



SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M



備考

- IP69認可を取得。高圧洗浄および温水洗浄での産業用機械に対する最も厳しい洗浄手順に耐えることが実証済みです。

利点
SKINTOP® ST-M

- 最大限の信頼性に対応する高耐油性
- 永続的な振動保護
- 幅広いクラムレンジ
- 最適なストレーンリリーフ効果
- 各種アクセサリ(マルチプルシーリングインサートなど)

適用範囲
SKINTOP® ST-M

- 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筐体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
- オフショアプラットフォーム、装置、造船所

SKINTOP® STR-M

- 外径が小さいケーブルをシールするために、縮小シールインサートを使用。

適合基準/認可

- ULファイル番号E79903
- GGVS: TÜ.EGG.020-95

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®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
- SKINTOP® ST(R) M ISOタイプは極長の接続ネジを備えています
- SKINTOP® ST(R) 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

適合ケーブル
SKINTOP® STR-M

- IP 69アプリケーションには、次のケーブルを推奨します。
 ÖLFLEX® ROBUST 200
 H07RN8-F
 H07RN-F

適合工具
SKINTOP® ST-M

- SKINMATIC® QUICK Set 1 (815ページ参照)
- SKINMATIC® MH Set (815ページ参照)
- SKINTOP® LOCATOR
- SKINMATIC® RZ (816ページ参照)

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
SKINTOP® ST-M
 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
 サイズ M 40 x 1.5~M 63 x 1.5、リング付き
SKINTOP® STR-M
 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)
 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

試験
 GGVS: TÜ.EGG.020-95

保護等級
 IP 68 - 5 bar
 IP 69
 NEMA Type 1, 12

温度範囲
 固定: -40°C~+100°C
 可動: -20 °C~+100 °C

型番	型指定/サイズ	クラム範囲直径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-Mシルバークレー						
53111000	M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8	100
53111010	M 16 x 1,5	4-10	19	34,0	8	100
53111020	M 20 x 1,5	6-13	25	37,0	9	100
53111030	M 25 x 1,5	8-17	30	40,0	10	50
53111040	M 32 x 1,5	9-21	36	47,0	10	25
53111050	M 40 x 1,5	16-28	46	52,0	10	10
53111060	M 50 x 1,5	27-34	55	62,0	12	5
53111070	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5
SKINTOP® ST-M黒						
53111200	M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8	100
53111210	M 16 x 1,5	4-10	19	34,0	8	100
53111220	M 20 x 1,5	6-13	25	37,0	9	100
53111230	M 25 x 1,5	8-17	30	40,0	10	50
53111240	M 32 x 1,5	9-21	36	47,0	10	25
53111250	M 40 x 1,5	16-28	46	52,0	10	10
53111260	M 50 x 1,5	27-34	55	62,0	12	5
53111270	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5
SKINTOP® ST-Mライトグレー						
53111400	M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8	100
53111410	M 16 x 1,5	4-10	19	34,0	8	100
53111420	M 20 x 1,5	6-13	25	37,0	9	100
53111430	M 25 x 1,5	8-17	30	40,0	10	50
53111440	M 32 x 1,5	9-21	36	47,0	10	25
53111450	M 40 x 1,5	16-28	46	52,0	10	10
53111460	M 50 x 1,5	27-34	55	62,0	12	5
53111470	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5

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 M ISOシルバーグレー (長いメトリック接続ネジ付き)						
53017010	M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	40,0	12	100
53017030	M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	45,0	13	100
53017040	M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	47,0	13	50
SKINTOP® ST M ISO黒 (長いメトリック接続ネジ付き)						
53010000	M 12 x 1,5 ISO	3,5-7	15	36,7	15	100
53017210	M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	40,0	12	100
53017230	M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	45,0	13	100
53017240	M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	47,0	13	50
SKINTOP® STR-Mシルバーグレー						
53111100	M 12 x 1,5	2-5	15	30,0	8	100
53111110	M 16 x 1,5	3,5-7	19	34,0	8	100
53111120	M 20 x 1,5	4-10	25	37,0	9	100
53111130	M 25 x 1,5	5-13	30	40,0	10	50
53111140	M 32 x 1,5	6-15	36	47,0	10	25
53111150	M 40 x 1,5	9-23	46	52,0	10	10
53111160	M 50 x 1,5	24-29	55	62,0	12	5
53111170	M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12	5
SKINTOP® STR-M黒						
53111300	M 12 x 1,5	2-5	15	30,0	8	100
53111310	M 16 x 1,5	3,5-7	19	34,0	8	100
53111320	M 20 x 1,5	4-10	25	37,0	9	100
53111330	M 25 x 1,5	5-13	30	40,0	10	50
53111340	M 32 x 1,5	6-15	36	47,0	10	25
53111350	M 40 x 1,5	9-23	46	52,0	10	10
53111360	M 50 x 1,5	24-29	55	62,0	12	5
53111370	M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12	5
SKINTOP® STR-Mライトグレー						
53111500	M 12 x 1,5	2-5	15	30,0	8	100
53111510	M 16 x 1,5	3,5-7	19	34,0	8	100
53111520	M 20 x 1,5	4-10	25	37,0	9	100
53111530	M 25 x 1,5	5-13	30	40,0	10	50
53111540	M 32 x 1,5	6-15	36	47,0	10	25
53111550	M 40 x 1,5	9-23	46	52,0	10	10
53111560	M 50 x 1,5	24-29	55	62,0	12	5
53111570	M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12	5
SKINTOP® STR M ISOシルバーグレー (長いメトリック接続ネジ付き)						
53017110	M 16 x 1,5 ISO	2-6	19	40,0	12	100
53017130	M 20 x 1,5 ISO	4-9	24	45,0	13	100
53017140	M 25 x 1,5 ISO	6-12	27	47,0	13	50
SKINTOP® STR M ISO黒 (長いメトリック接続ネジ付き)						
53017310	M 16 x 1,5 ISO	2-6	19	40,0	12	100
53017330	M 20 x 1,5 ISO	4-9	24	45,0	13	100
53017340	M 25 x 1,5 ISO	6-12	27	47,0	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® ST-M

- ・ SKINTOP® DIX-M (718ページ参照)
- ・ SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)
- ・ SKINTOP® DIX-M AUTOMATION (719ページ参照)
- ・ SKINTOP® SD-M (720ページ参照)
- ・ SKINTOP® SDV-M ATEX (711ページ参照)
- ・ SKINTOP® DV-M (720ページ参照)

SKINTOP® STR-M

- ・ SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)
- ・ SKINTOP® SD-M (720ページ参照)
- ・ SKINTOP® SDVR-M ATEX (711ページ参照)



SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX



利点

- ・ 最大限の信頼性に対応する高耐油性
- ・ 幅広いクランプレンジ
- ・ 永続的な振動保護
- ・ 最適なストレインリリーフ効果

適用範囲

- ・ 制御盤製造
- ・ オートメーションテクノロジー
- ・ 測定、制御、電気用途
- ・ 空調技術

製品の特長

- ・ 実用的なSORTIMO® T-BOXXでの最適な注文
- ・ 小型パッケージングユニット、各種ラインナップ
- ・ 軽量かつ堅牢、衝撃耐性、ポリプロピレンケース
- ・ 2つの丈夫なロック - 建設現場などの取付用に最適

適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

製品の構成

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

注記

- ・ 補充のために標準のパッケージユニットが提供されます

付属

- ・ SORTIMO® T-BOXXで発送
- ・ 一体型取付ナットSKINTOP® GMP-GL-M
- ・ 組立説明書
- ・ SKINTOP® ST-M M12 / 50ピース (部品番号 53111400) SKINTOP® ST-M M16 / 50ピース (部品番号 53111410) SKINTOP® ST-M M20 / 40ピース (部品番号 53111420) SKINTOP® ST-M M25 / 25ピース (部品番号 53111430) SKINTOP® ST-M M32 / 9ピース (部品番号 53111440)

備考

- ・ 実用的なSORTIMO® T-BOXXでの最適な注文
- ・ 汎用ケーブルエントリー用マーク、原則に準拠: ただちに固定/中心配置/密封

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: ポリアミド シール: CR
	試験 GGVS: TÜ.EGG.020-95
	保護等級 IP 68 - 5 bar IP 69
	温度範囲 可動: -20 °C~+100 °C 固定: -40 °C~+100 °C

型番	型指定/サイズ	ピース / PU
SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX		
53110030	SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX	1

他の色も特注可能。
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。



SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK-R

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

SKINTOP® CLICK

- 部品が少なく、取り付け止めナット不要
- 革新的なCLICKシステムにより時間を最大70%短縮
- あらゆる場所で簡単かつ自由に組立
- 振動保護
- ネジ不要

