



6

SKINTOP® ケーブルグラウンド

ケーブルに挿入しねじるだけで作業終了です。弊社のSKINTOP®ケーブルグラウンドにより、安全な接続がすぐに可能です。この汎用システムはシンプルですが効果的であり、ケーブルを中央に固定し、密閉して最適なストレインリリーフを保証します。

適用範囲

- ・ 産業用機械およびプラントエンジニアリング
- ・ 駆動システム
- ・ 測定および制御技術
- ・ 再生可能エネルギー
- ・ ケーブルを安全にかつ、すばやく固定する必要のあるすべての場所

SKINTOP® メトリックプラスチック製ケーブルグランド

標準	
SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M	684
SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX	686
CLICKシステム	
SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK-R	687
SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX	688
曲げ保護	
SKINTOP® BS-M	689
SKINTOP® BT-M	690
SKINTOP® CLICK BS	691
太陽光発電	
SKINTOP® SOLAR / SKINTOP® SOLAR plus	692
ハ口ゲンフリー	
SKINTOP® ST-HF-M	693
防爆範囲	
SKINTOP® K-M ATEX plus / SKINTOP® KR-M ATEX plus	694
SKINTOP® K-M ATEX plus blue / SKINTOP® KR-M ATEX plus blue	695

SKINTOP® メトリックニッケルメッキ真鍮製ケーブルグランド

標準	
SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M	696
SKINTOP® MS-M-XL / SKINTOP® MSR-M-XL	697
SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL	698
SKINTOP® GRIP-M	699
EMC	
SKINTOP® BRUSH ADD-ON	700
SKINTOP® MS-SC-M	701
SKINTOP® MS-M BRUSH	702
耐寒	
SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD-R	703
産業用コネクタ	
SKINTOP® MS-IS-M	704
ハ口ゲンフリー	
SKINTOP® MS-HF-M	705
SKINTOP® MS-HF-M GRIP	706
SKINTOP® MS-HF-M SC	707
SKINTOP® MS-HF-M BRUSH	708
防爆範囲	
SKINTOP® MS-M ATEX / SKINTOP® MSR-M ATEX	709
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH	710
SKINTOP® SDV-M ATEX / SKINTOP® SDVR-M ATEX	711

SKINTOP® ケーブルグランド、ステンレス製メトリック

標準	
SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R	712
SKINTOP® INOX SC	713
SKINTOP® HYGIENIC / SKINTOP® HYGIENIC-R	714
SKINTOP® HYGIENIC SC	715

SKINTOP® Mネジケーブルグランドアクセサリ

ロックナット	
SKINTOP® GMP-GL-M	716
SKINTOP® GMP-HF-M	717
マルチプルシーリングインサート/防塵	
SKINTOP® DIX-M	718
SKINTOP® DIX-M AUTOMATION	719
SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD-M / SKINTOP® DV-M	720

SKINTOP® ケーブルブッシングシステム

マルチエントリーシステム	
SKINTOP® MULTI	721
SKINTOP® CUBE	722
SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX	723
SKINTOP® CUBE MULTI	724
EMC	
SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24	725

SKINDICHT® プラスチック製または金属製メートルネジケーブルグランド

標準	
SKINDICHT® SVRN-M / SKINDICHT® SVRE-M	726
SKINDICHT® SVRX	727
フラットケーブル	
SKINDICHT® SVFK-M	728
SKINDICHT® SVF-M	729

ストレインリリーフ/曲げ保護

SKINDICHT® SKZ-M	730
SKINDICHT® SHZ-M	731
SKINDICHT® SR-M	732
SKINDICHT® SR-SV-M	733

EMC

SKINDICHT® SHVE-M	734
SKINDICHT® SRE-M	735

特殊シーリングケーブルグランド

SKINDICHT® SHV-M	736
SKINDICHT® SHV-M FKM	737
SKINDICHT® MINI NBR / SKINDICHT® MINI FKM	738
SKINDICHT® CN-M	739

アングルケーブルグランド

SKINDICHT® KW-M	740
SKINDICHT® RWV-M	740
SKINDICHT® RWV-M、E+Dなし	741
SKINDICHT® SE-M	742
SKINDICHT® SE-M 220/320	742
SKINDICHT® SE-M、E+Dなし	743

