 1, 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
<b>SKINTOP® BS-Mシルバークレー</b>						
53111600	M 12 x 1,5	3,5-7	15	64,0	8	100
53111610	M 16 x 1,5	4,5-10	19	86,0	8	100
53111620	M 20 x 1,5	7-13	25	101,0	9	50
53111630	M 25 x 1,5	9-17	30	125,0	10	25
53111640	M 32 x 1,5	11-21	36	149,0	10	25
<b>SKINTOP® BS-M黒</b>						
53111700	M 12 x 1,5	3,5-7	15	64,0	8	100
53111710	M 16 x 1,5	4,5-10	19	86,0	8	100
53111720	M 20 x 1,5	7-13	25	101,0	9	50
53111730	M 25 x 1,5	9-17	30	125,0	10	25
53111740	M 32 x 1,5	11-21	36	149,0	10	25
<b>SKINTOP® BS-Mライトグレー</b>						
53111800	M 12 x 1,5	3,5-7	15	64,0	8	100
53111810	M 16 x 1,5	4,5-10	19	86,0	8	100
53111820	M 20 x 1,5	7-13	25	101,0	9	50
53111830	M 25 x 1,5	9-17	30	125,0	10	25
53111840	M 32 x 1,5	11-21	36	149,0	10	25
<b>SKINTOP® BS M ISO シルバークレー (長いメートル接続ネジ付き)</b>						
53017610	M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	77,5	12	100
53017630	M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	102,0	13	50
53017640	M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	114,5	13	50
<b>SKINTOP® BS M ISO黒 (長いメートル接続ネジ付き)</b>						
53017810	M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	77,5	12	100
53017830	M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	102,0	13	50
53017840	M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	114,5	13	50

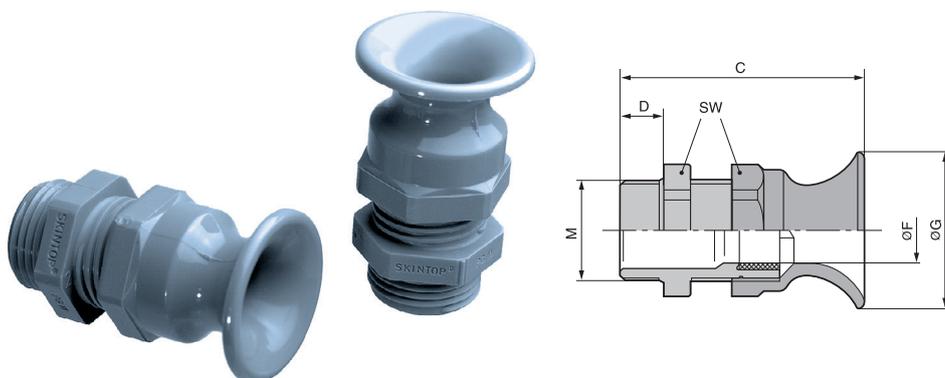
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)



## SKINTOP® BT-M



### 利点

- ・ 信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性
- ・ ケーブル保護
- ・ 機能的信頼性
- ・ フレキシブルケーブルを保護

### 適用範囲

- ・ 通常の使用条件で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ・ 携帯型デバイス
- ・ 機器の製造
- ・ 照明および音響用途
- ・ 機械の可動部

### 適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

### 製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメトリック接続ネジ
- ・ 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® PGアクセサリを参照してください
- ・ 取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL-M

### 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
- 認定**  
サイズM16 - cURus  
サイズM20/M25 - cULus
- 製品の色**  
シルバーグレー (RAL 7001)
- 材質**  
本体: ポリアミド  
シール: CR
- 保護等級**  
IP 68 - 5 bar
- 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
<b>SKINTOP® BT-M</b>						
53017420	M 16 x 1,5	3,5-8	19	45,0	12	100
53017430	M 20 x 1,5	5-12	24	54,0	13	50
53017440	M 25 x 1,5	9-14	27	57,0	13	50