SKINTOP® CLICK-R

- 特長については、SKINTOP® CLICKを参照してください。

適用範囲

SKINTOP® CLICK

- オートメーションテクノロジー
- 太陽光アプリケーション
- 制御盤製造
- 測定、制御、電気用途
- 空調技術

SKINTOP® CLICK-R

- 外径が小さいケーブルをシールするために、縮小シールインサートを使用。

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

RAL 製品の色
シルバークレー (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

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

温度範囲
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)	M(穴(mm))	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	壁の厚さ、S (mm)	ピース / PU
SKINTOP® CLICKライトグレー								
53112692	CLICK 12	4.5 - 7.0	12.3 (-0.2)	15.0 / 18.0	40.0	8	1.0 - 4.0	50
53112686	CLICK 16	5.0 - 9.0	16.3 (-0.2)	19.0 / 22.0	42.0	8	1.0 - 4.0	50
53112687	CLICK 20	7.0 - 13.0	20.3 (-0.2)	25.0 / 27.0	45.0	8	1.0 - 4.0	25
53112688	CLICK 25	9.0 - 17.0	25.3 (-0.2)	30.0 / 32.0	48.0	8	1.0 - 4.0	25
53112694	CLICK 32	11.0 - 20.0	32.3 (-0.2)	36.0 / 40.0	56.0	8	1.0 - 4.0	25
SKINTOP® CLICKシルバークレー								
53112921	CLICK 12	4.5 - 7.0	12.3 (-0.2)	15.0 / 18.0	40.0	8	1.0 - 4.0	50
53112876	CLICK 16	5.0 - 9.0	16.3 (-0.2)	19.0 / 22.0	42.0	8	1.0 - 4.0	50
53112877	CLICK 20	7.0 - 13.0	20.3 (-0.2)	25.0 / 27.0	45.0	8	1.0 - 4.0	25
53112878	CLICK 25	9.0 - 17.0	25.3 (-0.2)	30.0 / 32.0	48.0	8	1.0 - 4.0	25
53112922	CLICK 32	11.0 - 20.0	32.3 (-0.2)	36.0 / 40.0	56.0	8	1.0 - 4.0	25
SKINTOP® CLICK黒								
53112923	CLICK 12	4.5 - 7.0	12.3 (-0.2)	15.0 / 18.0	40.0	8	1.0 - 4.0	50
53112882	CLICK 16	5.0 - 9.0	16.3 (-0.2)	19.0 / 22.0	42.0	8	1.0 - 4.0	50
53112883	CLICK 20	7.0 - 13.0	20.3 (-0.2)	25.0 / 27.0	45.0	8	1.0 - 4.0	25
53112884	CLICK 25	9.0 - 17.0	25.3 (-0.2)	30.0 / 32.0	48.0	8	1.0 - 4.0	25
53112924	CLICK 32	11.0 - 20.0	32.3 (-0.2)	36.0 / 40.0	56.0	8	1.0 - 4.0	25
SKINTOP® CLICK-Rライトグレー								
53112925	CLICK-R 12	3.5 - 5.0	12.3 (-0.2)	15.0 / 18.0	40.0	8	1.0 - 4.0	50
53112689	CLICK-R 16	4.0 - 7.0	16.3 (-0.2)	19.0 / 22.0	42.0	8	1.0 - 4.0	50
53112690	CLICK-R 20	5.0 - 10.0	20.3 (-0.2)	25.0 / 27.0	45.0	8	1.0 - 4.0	25
53112691	CLICK-R 25	6.0 - 13.0	25.3 (-0.2)	30.0 / 32.0	48.0	8	1.0 - 4.0	25
53112926	CLICK-R 32	7.0 - 15.0	32.3 (-0.2)	36.0 / 40.0	56.0	8	1.0 - 4.0	25
SKINTOP® CLICK-Rシルバークレー								
53112927	CLICK-R 12	3.5 - 5.0	12.3 (-0.2)	15.0 / 18.0	40.0	8	1.0 - 4.0	50
53112879	CLICK-R 16	4.0 - 7.0	16.3 (-0.2)	19.0 / 22.0	42.0	8	1.0 - 4.0	50
53112880	CLICK-R 20	5.0 - 10.0	20.3 (-0.2)	25.0 / 27.0	45.0	8	1.0 - 4.0	25
53112881	CLICK-R 25	6.0 - 13.0	25.3 (-0.2)	30.0 / 32.0	48.0	8	1.0 - 4.0	25
53112928	CLICK-R 32	7.0 - 15.0	32.3 (-0.2)	36.0 / 40.0	56.0	8	1.0 - 4.0	25
SKINTOP® CLICK-R黒								
53112929	CLICK-R 12	3.5 - 5.0	12.3 (-0.2)	15.0 / 18.0	40.0	8	1.0 - 4.0	50
53112885	CLICK-R 16	4.0 - 7.0	16.3 (-0.2)	19.0 / 22.0	42.0	8	1.0 - 4.0	50
53112886	CLICK-R 20	5.0 - 10.0	20.3 (-0.2)	25.0 / 27.0	45.0	8	1.0 - 4.0	25
53112887	CLICK-R 25	6.0 - 13.0	25.3 (-0.2)	30.0 / 32.0	48.0	8	1.0 - 4.0	25
53112931	CLICK-R 32	7.0 - 15.0	32.3 (-0.2)	36.0 / 40.0	56.0	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。

アクセサリ

SKINTOP® CLICK

- SKINTOP® DIX-M (718ページ参照)
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION (719ページ参照)
- SKINTOP® SD-M (720ページ参照)

- SKINTOP® SDV-M ATEX (711ページ参照)
- SKINTOP® DV-M (720ページ参照)

SKINTOP® CLICK-R

- SKINTOP® SDVR-M ATEX (711ページ参照)



SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX



利点

- ・ 部品が少なく、取付け止めナット不要
- ・ 革新的なCLICKシステムにより時間を最大70%短縮
- ・ あらゆる場所で簡単かつ自由に組立
- ・ 振動保護
- ・ ネジ不要

適用範囲

- ・ オートメーションテクノロジー
- ・ 太陽光アプリケーション
- ・ 制御盤製造
- ・ 空調技術
- ・ 測定、制御、電気用途

製品の特長

- ・ 実用的なSORTIMO® T-BOXXでの最適な注文
- ・ 小型パッケージングユニット、各種ラインナップ
- ・ 軽量かつ堅牢、衝撃耐性、ポリプロピレンケース
- ・ 2つの丈夫なロック - 建設現場などの取付用に最適

適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

注記

- ・ 補充のために標準のパッケージユニットが提供されません

付属

- ・ すべてのサイズに付属: 分解工具
- ・ SORTIMO® T-BOXXで発送
- ・ 組立説明書
- ・ SKINTOP® CLICK M12 / 40ピース (部品番号 53112692)
- ・ SKINTOP® CLICK M16 / 55ピース (部品番号 53112686)
- ・ SKINTOP® CLICK M20 / 25ピース (部品番号 53112687)
- ・ SKINTOP® CLICK M25 / 25ピース (部品番号 53112688)
- ・ SKINTOP® CLICK M32 / 9ピース (部品番号 53112694)

備考

- ・ 実用的なSORTIMO® T-BOXXでの最適な注文
- ・ 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、そしてストレイ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。

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 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 可動: -20 °C ~ +100 °C 固定: -40 °C ~ +100 °C

型番	型指定/サイズ	ピース / PU
SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX		
53112695	SKINTOP® CLICK SORTIMO® BOXX	1

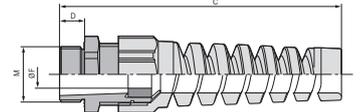
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687ページ参照)



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
SKINTOP® BS-Mシルバーグレー						
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
SKINTOP® BS-M黒						
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
SKINTOP® BS-Mライトグレー						
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
SKINTOP® BS M ISO シルバーグレー (長いメートル接続ネジ付き)						
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
SKINTOP® BS M ISO黒 (長いメートル接続ネジ付き)						
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

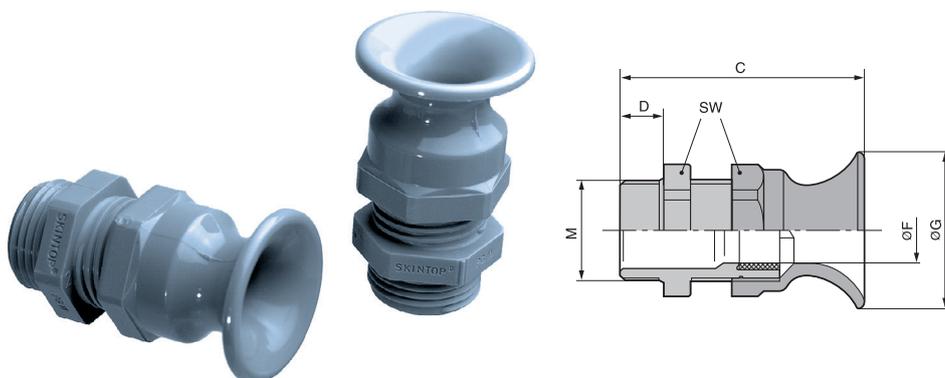
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