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

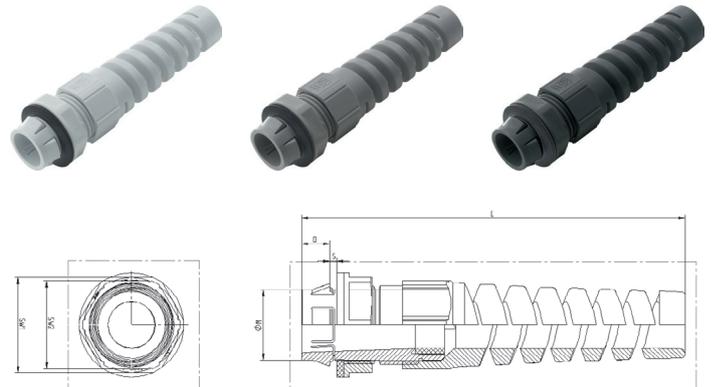
- ・ SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)



SKINTOP® CLICK BS

備考

- 市場で最も革新的なケーブル挿入システムにより、迅速かつ柔軟性の高い組立を実現。簡単にクリックイン - 左へ回して - 右へ回して - 終了。結果: 固定、中心合わせ、そしてストレーンリリーフされた取り付けをたった数秒で行い、最大限の保護等級を得ることが可能。



利点

- ケーブル保護用の信頼性の高い屈曲保護および機能信頼性
- 革新的なCLICKシステムにより時間を最大70%短縮
- ネジ不要
- フレキシブルケーブルを保護
- 部品が少なく、取付け止めナット不要

適合基準/認可

- ULファイル番号E79903

付属

- 付属: 分解工具

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**  
 シルバーグレー (RAL 7001)  
 ライトグレー (RAL 7035)  
 黒 (RAL 9005)、UV耐性

**材質**  
 本体: 特殊ポリアミド  
 シール: 特殊エラストマー

**保護等級**  
 IP 68 - 4 bar (M12)  
 IP 68 - 5 bar (M16 - M25)  
 IP 68 - 1 bar (M32)

**温度範囲**  
 -20°C ~ +100°C

適用範囲

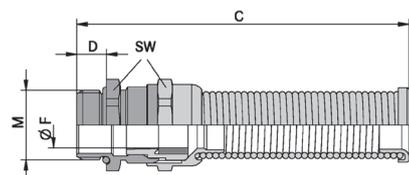
- 通常の使用条件で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ロボット産業
- 機械の可動部
- 機器の製造
- 照明および音響用途

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径 F (mm)	M(穴径(mm))	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	壁の厚さ、S (mm)	ピース / PU
<b>SKINTOP® CLICK BSライトグレー</b>								
53112932	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18,0 / 15,0	74,0	8	1,0 - 4,0	50
53112888	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22,0 / 19,0	94,0	8	1,0 - 4,0	50
53112889	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27,0 / 25,0	108,0	8	1,0 - 4,0	25
53112890	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32,0 / 30,0	127,0	8	1,0 - 4,0	25
53112933	CLICK BS 32	11-20	32,3 (-0,2)	40,0 / 36,0	156,0	8	1,0 - 4,0	25
<b>SKINTOP® CLICK BSシルバーグレー</b>								
53112934	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18,0 / 15,0	74,0	8	1,0 - 4,0	50
53112906	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22,0 / 25,0	94,0	8	1,0 - 4,0	50
53112907	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27,0 / 25,0	108,0	8	1,0 - 4,0	25
53112908	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32,0 / 30,0	127,0	8	1,0 - 4,0	25
53112935	CLICK BS 32	11-20	32,3 (-0,2)	40,0 / 36,0	156,0	8	1,0 - 4,0	25
<b>SKINTOP® CLICK BS黒</b>								
53112936	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18,0 / 15,0	74,0	8	1,0 - 4,0	50
53112909	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22,0 / 19,0	94,0	8	1,0 - 4,0	50
53112911	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27,0 / 25,0	108,0	8	1,0 - 4,0	25
53112912	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32,0 / 30,0	127,0	8	1,0 - 4,0	25
53112937	CLICK BS 32	11-20	32,3 (-0,2)	40,0 / 36,0	156,0	8	1,0 - 4,0	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® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL



### 備考

- ・ 強い機械的ストレス下での永続的な屈曲保護

### 利点

- ・ 高機械的安定性
- ・ 長期の耐用年数
- ・ 最適なストレインリリーフ効果
- ・ 幅広いクラムレンジ
- ・ 最大限の信頼性

### 適用範囲

- ・ 機械的安定性が重要な場所
- ・ ポータブル装置
- ・ 建設用地
- ・ 機械および装置製造業者
- ・ 主な用途
  - 製鋼およびガラス製品
  - セメント製品および陶器
  - 鋳造
  - 造船産業
  - 加熱炉建設