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
SKINTOP® BT-M						
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

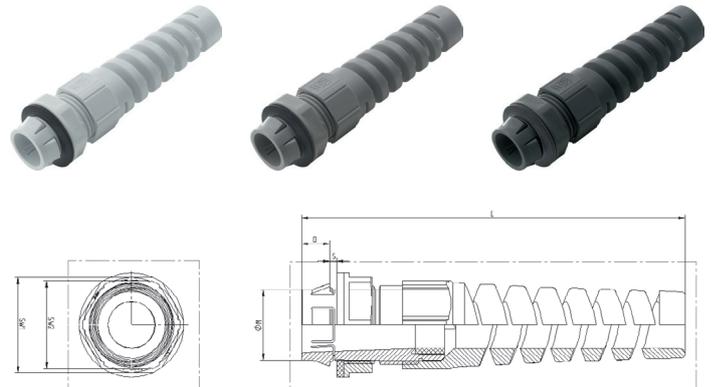
- ・SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)



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

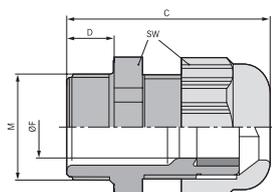
型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径 F (mm)	M(穴径(mm))	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	壁の厚さ、S (mm)	ピース / PU
SKINTOP® CLICK BSライトグレー								
53112932	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18,0 / 15,0	74,0	8	1,0 - 4,0	50
53112888	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22,0 / 19,0	94,0	8	1,0 - 4,0	50
53112889	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	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
SKINTOP® CLICK BSシルバーグレー								
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
SKINTOP® CLICK BS黒								
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。

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



SKINTOP® SOLAR / SKINTOP® SOLAR plus



備考

- ・ 太陽光発電用ケーブルグランド、EN 50262、EN 50548およびUL 1703に準拠。
- ・ 広い温度範囲

利点

- ・ 耐UVおよび耐オゾン性
- ・ UL 746 C - UL F1屋外使用
- ・ 高ストレーンリリーフ
- ・ 永続的な振動保護
- ・ UL 94V-0 / 94-5VA準拠の高難燃性

適用範囲

- ・ 太陽光発電プラントおよびソーラーパーク

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

SKINTOP® SOLAR plus

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ 取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL-M

適合ケーブル

- ・ ÖLFLEX® SOLAR

適合工具

- ・ SKINMATIC® RZ
- ・ SKINMATIC® QUICK SET 1

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
 RAL 9005黒/UV耐性

材質
SKINTOP® SOLAR
 本体: ポリカーボネート
 シール: CR
SKINTOP® SOLAR plus
 本体: ポリカーボネート
 シール: シリコン
 Oリング: シリコン

試験
 低温衝撃試験、UL 1703/UL 746 Cに準拠

IP
 保護等級
 IP 68 - 5 bar

温度範囲
SKINTOP® SOLAR
 -40°C~+100°C
SKINTOP® SOLAR plus
 -40°C~+125°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® SOLAR						
53113300	M 12 x 1,5	3,5-7	15	37,5	15	100
53113310	M 16 x 1,5	7-9	19	34,0	8	100
SKINTOP® SOLAR plus						
53113321	M 12 x 1,5	3,5-7	15	37,5	15	100
53113331	M 16 x 1,5	7-9	19	34,0	8	100

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® SOLAR

- ・ SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)
- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



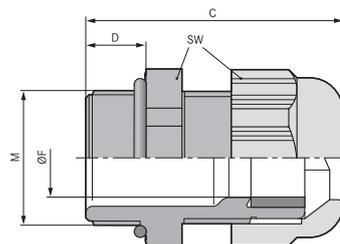
SKINTOP® K-M ATEX plus / SKINTOP® KR-M ATEX plus



SKINTOP® K-M ATEX plus



SKINTOP® KR-M ATEX plus



利点

SKINTOP® K-M ATEX plus

- ・ 高い保護等級
- ・ 耐低温衝撃性
- ・ 高ストレーンリリーフ
- ・ 幅広いクランプレンジ
- ・ 永続的な振動保護

適用範囲

SKINTOP® K-M ATEX plus

- ・ 強化安全保護種別「e」の装置、機械、器具
- ・ 装置グループII / カテゴリ2G+1D
- ・ 海洋産業における移動使用
- ・ 化学および石油化学工業

SKINTOP® KR-M ATEX plus

- ・ 外径が小さいケーブルをシールするために、縮小シールインサートを使用。

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 13.0027X

製品の色
 RAL 9005黒/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
 Oリング: CR

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
 -20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	ネジM	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® K-M ATEX plus							
54115200	K-M 12 ATEX plus	3-5,5	12 x 1,5	15	30	8	50
54115210	K-M 16 ATEX plus	7-9	16 x 1,5	19	34	8	50
54115220	K-M 20 ATEX plus	7-13	20 x 1,5	25	38	9	50
54115230	K-M 25 ATEX plus	11-17	25 x 1,5	30	40	10	25
54115240	K-M 32 ATEX plus	12-21	32 x 1,5	36	47	10	25
54115250	K-M 40 ATEX plus	19-28	40 x 1,5	46	52	10	10
54115260	K-M 50 ATEX plus	27-35	50 x 1,5	55	62	12	5
54115270	K-M 63 ATEX plus	37-45	63 x 1,5	66	71	12	5
SKINTOP® KR-M ATEX plus							
54115205	KR-M 12 ATEX plus	2-4	12 x 1,5	15	30	8	50
54115215	KR-M 16 ATEX plus	4-6	16 x 1,5	19	34	8	50
54115225	KR-M 20 ATEX plus	5-10	20 x 1,5	25	38	9	50
54115235	KR-M 25 ATEX plus	6-13	25 x 1,5	30	40	10	25
54115245	KR-M 32 ATEX plus	9-15	32 x 1,5	36	47	10	25
54115255	KR-M 40 ATEX plus	16-23	40 x 1,5	46	52	10	10
54115265	KR-M 50 ATEX plus	22-29	50 x 1,5	55	62	12	5
54115275	KR-M 63 ATEX plus	29-39	63 x 1,5	66	71	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® K-M ATEX plus

- ・ SKINTOP® SDV-M ATEX (711ページ参照)

SKINTOP® KR-M ATEX plus

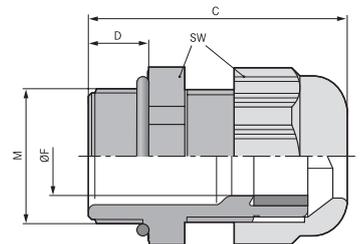
- ・ SKINTOP® SDVR-M ATEX (711ページ参照)



SKINTOP® K-M ATEX plus blue / SKINTOP® KR-M ATEX plus blue



SKINTOP® K-M ATEX plus blue



SKINTOP® KR-M ATEX plus blue

利点

SKINTOP® K-M ATEX plus blue

- ・ 高い保護等級
- ・ 耐低温衝撃性
- ・ 高ストレインリリーフ
- ・ 幅広いクランプレンジ
- ・ 永続的な振動保護

適用範囲

SKINTOP® K-M ATEX plus blue

- ・ 本質安全防爆回路(クラス「i」)とクラス「e」の安全性を必要とするハウジングおよびデバイス。
- ・ 装置グループII / カテゴリ2G+1D
- ・ 海洋産業における移動使用
- ・ 化学および石油化学工業

SKINTOP® KR-M ATEX plus blue

- ・ 外径が小さいケーブルをシールするために、縮小シールインサートを使用。

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 13.0027X

製品の色
 青(RAL 5015)