### 適合基準/認可

- ・ 通常の使用条件下で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。

### 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

- ・ M32 x 1.5も特注可能
- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ 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:  
ポリアミド製シールリング: CR Oリング:  
NBR  
スパイラル - ステンレス製のパネ
- 保護等級**  
IP 68 - 10 bar  
IP 69
- 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	クラム範囲直径F (mm)	ネジ長さ、D (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ピース / PU
<b>SKINTOP® BS-M METAL</b>						
53806759	M 12 x 1,5	3,5-7	6,5	16	65,0	25
53806760	M 16 x 1,5	4,5-10	7	20	79,0	25
53806761	M 20 x 1,5	7-13	8,5	24	95,0	25
53806762	M 25 x 1,5	9-17	8	29	109,0	25
<b>SKINTOP® BSR-M METAL</b>						
53806769	M 12 x 1,5	1-5	6,5	16	65,0	25
53806770	M 16 x 1,5	2-7	7	20	79,0	25
53806771	M 20 x 1,5	5-10	8,5	24	95,0	25
53806772	M 25 x 1,5	6-13	8	29	109,0	25

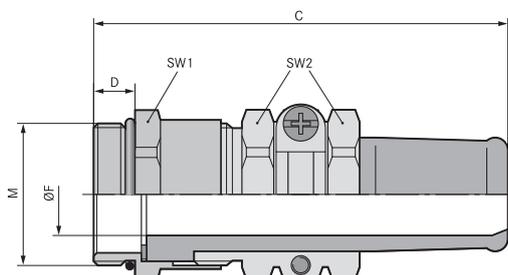
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

### アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・ SKINTOP® DIX-M (718ページ参照)
- ・ SKINMATIC® MH Set (815ページ参照)
- ・ SKINTOP® DIX-M AUTOMATION (719ページ参照)



SKINDICHT® SR-M



利点

- ・ 信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性
- ・ 高いストレインリリーフ性能
- ・ 堅牢
- ・ 外径の大きなケーブルに対応
- ・ 高い保護等級

適用範囲

- ・ 通常の使用条件下で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ・ 携帯型デバイス
- ・ ポータブル装置
- ・ 建設用地
- ・ 機械の可動部

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

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ EMCパージョンについてはSKINDICHT® SRE-Mを参照してください。
- ・ 記述例:  
SR-M 12/7/5  
12 = メートル接続ネジ  
7 = PG機能ネジ  
5 = シール開口部

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**  
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**  
金属製部品: ニッケルメッキ真鍮  
Oリング: NBR  
耐捻保護: CR/NBR

**保護等級**  
IP 65

**温度範囲**  
-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	取付け用の最大コネクタサイズ(mm)	機能ネジPG	SW1/SW2 mm	全長, C (mm)	ネジ長さ, D (mm)	有効開口部 F(mm)	ピース / PU
<b>SKINDICHT® SR-M</b>									
52106410	M 12 x 1,5	4.0 - 5.0	23	7	14 / 15	49.0	5	5	50
52106420	M 16 x 1,5	5.5 - 7.0	25	9	18 / 17	50.0	5	7	50
52106430	M 20 x 1,5	5.5 - 7.0	28	11	22 / 20	55.0	6	7	25
52106440	M 20 x 1,5	7.5 - 9.0	28	11	22 / 20	55.0	6	9	25
52106450	M 20 x 1,5	7.5 - 9.0	32	13.5	22 / 22	60.0	6	9	25
52106460	M 20 x 1,5	9.0 - 11.0	32	13.5	22 / 22	60.0	6	11	25
52106470	M 20 x 1,5	11.0 - 13.0	32	13.5	22 / 22	60.0	6	13	25
52106480	M 20 x 1,5	12.0 - 13.0	35	16	24 / 24	65.0	6	13	25
52106481	M 20 x 1,5	13.0 - 15.0	35	16	24 / 24	66.0	6	15	25
52106490	M 25 x 1,5	12.5 - 15.0	46	21	30 / 30	78.5	7	15	25
52106500	M 25 x 1,5	14.0 - 17.0	46	21	30 / 30	78.5	7	17	25
52106510	M 25 x 1,5	17.0 - 19.0	46	21	30 / 30	78.5	7	19	25
52106520	M 25 x 1,5	17.0 - 20.0	46	21	30 / 30	78.5	7	20	25
52106530	M 32 x 1,5	19.0 - 20.0	59	29	40 / 41	90.5	8	20	10
52106540	M 32 x 1,5	22.0 - 23.0	59	29	40 / 41	90.5	8	23	10
52106550	M 32 x 1,5	23.0 - 25.0	59	29	40 / 41	90.5	8	25	10
52106560	M 40 x 1,5	24.0 - 26.0	70	36	50 / 50	108.0	8	26	5
52106570	M 40 x 1,5	28.0 - 30.0	70	36	50 / 50	108.0	8	30	5
52106580	M 40 x 1,5	31.0 - 33.0	70	36	50 / 50	108.0	8	33	5
52106590	M 40 x 1,5	33.0 - 34.5	70	36	50 / 50	108.0	8	35	5
52106600	M 50 x 1,5	31.0 - 34.5	75	42	57 / 57	111.0	9	35	5
52106610	M 50 x 1,5	32.0 - 38.0	75	42	57 / 57	111.0	9	38	5
52106620	M 50 x 1,5	37.0 - 40.0	75	42	57 / 57	111.0	9	40	5
52106630	M 63 x 1,5	32.0 - 40.0	83	48	66 / 64	118.0	10	40	1
52106640	M 63 x 1,5	36.0 - 44.0	83	48	66 / 64	118.0	10	44	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。