材質
 本体: 特殊ポリアミド
 シール: 特殊エラストマー
 Oリング: CR

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
 -20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	ネジM	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ベース / PU
SKINTOP® K-M ATEX plus blue							
54115400	K-M 12 ATEX plus 青	3-5,5	12 x 1.5	15	30	8	50
54115410	K-M 16 ATEX plus 青	7-9	16 x 1.5	19	34	8	50
54115420	K-M 20 ATEX plus 青	7-13	20 x 1.5	25	38	9	50
54115430	K-M 25 ATEX plus 青	11-17	25 x 1.5	30	40	10	25
54115440	K-M 32 ATEX plus 青	12-21	32 x 1.5	36	47	10	25
54115450	K-M 40 ATEX plus 青	19-28	40 x 1.5	46	52	10	10
54115460	K-M 50 ATEX plus 青	27-35	50 x 1.5	55	62	12	5
54115470	K-M 63 ATEX plus 青	37-45	63 x 1.5	66	71	12	5
SKINTOP® KR-M ATEX plus blue							
54115405	KR-M 12 ATEX plus 青	2-4	12 x 1.5	15	30	8	50
54115415	KR-M 16 ATEX plus 青	4-6	16 x 1.5	19	34	8	50
54115425	KR-M 20 ATEX plus 青	5-10	20 x 1.5	25	38	9	50
54115435	KR-M 25 ATEX plus 青	6-13	25 x 1.5	30	40	10	25
54115445	KR-M 32 ATEX plus 青	9-15	32 x 1.5	36	47	10	25
54115455	KR-M 40 ATEX plus 青	16-23	40 x 1.5	46	52	10	10
54115465	KR-M 50 ATEX plus 青	22-29	50 x 1.5	55	62	12	5
54115475	KR-M 63 ATEX plus 青	29-39	63 x 1.5	66	71	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® K-M ATEX plus blue

- ・ SKINTOP® SDV-M ATEX (711ページ参照)

SKINTOP® KR-M ATEX plus blue

- ・ SKINTOP® SDVR-M ATEX (711ページ参照)



SKINTOP® GMP-GL-M



利点

- ・ グラスファイバー(機械的安定性が向上)
- ・ スパナの支持面によりハウジングへの引っかかり傷が防止されます

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

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

- ・ UL認可済みのSKINTOP®ポリアミド製ケーブルグランドを使用する場合のみ、UL認可

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
- ご希望により**
カラーなしで入手可能
(組立ツール用の表面なし)
- 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**
ポリアミド、グラスファイバー強化
- 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	ピース / PU
SKINTOP® GMP-GL-Mシルバーグレー			
53119000	M 12 x 1,5	17	100
53119010	M 16 x 1,5	22	100
53119020	M 20 x 1,5	27	100
53119030	M 25 x 1,5	34	100
53119040	M 32 x 1,5	41	100
53119050	M 40 x 1,5	50	25
53119060	M 50 x 1,5	60	25
53119070	M 63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M黒			
53119100	M 12 x 1,5	17	100
53119110	M 16 x 1,5	22	100
53119120	M 20 x 1,5	27	100
53119130	M 25 x 1,5	34	100
53119140	M 32 x 1,5	41	100
53119150	M 40 x 1,5	50	25
53119160	M 50 x 1,5	60	25
53119170	M 63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-Mライトグレー			
53119003	M 12 x 1,5	17	100
53119013	M 16 x 1,5	22	100
53119023	M 20 x 1,5	27	100
53119033	M 25 x 1,5	34	100
53119043	M 32 x 1,5	41	100
53119053	M 40 x 1,5	50	25
53119063	M 50 x 1,5	60	25
53119073	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-M
- ・ SKINTOP® STR-M



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

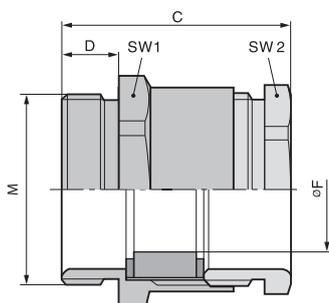
	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	認定 DIN 89280
	材質 本体: プラंक真鍮 シール: EPDM
	保護等級 IP 56
	温度範囲 -20°C~+80°C

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® SVFK-M



利点

- ・ 経済的なタイプ
- ・ 側面シーリングリップは各種ケーブル寸法の周囲に自動的に適合します
- ・ ケーブル固有のシール寸法は不要
- ・ 公差
- ・ 開口部が広いのでフラットケーブルを2本まで固定できます

適用範囲

- ・ フラットケーブルの挿入
- ・ コンベヤーシステム
- ・ ポンプ
- ・ リフト
- ・ 制御盤製造

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

- ・ 取付ナットを使用:SKINTOP® GMP-GL-M
- ・ 対応するフラットケーブルについては、ÖLFLEX® LIFT F (屋内用)、またはÖLFLEX® CRANE F (屋外用)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
	製品の色 ライトグレー (RAL 7035)
	材質 本体: ポリアミド 特殊シーリングインサート: CR
	保護等級 IP 54
	温度範囲 -30°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	最小/最大フラットケーブル幅	最小/最大ケーブル太さ (mm)	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SVFK-M							
52107900	M 25 x 1,5	- / 15,0	-- 5,0	27,0 / 23,0	41,0	11	25
52107901	M 32 x 1,5	10,0 / 21,0	3,0 - 8,0	36,0 / 30,0	39,0	10	25
52107902	M 40 x 1,5	16,0 / 28,0	4,0 - 11,5	42,0 / 40,0	44,0	11	25
52107903	M 50 x 1,5	26,0 / 35,0	4,0 - 11,5	53,0 / 50,0	50,5	11	5
52107904	M 50 x 1,5	30,0 / 40,0	5,0 - 12,0	60,0 / 55,0	53,5	11	5
52107905	M 63 x 1,5	36,0 / 45,0	5,0 - 12,0	65,0 / 60,0	54,5	11	5

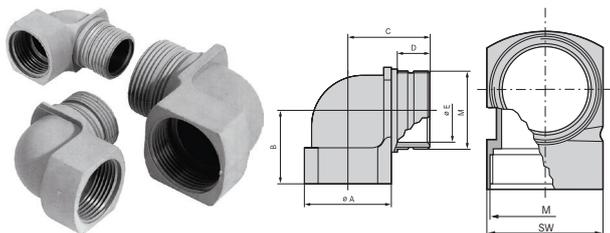
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® KW-M



利点

- ・ 薄型のケーブル径により省スペース/軽量の用途に最適
- ・ 設置高さを抑制

適用範囲

- ・ アングルグラントは、ケーブルをハウジング壁と平行に敷設する必要がある場所で使用されます。
- ・ 照明および音響用途
- ・ 制御盤製造

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Oリングについては、SKINDICHT® O-Ring NBRを参照してください
- ・ SKINDICHT® KW-Mは任意のケーブルグラント(特にSKINTOP® ST-M)との組み合わせが可能
- ・ 取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL-M

テクニカルデータ

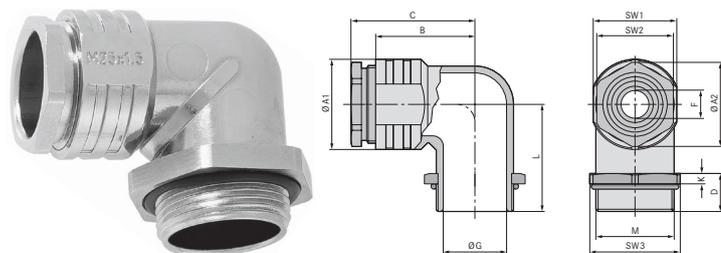
	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラント
	製品の色 シルバーグレー(RAL 7001)
	材質 ポリアミド、グラスファイバー強化
	保護等級 IP 55
	温度範囲 -20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	A mm	B (mm)	Ø E mm	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® KW-M								
52106210	M 16 x 1,5	19	21.5	11	19	24.0	13	25
52106220	M 20 x 1,5	25	24.5	15	25	29.5	15	25
52106230	M 25 x 1,5	30	28	20	30	33.5	16	25
52106240	M 32 x 1,5	36	31.5	26	36	38.0	17	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® RWV-M



利点

- ・ ストレインリリーフ
- ・ 切り込みシールリングにより密閉
- ・ 耐食性
- ・ 設置高さを抑制
- ・ 耐海水

適用範囲

- ・ アングルグラントは、ケーブルをハウジング壁と平行に敷設する必要がある場所で使用されます。
- ・ 電気モーター製造

- ・ 機械および装置製造業者
- ・ プラントエンジニアリング
- ・ 照明および音響用途

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

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
	材質 本体: 亜鉛ダイキャスト、ニッケルメッキ 圧縮ネジおよび六角ナット: ニッケルメッキ真鍮 切込みシールリング: CR/NBR Oリング: NBR
	保護等級 IP 55
	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)	L	SW1	Ø A1	SW2	Ø A2	Ø G	高さ (mm)	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	SW3	ピース / PU
SKINDICHT® RWV-M													
52107800	M 12 x 1,5	5.0	20.5	14.0	16	12.0	13.2	8	5.0	26.1	11.5	17	25
52107810	M 16 x 1,5	9.0 - 3.0	23.5	18.0	20	16.0	17.6	12	5.0	28.6	11.5	22	25
52107820	M 20 x 1,5	13.0 - 4.0	28.5	22.0	24	20.0	22.2	15	5.0	35.1	12.5	27	25
52107830	M 25 x 1,5	17.5 - 8.5	31	27.0	29	25.0	27.5	20	5.0	38.1	13.5	32	10
52107840	M 32 x 1,5	25.0 - 16.0	33	34.0	36	32.0	35.2	27	5.0	44.6	13.5	41	10
52107850	M 40 x 1,5	32.0 - 23.0	43	42.0	45	40.0	43.5	35	5.0	53.1	15.5	46	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。



SKINDICHT® BLK-M / SKINDICHT® BLK-GL-M



利点

SKINDICHT® BLK-M

- ・ ネジ穴埋め用
- ・ 費用効果の高いソリューション

SKINDICHT® BLK-GL-M

- ・ ネジ穴埋め用
- ・ グラスファイバー補強による高安定性

適用範囲

- ・ 制御盤製造
- ・ 配電盤
- ・ 中継ボックス

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: EC000032
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スクリュープラグ

製品の色
SKINDICHT® BLK-M
 ライトグレー(RAL 7035)
SKINDICHT® BLK-GL-M
 シルバーグレー(RAL 7001)
 ライトグレー(RAL 7035)
 黒(RAL 9005)

材質
SKINDICHT® BLK-M
 UL 94 HBに準拠した燃焼挙動
 衝撃耐性ポリスチレン
SKINDICHT® BLK-GL-M
 UL 94 HBに準拠した燃焼挙動
 ポリアミド、グラスファイバー強化

保護等級
 IP 54
 IP 68 (Oリング付きの場合)

温度範囲
SKINDICHT® BLK-M
 -25°C~+60°C
SKINDICHT® BLK-GL-M
 -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® BLK-M			
52006600	M 12 x 1,5	6	100
52006610	M 16 x 1,5	6	100
52006620	M 20 x 1,5	6	100
52006630	M 25 x 1,5	8	100
52006640	M 32 x 1,5	8	50
52006650	M 40 x 1,5	8	25
52006660	M 50 x 1,5	10	25
52006670	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-Mシルバーグレー			
52006101	M 12 x 1,5	6	100
52006111	M 16 x 1,5	6	100
52006121	M 20 x 1,5	6	100
52006131	M 25 x 1,5	8	100
52006141	M 32 x 1,5	8	50
52006151	M 40 x 1,5	8	25
52006161	M 50 x 1,5	10	25
52006171	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-Mライトグレー			
52006100	M 12 x 1,5	6	100
52006110	M 16 x 1,5	6	100
52006120	M 20 x 1,5	6	100
52006130	M 25 x 1,5	8	100
52006140	M 32 x 1,5	8	50
52006150	M 40 x 1,5	8	25
52006160	M 50 x 1,5	10	25
52006170	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-M黒			
52006103	M 12 x 1,5	6	100
52006113	M 16 x 1,5	6	100
52006123	M 20 x 1,5	6	100
52006133	M 25 x 1,5	8	100

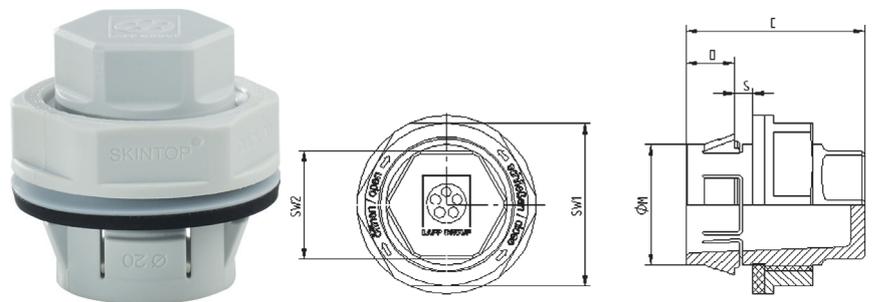
ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 工具・アクセサリ
 付録

型番	型指定/サイズ	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
52006143	M 32 x 1,5	8	50
52006153	M 40 x 1,5	8	25
52006163	M 50 x 1,5	10	25
52006173	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-Mシルバーグレー、Oリング装着			
52006109	M 12 x 1,5	6	100
52006119	M 16 x 1,5	6	100
52006129	M 20 x 1,5	6	100
52006139	M 25 x 1,5	8	100
52006149	M 32 x 1,5	8	50
52006159	M 40 x 1,5	8	25
52006169	M 50 x 1,5	10	25
52006179	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-Mライトグレー、Oリング装着			
52006107	M 12 x 1,5	6	100
52006117	M 16 x 1,5	6	100
52006127	M 20 x 1,5	6	100
52006137	M 25 x 1,5	8	100
52006147	M 32 x 1,5	8	50
52006157	M 40 x 1,5	8	25
52006167	M 50 x 1,5	10	25
52006177	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-M黒、Oリング装着			
52006106	M 12 x 1,5	6	100
52006116	M 16 x 1,5	6	100
52006126	M 20 x 1,5	6	100
52006136	M 25 x 1,5	8	100
52006146	M 32 x 1,5	8	50
52006156	M 40 x 1,5	8	25
52006166	M 50 x 1,5	10	25
52006176	M 63 x 1,5	12	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® CLICK BLK



利点

- 革新的なCLICKシステムにより時間を最大70%短縮
- あらゆる場所で簡単かつ自由に組立
- 部品が少なく、取付け止めナット不要
- ネジ不要

付属

- 付属: 分解工具

適用範囲

- 革新的なCLICKシステム採用のダミープラグにより、手が届きにくい場所への迅速な設置が可能。不要になった穿孔済みの穴の閉鎖に最適なソリューション。
- 制御盤製造
- 測定、制御、電気用途
- オートメーションテクノロジー
- プラントエンジニアリング、産業用機械

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 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 - 5 bar
	温度範囲 -20°C ~ +100°C

型番	型指定/サイズ	M(穴(mm))	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	壁の厚さ、S (mm)	ピース / PU
SKINTOP® CLICK BLKライトグレー							
52109013	CLICK BLK 16	16.3 (-0.2)	14.0 / 22.0	28.5	8	1.0 - 4.0	50
52109014	CLICK BLK 20	20.3 (-0.2)	18.0 / 27.0	29.5	8	1.0 - 4.0	25
52109015	CLICK BLK 25	25.3 (-0.2)	22.0 / 14.0	30.5	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。



SKINDICHT® VENT PA6

i 備考

- ・ メンブレンテクノロジーを使用した通気性圧力補正エレメント



利点

- ・ ハウジングの換気システム
- ・ 電子機器ハウジング内での結露を防止
- ・ 圧力補正エレメントはトラブルフリーおよびメンテナンスフリーの運用を保証します

適用範囲

- ・ 照明技術
- ・ 鉄道用途
- ・ 気象ステーション
- ・ ハウジングおよび配電盤
- ・ 制御盤および装置の製造

製品の特長

- ・ 1つのシステムにクロージャエレメントと圧力均等化機構を統合
- ・ 省スペース要件
- ・ 高空気流量

適合基準/認可

- ・ オプションで認可、UL 508 A準拠

製品の構成

- ・ 空気流量: 100mbar=0.8 l/min - 標準バージョン
- ・ 空気流量: 100mbar=3.5 l/min - ULバージョン

注記

- ・ 詳細についてはデータシート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
	認定 EN 60423に準拠したMネジ
	注記 皮膜: アクリル共重合体
	製品の色 ライトグレー (RAL 7035) RAL 9005黒/UV耐性
	材質 ポリアミド6 - 標準バージョン / UL 94 V2 ポリアミド66 - ULバージョン / UL 94 V0 フラットシールNBR - 標準タイプ OリングNBR - ULタイプ
	保護等級 標準: IP66 / IP68 / IP69 UL: IP66 / IP67 / IP69
	温度範囲 -20°C ~ +100°C

型番	型指定/サイズ	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
非認定バージョン				
51730200	SKINDICHT® VENT 12x1,5 BK	17.3	10	25
51730202	SKINDICHT® VENT 12x1,5 LGY	17.3	10	25
cURus認定バージョン				
51730201	SKINDICHT® VENT 12x1,5 BK plus	17.3	10	25
51730203	SKINDICHT® VENT 12x1,5 LGY plus	17.3	10	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。



SKINDICHT® KU-M



利点

- ・ 既存のネジ穴より小径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能

適用範囲

- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ハウジング

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 ポリアミド、グラスファイバー強化
	温度範囲 -40°C~+100°C