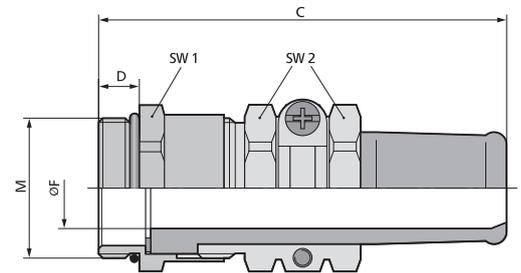
アクセサリ

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

ÖLFLEX® UNITRONIC® ETHERLINE® HITRONIC® EPIC® SKINTOP® SILVYN® FLEXIMARK® 工具・アクセサリ 付録



SKINDICHT® SR-SV-M



利点

- ・ 高温向け
- ・ 油、溶剤、酸、化学薬品への耐性
- ・ 耐海水
- ・ 高いストレインリリーフ性能
- ・ 堅牢

適用範囲

- ・ 通常の使用条件で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ・ FKM耐捻回性スリーブ付きの特別なケーブルグランド。弊社独自の耐酸性強化FKMレセプタクルは、+165°Cの温度で長時間使用しても経年劣化の影響が出ません。
- ・ 機械およびタービン装置製造業者
- ・ 発電所エンジニアリング
- ・ 研究室

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

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ EMCバージョンに特注可能です
- ・ 記述例:  
SR-SV-M 20/11/7  
20 = メートル接続ネジ  
11 = PG機能ネジ  
7 = シール開口部

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  
Oリング: FKM  
耐捻回性: FKM

**保護等級**  
IP 65

**温度範囲**  
-15°C~+165°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	取付け用の最大コネクタサイズ(mm)	機能ネジPG	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	有効開口部 F(mm)	ピース / PU
<b>SKINDICHT® SR-SV-M</b>									
52105820	M 20 x 1,5	5.5 - 7.0	28	11	22 / 20	56.0	6	7	25
52105830	M 20 x 1,5	7.5 - 9.0	28	11	22 / 20	56.0	6	9	25
52105840	M 20 x 1,5	7.5 - 9.0	32	13.5	22 / 22	61.5	6	9	25
52105850	M 20 x 1,5	8.5 - 11.0	32	13.5	22 / 22	61.5	6	11	25
52105860	M 20 x 1,5	10.5 - 13.0	32	13.5	22 / 22	61.5	6	13	25
52105870	M 20 x 1,5	11.0 - 13.0	35	16	24 / 24	66.5	6	13	10
52105880	M 20 x 1,5	12.0 - 15.0	35	16	24 / 24	66.5	6	15	10
52105890	M 25 x 1,5	13.5 - 15.0	40	21	30 / 30	79.0	7	15	10
52105900	M 25 x 1,5	15.5 - 17.0	46	21	30 / 30	79.0	7	17	10
52105910	M 25 x 1,5	16.5 - 19.0	46	21	30 / 30	79.0	7	19	10

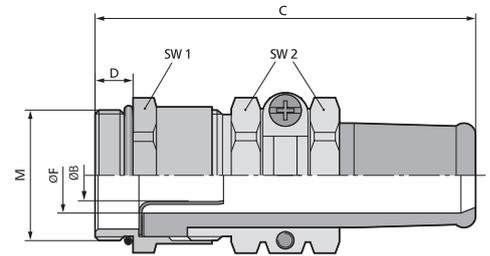
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® 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
<b>SKINDICHT® SRE-M</b>										
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® ST NPT / BS NPT



利点

- ・ NPTテーパネジ
- ・ 永続的な振動保護
- ・ 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

- ・ 必要なスペースを最小限に抑えて、多くのケーブルや配線をハウジングに挿入する必要のある場所で使用
- ・ 機械および装置製造業者
- ・ オートメーションテクノロジー
- ・ 装置
- ・ ハウジング

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
- ・ SKINTOP® STR NPTは、小外径ケーブルおよびワイヤをシールするための縮小シールインサートを装備しています。

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。SKINTOP® GMP-GL取付けナットはこのモデルと互換性がないのでご注意ください。
- ・ 3/8" = PG9
- ・ 1/2" = PG13.5
- ・ 3/4" = PG21
- ・ 1" = PG29

テクニカルデータ

<b>ETIM</b>	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
<b>RAL</b>	<b>製品の色</b> シルバーグレー (RAL 7001) 黒 (RAL 9005)、UV耐性
<b>Material</b>	<b>材質</b> 本体: ポリアミド シール: CR
<b>IP</b>	<b>保護等級</b> IP 68 - 5 bar
<b>Temperature</b>	<b>温度範囲</b> 可動: -20 °C ~ +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
<b>SKINTOP® ST NPT シルバーグレー</b>						
53016010	NPT 3/8"	3,5 - 8	19	43.0	15	100
53016030	NPT 1/2"	5 - 12	24	47.0	15	100
53016050	NPT 3/4"	13 - 18	33	53.0	15	50
53016060	NPT 1"	14 - 25	42	60.0	15	25
<b>SKINTOP® ST NPT 黒</b>						
53016210	NPT 3/8"	3,5 - 8	19	43.0	15	100
53016230	NPT 1/2"	5 - 12	24	47.0	15	100
53016250	NPT 3/4"	13 - 18	33	53.0	15	50
53016260	NPT 1"	14 - 25	42	60.0	15	25
<b>SKINTOP® STR NPT シルバーグレー</b>						
53016110	NPT 3/8"	2 - 6	19	43.0	15	100
53016130	NPT 1/2"	4 - 9	24	47.0	15	100
53016150	NPT 3/4"	9 - 16	33	53.0	15	50
<b>SKINTOP® STR NPT 黒</b>						
53016310	NPT 3/8"	2 - 6	19	43.0	15	100
53016330	NPT 1/2"	4 - 9	24	47.0	15	100
53016350	NPT 3/4"	9 - 16	33	53.0	15	50
<b>SKINTOP® BS NPT シルバーグレー</b>						
53016610	NPT 3/8"	3,5 - 8	19	80.5	15	100
53016630	NPT 1/2"	5 - 12	24	104.0	15	100
53016650	NPT 3/4"	13 - 18	33	133.0	15	50
<b>SKINTOP® BS NPT 黒</b>						
53016810	NPT 3/8"	3,5 - 8	19	80.5	15	100
53016830	NPT 1/2"	5 - 12	24	104.0	15	100
53016850	NPT 3/4"	13 - 18	33	133.0	15	50

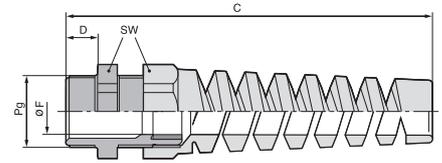
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® GMP-GL NPT (769ページ参照)



SKINTOP® BS



利点

- ・信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性
- ・ケーブル保護
- ・機能的信頼性
- ・フレキシブルケーブルを保護

適用範囲

- ・通常の使用条件で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ・携帯型デバイス
- ・ロボット産業
- ・照明および音響用途
- ・機械の可動部

適合基準/認可

- ・ULファイル番号E79903

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
- ・取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL
- ・さらに小さなケーブル断面をシールするための小型インサートを使用したバージョン、SKINTOP® BSRを特注可能提供

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**  
 シルバーグレー (RAL 7001)  
 黒 (RAL 9005)、UV耐性