型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型M2	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINDICHT® KU-M				
52104505	16 x 1.5	12 x 1.5	22	100
52104470	20 x 1.5	12 x 1.5	24	100
52104504	20 x 1.5	16 x 1.5	24	100
52104472	25 x 1.5	12 x 1.5	29	100
52104473	25 x 1.5	16 x 1.5	29	100
52104474	25 x 1.5	20 x 1.5	29	100
52104475	32 x 1.5	12 x 1.5	36	50
52104476	32 x 1.5	16 x 1.5	36	50
52104477	32 x 1.5	20 x 1.5	36	50
52104478	32 x 1.5	25 x 1.5	36	50
52104479	40 x 1.5	16 x 1.5	46	50
52104480	40 x 1.5	20 x 1.5	46	50
52104481	40 x 1.5	25 x 1.5	46	25
52104482	40 x 1.5	32 x 1.5	46	25
52104483	50 x 1.5	20 x 1.5	55	5
52104484	50 x 1.5	25 x 1.5	55	5
52104485	50 x 1.5	32 x 1.5	55	5
52104486	50 x 1.5	40 x 1.5	55	5
52104487	63 x 1.5	25 x 1.5	68	5
52104488	63 x 1.5	32 x 1.5	68	5
52104489	63 x 1.5	40 x 1.5	68	5
52104469	63 x 1.5	50 x 1.5	68	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-GL-M (716ページ参照)



SKINDICHT® MR-M



利点

- ・ 既存のネジ穴より小径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能

適用範囲

- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ハウジング

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
	ご希望により 取付け済みOリングとの使用可能
	材質 ニッケルメッキ真鍮
	温度範囲 -60°C~+200°C



SKINDICHT® MR-M ATEX



利点

- ・ 既存のネジ穴より小径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能
- ・ Oリング用のガイドノッチ付き
- ・ レンチで組立

適用範囲

- ・ 装置グループII / カテゴリ2G+1D
- ・ 装置、機械、器具
- ・ 海洋産業における移動使用
- ・ 化学および石油化学工業

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



認定
 CE 0637 Ex II 2G
 Ex eb IIC
 Ex II 1D Ex ta IIIC
 IECEx IBE 13.0028X
 DIN EN 60079-0DIN EN 60079-7DIN EN 60079-31



材質
 本体: ニッケルメッキ真鍮
 Oリング: NBR



温度範囲
 -30°C~+90°C

型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型M2	全体高さ(mm)	SWレンチサイズ mm	ネジ長さ、D (mm)	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® MR-M ATEX							
52104570	16 x 1.5	12 x 1.5	10.5	17	5	19.0	50
52104571	20 x 1.5	16 x 1.5	13	22	6	24.5	50
52104572	25 x 1.5	20 x 1.5	15	27	7	30.1	25
52104573	32 x 1.5	25 x 1.5	16.5	34	8	37.2	25
52104574	40 x 1.5	32 x 1.5	16.5	41	8	45.6	10
52104575	50 x 1.5	40 x 1.5	19.5	50	10	55.3	5
52104576	63 x 1.5	50 x 1.5	18.5	65	8.5	71.3	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® EKU-M



利点

- ・ 既存のネジ穴より大径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能
- ・ レンチで組立
- ・ スパナの支持面によりハウジングへの引っかかり傷が防止されます

適用範囲

- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ ハウジング

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
 ポリアミド、グラスファイバー強化



温度範囲
 -40°C~+100°C

型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型M2	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINDICHT® EKU-M				
52100300	12 x 1.5	16 x 1.5	20	100
52100301	16 x 1.5	20 x 1.5	24	100
52100302	20 x 1.5	25 x 1.5	29	100
52100303	25 x 1.5	32 x 1.5	36	50
52100304	32 x 1.5	40 x 1.5	46	25
52100305	40 x 1.5	50 x 1.5	55	10
52100306	50 x 1.5	63 x 1.5	68	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

- ・ SKINTOP® GMP-GL-M (716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

ETIM	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
RAL	製品の色 シルバーグレー (RAL 7001) 黒 (RAL 9005)、UV耐性
Material	材質 本体: ポリアミド シール: CR
IP	保護等級 IP 68 - 5 bar
Temperature	温度範囲 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
SKINTOP® ST NPT シルバーグレー						
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
SKINTOP® ST NPT 黒						
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
SKINTOP® STR NPT シルバーグレー						
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
SKINTOP® STR NPT 黒						
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
SKINTOP® BS NPT シルバーグレー						
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
SKINTOP® BS NPT 黒						
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® GMP-GL NPT



利点

- ・ ガラスファイバー(機械的安定性が向上)

製品の構成

- ・ NPT接続ネジ

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

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000940
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド用ロックナット

材質
 ポリアミド、ガラスファイバー強化

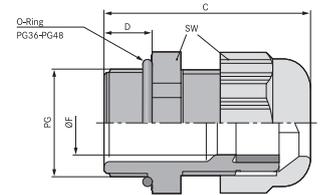
温度範囲
 -20°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	厚さ(mm)	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINTOP® GMP-GL NPT 黒				
53019305	3/8"	5.0	22	100
53019315	1/2"	6.0	27	100
53019325	3/4"	7.0	36	100
53019335	1"	7.0	42	100
SKINTOP® GMP-GL NPT ライトグレー				
53019300	3/8"	5.0	22	100
53019310	1/2"	6.0	27	100
53019320	3/4"	7.0	36	100
53019330	1"	7.0	42	100

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® ST / SKINTOP® STR



利点

- ・ 各種アクセサリ(マルチプルシーリングインサートなど)
- ・ 最大限の信頼性に対応する高耐油性
- ・ 永続的な振動保護
- ・ 最適なストレインリリーフ効果
- ・ 幅広いクランプレンジ

適用範囲

SKINTOP® ST

- ・ 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
- ・ 太陽光発電
- ・ オートメーションテクノロジー

SKINTOP® STR

- ・ 外径が小さいケーブルをシールするために、縮小シールインサートを使用。

適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

製品の構成

SKINTOP® ST

- ・ DIN 40430に準拠したPG接続ネジ

SKINTOP® STR

- ・ 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

シルバークレー(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

試験

GGVS: TÜ.EGG.020-95



保護等級

SKINTOP® ST
IP 68 - 5 bar
NEMA Type 1, 12
SKINTOP® STR
IP 68 - 5 bar



温度範囲

可動: -20 °C~+80 °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® ST NPT シルバークレー						
53015000	PG 7	2,5 - 6,5	15	32,0	7,8	100
53015010	PG 9	3,5 - 8	19	36,0	8	100
53015020	PG 11	4 - 10	22	38,0	8	100
53015030	PG 13,5	6 - 12	24	41,0	9	100
53015040	PG 16	9 - 14	27	44,0	10	50
53015050	PG 21	13 - 18	33	49,0	11	50
53015060	PG 29	14 - 25	42	56,0	10,7	25
53015070	PG 36	24 - 32	53	66,0	13,3	10
53015080	PG 42	35 - 38	60	68,0	13,4	5
53015090	PG 48	39 - 44	65	69,0	14,3	5
SKINTOP® ST NPT 黒						
53015200	PG 7	2,5 - 6,5	15	32,0	7,8	100
53015210	PG 9	3,5 - 8	19	36,0	8	100
53015220	PG 11	4 - 10	22	38,0	8	100
53015230	PG 13,5	6 - 12	24	41,0	9	100
53015240	PG 16	9 - 14	27	44,0	10	50
53015250	PG 21	13 - 18	33	49,0	11	50
53015260	PG 29	14 - 25	42	56,0	10,7	25
53015270	PG 36	24 - 32	53	66,0	13,3	10
53015280	PG 42	35 - 38	60	68,0	13,4	5
53015290	PG 48	39 - 44	65	69,0	14,3	5
SKINTOP® ST ライトグレー						
53018000	PG 7	2,5 - 6,5	15	32,0	7,8	100
53018010	PG 9	3,5 - 8	19	36,0	8	100
53018020	PG 11	4 - 10	22	38,0	8	100
53018030	PG 13,5	6 - 12	24	41,0	9	100
53018040	PG 16	9 - 14	27	44,0	10	50
53018050	PG 21	13 - 18	33	49,0	11	50
53018060	PG 29	14 - 25	42	56,0	10,7	25
53018070	PG 36	24 - 32	53	66,0	13,3	10
53018080	PG 42	35 - 38	60	68,0	13,4	5
53018090	PG 48	39 - 44	65	69,0	14,3	5