**材質**  
 本体: ポリアミド  
 シール: CR

**保護等級**  
 IP 68 - 5 bar

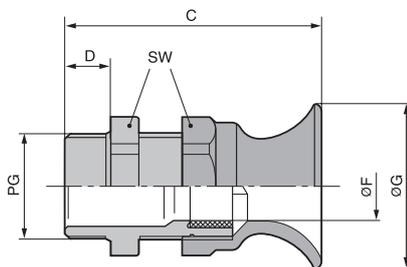
**温度範囲**  
 -20°C ~ +100°C

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
<b>SKINTOP® BS NPT シルバーグレー</b>						
53015600	PG 7	2,5 - 6,5	15	62,0	7,8	100
53015610	PG 9	3,5 - 8	19	75,0	8	100
53015620	PG 11	4 - 10	22	87,0	8	100
53015630	PG 13,5	6 - 12	24	100,0	9	50
53015640	PG 16	9 - 14	27	113,0	10	25
53015650	PG 21	13 - 18	33	129,0	11	25
<b>SKINTOP® BS NPT 黒</b>						
53015800	PG 7	2,5 - 6,5	15	62,0	7,8	100
53015810	PG 9	3,5 - 8	19	75,0	8	100
53015820	PG 11	4 - 10	22	87,0	8	100
53015830	PG 13,5	6 - 12	24	100,0	9	50
53015840	PG 16	9 - 14	27	113,0	10	25
53015850	PG 21	13 - 18	33	129,0	11	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® BT



### 利点

- ・ 信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性
- ・ ケーブル保護
- ・ 機能的信頼性

### 適用範囲

- ・ 通常の使用条件で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ・ 携帯型デバイス
- ・ 機器の製造
- ・ 照明および音響用途
- ・ 機械の可動部

### 適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

### 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
- ・ 取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL

### 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

**製品の色**  
 シルバークレー (RAL 7001)

**材質**  
 本体: ポリアミド  
 シール: CR

**保護等級**  
 IP 68 - 5 bar

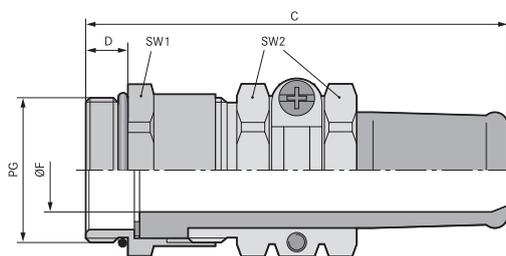
**温度範囲**  
 -20°C ~ +100°C

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
<b>SKINTOP® BTシルバークレー</b>						
53015410	PG 9	3,5 - 8	19	42,9	8	100
53015420	PG 11	4 - 10	22	47,7	8	100
53015430	PG 13,5	6 - 12	24	52,0	9	50
53015440	PG 16	9 - 14	27	55,9	10	50
53015450	PG 21	13 - 18	33	64,4	11	50

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® SR



### 利点

- ・ 信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性
- ・ 高いストレインリリーフ性能
- ・ 堅牢
- ・ 外径の大きなケーブルに対応
- ・ 高い保護等級

### 適用範囲

- ・ 通常の使用条件で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ・ 携帯型デバイス
- ・ ポータブル装置
- ・ 建設用地
- ・ 機械の可動部