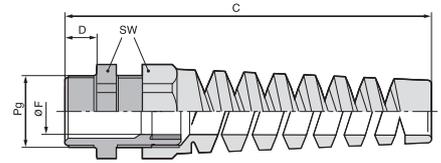
型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® STR NPT シルバーグレー						
53015100	PG 7	1,5 - 5	15	32.0	7.8	100
53015110	PG 9	2 - 6	19	36.0	8	100
53015120	PG 11	2 - 7	22	38.0	8	100
53015130	PG 13,5	4 - 9	24	41.0	9	100
53015140	PG 16	6 - 12	27	44.0	10	50
53015150	PG 21	9 - 16	33	49.0	11	50
53015160	PG 29	11 - 20	42	56.0	10.7	25
53015170	PG 36	17 - 26	53	66.0	13.3	10
53015180	PG 42	22 - 31	60	68.0	13.4	5
53015190	PG 48	26 - 35	65	69.0	14.3	5
SKINTOP® STR NPT 黒						
53015300	PG 7	1,5 - 5	15	32.0	7.8	100
53015310	PG 9	2 - 6	19	36.0	8	100
53015320	PG 11	2 - 7	22	38.0	8	100
53015330	PG 13,5	4 - 9	24	41.0	9	100
53015340	PG 16	6 - 12	27	44.0	10	50
53015350	PG 21	9 - 16	33	49.0	11	50
53015360	PG 29	11 - 20	42	56.0	10.7	25
53015370	PG 36	17 - 26	53	66.0	13.3	10
53015380	PG 42	22 - 31	60	68.0	13.4	5
53015390	PG 48	26 - 35	65	69.0	14.3	5
SKINTOP® STR ライトグレー						
53018100	PG 7	1,5 - 5	15	32.0	7.8	100
53018110	PG 9	2 - 6	19	36.0	8	100
53018120	PG 11	2 - 7	22	38.0	8	100
53018130	PG 13,5	4 - 9	24	41.0	9	100
53018140	PG 16	6 - 12	27	44.0	10	50
53018150	PG 21	9 - 16	33	49.0	11	50
53018160	PG 29	11 - 20	42	56.0	10.7	25
53018170	PG 36	17 - 26	53	66.0	13.3	10
53018180	PG 42	22 - 31	60	68.0	13.4	5
53018190	PG 48	26 - 35	65	69.0	14.3	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。

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



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

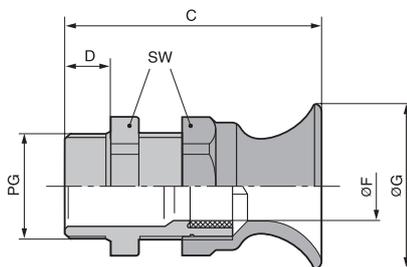
温度範囲
 -20°C ~ +100°C

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
SKINTOP® BS NPT シルバーグレー						
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
SKINTOP® BS NPT 黒						
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

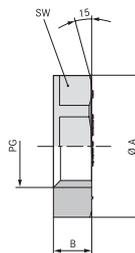
- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラント
- 注意**
取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください
- 製品の色**
シルバークレー (RAL 7001)
- 材質**
本体: ポリアミド
シール: CR
- 保護等級**
IP 68 - 5 bar
- 温度範囲**
-20°C ~ +100°C

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
SKINTOP® BTシルバークレー						
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。



SKINTOP® GMP-GL



利点

- ・ グラスファイバー(機械的安定性が向上)
- ・ スパナの支持面によりハウジングへの引っかき傷が防止されます

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

適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ UL認可済みのSKINTOP®ポリアミド製ケーブルグランドを使用する場合のみ、UL認可
- ・ SKINTOP® ST(R)用に設計

テクニカルデータ

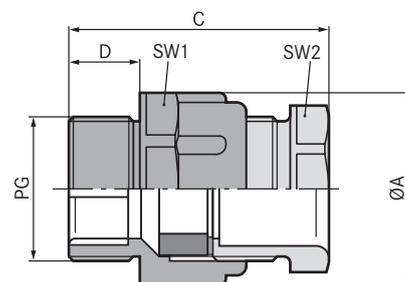
- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
- ご希望により**
カラーなしで入手可能
(組立ツール用の表面なし)
- 製品の色**
シルバークレー (RAL 7001)
ライトグレー (RAL 7035)
黒 (RAL 9005)、UV耐性
- 材質**
ポリアミド、グラスファイバー強化
- 温度範囲**
-20°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINTOP® GMP-GLシルバークレー、カラー付き			
53019000	PG 7	19	100
53019010	PG 9	22	100
53019020	PG 11	24	100
53019030	PG 13,5	27	100
53019040	PG 16	30	100
53019050	PG 21	36	50
53019060	PG 29	46	50
53019070	PG 36	60	25
53019080	PG 42	65	25
53019090	PG 48	70	25
SKINTOP® GMP-GL黒、カラー付き			
53019200	PG 7	19	100
53019210	PG 9	22	100
53019220	PG 11	24	100
53019230	PG 13,5	27	100
53019240	PG 16	30	100
53019250	PG 21	36	50
53019260	PG 29	46	50
53019270	PG 36	60	25
53019280	PG 42	65	25
53019290	PG 48	70	25
SKINTOP® GMP-GLライトグレー、カラー付き			
53019001	PG 7	19	100
53019011	PG 9	22	100
53019021	PG 11	24	100
53019031	PG 13,5	27	100
53019041	PG 16	30	100
53019051	PG 21	36	50
53019061	PG 29	46	50
53019071	PG 36	60	25
53019081	PG 42	65	25
53019091	PG 48	70	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。



SKINDICHT® SVFK



利点

- ・ 経済的なタイプ
- ・ 側面シーリングリップは各種ケーブル寸法の周囲に自動的に適合します
- ・ ケーブル固有のシール寸法は不要
- ・ 公差
- ・ 開口部が広いのでフラットケーブルを2本まで固定できます

適用範囲

- ・ フラットケーブルの挿入
- ・ コンベヤーシステム
- ・ ポンプ
- ・ リフト
- ・ 制御盤製造

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® GMK
- ・ 対応するフラットケーブルについては、ÖLFLEX® LIFT F (屋内用)、またはÖLFLEX® CRANE F (屋外用)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

RAL 製品の色
ライトグレー(RAL 7035)

☼ 材質
本体: ポリスチレン
特殊シーリングインサート: CR

IP 保護等級
IP 54

🌡 温度範囲
-20°C~+60°C

型番	型指定/サイズ	最小/最大フラットケーブル幅	最小/最大ケーブル太さ(mm)	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SVFK							
52005470	PG 16	-- 15.0	-- 5.0	27.0 / 23.0	39.5	10	25
52005680	PG 21	10.0 - 20.5	3.0 - 8.0	32.0 / 30.0	43.0	11	25
52005690	PG 29	15.0 - 27.0	4.0 - 11.5	42.0 / 41.0	45.0	11	25
52005700	PG 36	25.0 - 34.0	4.0 - 11.5	53.0 / 50.0	51.0	13	10
52005710	PG 42	30.0 - 40.0	5.0 - 12.0	60.0 / 55.0	54.0	13	5
52005720	PG 48	35.0 - 45.0	5.0 - 12.0	65.0 / 60.0	55.0	15	5

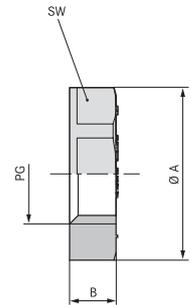
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® GMK (799ページ参照)



SKINDICHT® GMK



利点

- ・ スパナの支持面によりハウジングへの引っかき傷が防止されます

適用範囲

- ・ ネジを使用しない穿孔へのSKINDICHT®ケーブルグランドのロック

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ SKINTOP® GMP-GL取付けナットは、高い機械的ストレスがかかり高いトルクで締め付ける必要がある場合に、使用することをお勧めします

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000940
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド用ロックナット

製品の色
 ライトグレー (RAL 7035)

材質
 ポリスチレン

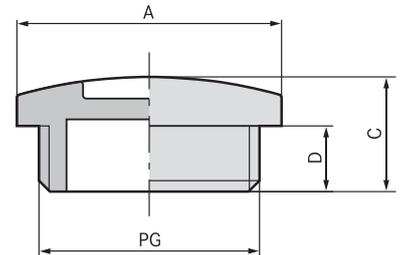
温度範囲
 -20°C ~ +70°C

型番	型指定/サイズ	高さ (mm)	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINDICHT® GMK				
52000110	PG 7	5.0	19	100
52000120	PG 9	5.0	22	100
52000130	PG 11	5.0	24	100
52000140	PG 13,5	6.0	27	100
52000150	PG 16	6.0	30	100
52000160	PG 21	7.0	36	50
52000170	PG 29	7.0	46	50
52000180	PG 36	8.0	60	25
52000190	PG 42	8.0	65	25
52000200	PG 48	8.0	70	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。



SKINDICHT® BLK / BLK-GL



利点

- ・ ネジ穴埋め用

適用範囲

- ・ 制御盤製造
- ・ 配電盤
- ・ 中継ボックス

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ SKINDICHT® BLK-GLではガラスファイバ―補強により高い安定性が得られます