### 製品の構成

- ・ PG接続ネジ

### 注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM
- ・ EMCバージョンについてはSKINDICHT® SRE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**  
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  
Oリング: NBR  
耐捻回性: CR
- 保護等級**  
IP 65
- 温度範囲**  
-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	取付け用の最大コネクタサイズ(mm)	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
<b>SKINDICHT® SR</b>							
52000990	SR 07/05	3,5 - 5	23	14,0 / 15,0	50,0	5	50
52001000	SR 09/07	5,5 - 7	25	17,0 / 17,0	52,0	6	50
52001010	SR 11/07	5,5 - 7	28	20,0 / 20,0	56,0	6	25
52001020	SR 11/09	7,5 - 9	28	20,0 / 20,0	56,0	6	25
52001030	SR 13/09	7,5 - 9	32	22,0 / 22,0	62,0	6,5	25
52001040	SR 13/11	9 - 11	32	22,0 / 22,0	62,0	6,5	25
52001050	SR 13/13	11 - 13	32	22,0 / 22,0	62,0	6,5	25
52001060	SR 16/13	11,5 - 13	35	24,0 / 24,0	67,0	6,5	25
52001070	SR 16/15	13 - 15	35	24,0 / 24,0	67,0	6,5	25
52001080	SR 21/15	13,5 - 15	46	30,0 / 30,0	79,0	7	25
52001090	SR 21/17	15 - 17	46	30,0 / 30,0	79,0	7	25
52001100	SR 21/19	17 - 19	46	30,0 / 30,0	79,0	7	25
52001110	SR 21/20	18 - 20	46	30,0 / 30,0	79,0	7	25
52001120	SR 29/20	18 - 20	59	40,0 / 41,0	91,0	8	10
52001130	SR 29/23	21 - 23	59	40,0 / 41,0	91,0	8	10
52001140	SR 29/25	23 - 25	59	40,0 / 41,0	91,0	8	10
52001150	SR 36/26	23 - 26	70	50,0 / 50,0	110,0	9	5
52001160	SR 36/30	27 - 30	70	50,0 / 50,0	110,0	9	5
52001170	SR 36/33	30 - 33	70	50,0 / 50,0	110,0	9	5
52001180	SR 36/35	32 - 35	70	50,0 / 50,0	110,0	9	5
52001190	SR 42/35	32 - 35	75	57,0 / 57,0	114,0	10	5
52001200	SR 42/38	35 - 38	75	57,0 / 57,0	114,0	10	5
52001210	SR 42/40	36 - 40	75	57,0 / 57,0	114,0	10	5
52001220	SR 48/40	36 - 40	83	64,0 / 64,0	119,0	10	1
52001230	SR 48/44	40 - 44	83	64,0 / 64,0	119,0	10	1

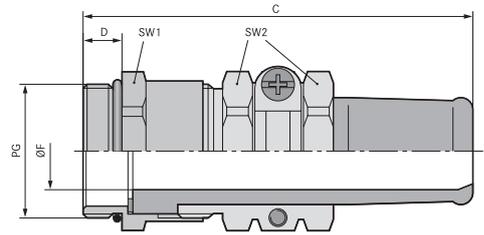
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

### アクセサリ

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



SKINDICHT® SR-SV



利点

- ・ 高温向け
- ・ 油、溶剤、酸、化学薬品への耐性
- ・ 耐海水
- ・ 高いストレインリリーフ性能
- ・ 堅牢

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM
- ・ EMCバージョンに特注可能です

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**  
 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  
 Oリング: FKM  
 耐捻回性: FKM

**保護等級**  
 IP 65

**温度範囲**  
 -15°C~+165°C

適用範囲

- ・ FKM耐捻回性スリーブ付きの特別なケーブルグランド。弊社独自の耐酸性強化FKMシセプタクルは、+165°Cの温度で長時間使用しても経年劣化の影響が出ません。
- ・ 機械およびタービン装置製造業者
- ・ 発電所エンジニアリング
- ・ 研究室

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	取付け用の最大コネクタサイズ (mm)	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
<b>SKINDICHT® SR-SV</b>							
52023620	SR-SV 11/07	5,5 - 7	28	20,0 / 20,0	56,0	6	25
52023621	SR-SV 11/09	7,5 - 9	28	20,0 / 20,0	56,0	6	25
52023622	SR-SV 13/09	7,5 - 9	32	22,0 / 22,0	62,0	6,5	25
52023623	SR-SV 13/11	9 - 11	32	22,0 / 22,0	62,0	6,5	25
52023624	SR-SV 13/13	11 - 13	32	22,0 / 22,0	62,0	6,5	25
52023625	SR-SV 16/13	11,5 - 13	35	24,0 / 24,0	67,0	6,5	10
52023626	SR-SV 16/15	13 - 15	35	24,0 / 24,0	67,0	6,5	10
52023627	SR-SV 21/15	13,5 - 15	40	30,0 / 30,0	79,0	7	10
52023628	SR-SV 21/17	15 - 17	46	30,0 / 30,0	79,0	7	10
52023629	SR-SV 21/19	17 - 19	46	30,0 / 30,0	79,0	7	10

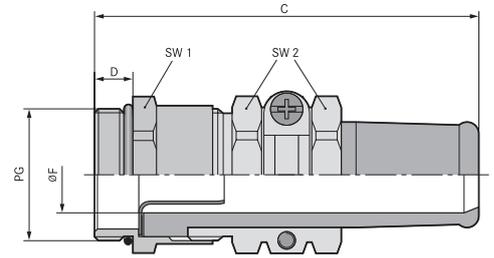
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



SKINDICHT® 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
<b>SKINDICHT® SRE</b>							
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)