テクニカルデータ

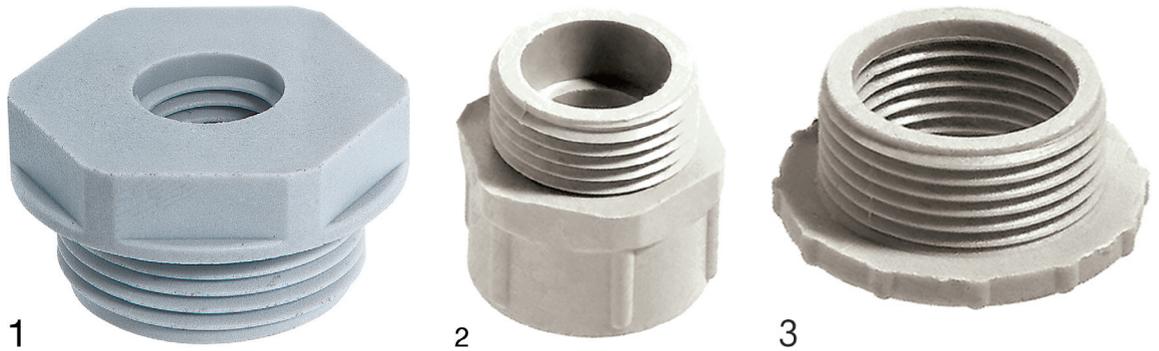
- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000032
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スクリュープラグ
- ご希望により**
Oリングを適合
- 製品の色**
ライトグレー (RAL 7035)
- 材質**
黒: ポリスチレン
黒-GL: グラスファイバー強化ポリアミド
- 保護等級**
IP 54
IP 68 (with O-Ring)
- 温度範囲**
黒: -20°C~+70°C
黒-GL: -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® BLK			
52005949	PG 7	6	100
52005950	PG 9	6	100
52005960	PG 11	6	100
52005970	PG 13,5	6	100
52005980	PG 16	6	100
52005990	PG 21	8	50
52006000	PG 29	8	50
52006010	PG 36	10	25
52006020	PG 42	10	25
52006030	PG 48	12	25
SKINDICHT® BLK-GL			
52024848	PG 7	6	100
52024849	PG 9	6	100
52024850	PG 11	6	100
52024851	PG 13,5	6	100
52024852	PG 16	6	100
52024853	PG 21	8	50
52024854	PG 29	8	50
52024855	PG 36	10	25
52024856	PG 42	10	25
52024857	PG 48	12	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。



SKINDICHT® KU, KUS, KUK



利点

- ・ 既存のネジ穴より小径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能
- ・ グラスファイバー(機械的安定性が向上)

適用範囲

- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ ハウジング

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

製品の構成

- ・ 六角形およびフラットデザインのSKINDICHT® KU (1)
- ・ 六角形および背の高いデザインのSKINDICHT® KUS (2)
- ・ SKINDICHT® KUK刻み付きヘッド付き (3)

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
 ポリアミド、グラスファイバー強化

温度範囲
 -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	ピース / PU
SKINDICHT® KU		
51730010	KU 11/7	50
52025100	KU 13,5/7	50
52025110	KU 16/9	50
52025120	KU 21/11	25
51730040	KU 21/13,5	25
52025130	KU 29/13,5	25
51730050	KU 29/16	25
52025140	KU 36/16	25
52025150	KU 36/21	25
52025050	KU 36/29	25
52025160	KU 42/21	25
52025170	KU 42/29	25
52025060	KU 42/36	25
52025180	KU 48/29	25
52025190	KU 48/36	25
52025070	KU 48/42	25
SKINDICHT® KUS		
52025040	KUS 9/7	50
51730060	KUS 11/9	50
51730070	KUS 13,5/11	50
51730080	KUS 16/13,5	50
SKINDICHT® KUK		
51730020	KUK 13,5/9	50
51730025	KUK 16 /9	50
51730030	KUK 16/11	50
51730035	KUK 21/13,5	50
51730090	KUK 21/16	50
51730100	KUK 29/21	25
51730110	KUK 36/29	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® GMP-GL (778ページ参照)



利点

- ・ 既存のネジ穴より大径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能
- ・ レンチで組立
- ・ スパナの支持面によりハウジングへの引っかき傷が防止されます

適用範囲

- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ ハウジング

製品の構成

- ・ PG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
	製品の色 ライトグレー(RAL 7035)
	材質 ポリアミド、グラスファイバー強化
	温度範囲 -40°C~+100°C

SKINDICHT® ECU



型番	型指定/サイズ	ピース / PU
SKINDICHT® ECU		
52025200	EKU 7/9	100
51731000	EKU 9/11	100
51731010	EKU 11/13,5	100
51731020	EKU 13,5/16	100
51731030	EKU 16/21	50
51731040	EKU 21/29	25
52025210	EKU 29/36	25
52025220	EKU 36/42	25
52025230	EKU 42/48	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® GMP-GL (778ページ参照)



利点

- ・ 既存のネジ穴より大型の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能

適用範囲

- ・ 産業用コネクタ
- ・ 装置
- ・ ハウジング
- ・ 機械

製品の構成

- ・ PG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 ニッケルメッキ真鍮
	温度範囲 -60°C~+200°C

SKINDICHT® ME



型番	型指定/サイズ	ピース / PU
SKINDICHT® ME		
52003990	ME 7/9	100
52004000	ME 9/11	100
52004010	ME 9/13,5	100
52004020	ME 11/13,5	100
52004030	ME 11/16	100
52004040	ME 11/21	100
52004050	ME 13,5/16	100
52004060	ME 13,5/21	50
52004070	ME 16/21	50
52004080	ME 16/29	50
52004090	ME 21/29	50
52004100	ME 29/36	50
52004110	ME 36/42	10
52004120	ME 42/48	10

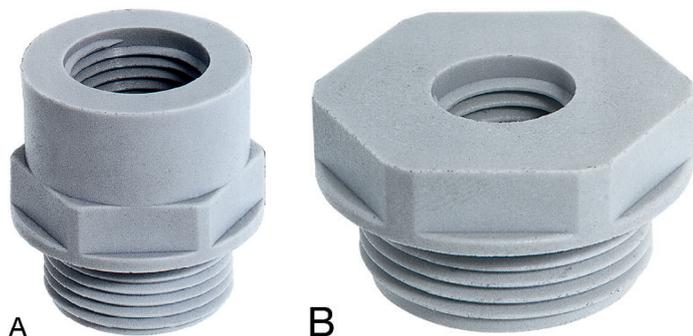
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



SKINDICHT® A-PG/M



利点

- ・ PG外ネジからメートル内ネジへのアダプタ

適用範囲

- ・ ハウジング
- ・ 産業用コネクタ
- ・ 機械

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

製品の構成

- ・ 形状A = 高
- ・ 形状B = 平ら

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
 ポリアミド、グラスファイバー強化

温度範囲
 -40°C~+100°C

型番	形状	ネジ、オス型PG	ネジ、メス型M2	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINDICHT® A-PG/M					
52100320	A	PG 7	12 x 1.5	16	25
52100321	A	PG 7	16 x 1.5	20	25
52100322	A	PG 9	12 x 1.5	20	25
52100323	A	PG 9	16 x 1.5	20	25
52100324	A	PG 9	20 x 1.5	24	25
52100325	A	PG 11	16 x 1.5	22	25
52100326	A	PG 11	20 x 1.5	24	25
52100327	A	PG 11	25 x 1.5	29	25
52100328	A	PG 13.5	16 x 1.5	24	25
52100329	A	PG 13.5	20 x 1.5	24	25
52100330	A	PG 13.5	25 x 1.5	29	25
52100331	A	PG 16	20 x 1.5	27	25
52100332	A	PG 16	25 x 1.5	29	25
52100333	A	PG 16	32 x 1.5	36	25
52100334	A	PG 21	25 x 1.5	33	10
52100335	A	PG 21	32 x 1.5	36	10
52100336	A	PG 21	40 x 1.5	46	10
52100337	B	PG 29	32 x 1.5	42	10
52100338	A	PG 29	40 x 1.5	46	10
52100339	A	PG 29	50 x 1.5	55	10
52100340	B	PG 36	40 x 1.5	53	10
52100341	A	PG 36	50 x 1.5	55	10
52100342	A	PG 36	63 x 1.5	68	10
52100343	B	PG 42	40 x 1.5	60	5
52100344	A	PG 42	50 x 1.5	60	5
52100345	A	PG 42	63 x 1.5	68	5
52100346	B	PG 48	50 x 1.5	65	5
52100347	A	PG 48	63 x 1.5	68	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-GL (778ページ参照)