SKINDICHT®メートルネジケーブルグランドアクセサリ

ロックナット	
SKINDICHT® SM-M / SKINDICHT® SM-PE-M	744
SKINDICHT® SM-M INOX	745
ブラインドプラグ	
SKINDICHT® BLK-M / SKINDICHT® BLK-GL-M	746
SKINTOP® CLICK BLK	747
SKINDICHT® BL-M	748
SKINDICHT® BL-M hex.	749
SKINDICHT® BL-M ATEX	749
圧力補償	
SKINDICHT® VENT INOX	750
SKINDICHT® VENT PA6	751
レデュース	
SKINDICHT® KU-M	752
SKINDICHT® MR-M	752
SKINDICHT® MR-M hex.	753
SKINDICHT® MR-M ATEX	754
SKINDICHT® EKU-M	754
拡大型	
SKINDICHT® ME-M	755
SKINDICHT® ME-M ATEX	755
アダプタ	
SKINDICHT® MA-M/PG / SKINDICHT® MA-M/NPT	756
SKINDICHT® ZS-M	757
SKINDICHT® ZSE-M	758
圧縮ネジ/ワッシャー	
SKINDICHT® D-M	759
SKINDICHT® U-M	759
シールリング/切り込みシール	
SKINDICHT® E-M	760
SKINDICHT® OリングNBR、Mネジ用	760
SKINDICHT® O-Ring FKMメトリック	761
SKINDICHT® JT PTFEメトリック	761
ブッシング	
SKINDICHT® WN-M	762
SKINDICHT® DTN	762
SKINDICHT® LA	762
SKINTOP®ケーブルグランド、プラスチックおよび金属NPT	
プラスチック 標準	
SKINTOP® ST NPT / BS NPT	763
ニッケルめっき真鍮 標準	
SKINTOP® MS NPT	764
SKINTOP® COLD NPT	765
SKINTOP® MS-SC NPT	766
SKINTOP® MS-NPT BRUSH	767
ステンレス鋼	
SKINTOP® INOX NPT	768
NPT ケーブルグランドアクセサリ	
ロックナット	
SKINTOP® GMP-GL NPT	769
SKINDICHT® SM-NPT	770
SKINDICHT® SM-NPT INOX	770

SKINTOP® PGプラスチック製ケーブルグランド

標準	
SKINTOP® ST / SKINTOP® STR	771
曲げ保護	
SKINTOP® BS	773
SKINTOP® BT	774

SKINTOP® PG ニッケルメッキ真鍮製ケーブルグランド

簡易設置	
SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR	775
SKINTOP® MS-XL / SKINTOP® MSR-XL	776
EMC	
SKINTOP® MS-SC	777

SKINDICHT® PGケーブルグランドアクセサリ

ロックナット	
SKINTOP® GMP-GL	778
マルチプルシーリングインサート/防塵	
SKINTOP® DIX	779
SKINTOP® DIX-AUTOMATION	780
SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD / SKINTOP® DV	781

SKINDICHT® プラスチック製または金属製PGケーブルグランド

標準	
SKINDICHT® SVRN / SKINDICHT® SVRE	782
フラットケーブル	
SKINDICHT® SVFK	783
SKINDICHT® SVF	784
SKINDICHT® FL	785
ストレンリリーフ/曲げ保護	
SKINDICHT® SH	786
SKINDICHT® SHZ	787
SKINDICHT® SK	788
SKINDICHT® SKZ	789
SKINDICHT® SR	790
SKINDICHT® SR-SV	791
EMC	
SKINDICHT® SHVE	792
SKINDICHT® SRE	793
特殊シーリングケーブルグランド	
SKINDICHT® SHV	794
SKINDICHT® SHV FKM	795
SKINDICHT® CN	796
アングルケーブルグランド	
SKINDICHT® RWV	797
SKINDICHT® SE	798

SKINDICHT® PGケーブルグランドアクセサリ

ロックナット	
SKINDICHT® GMK	799
SKINDICHT® SM / SKINDICHT® SM-PE	800
SKINDICHT® SM INOX	800
ブラインドプラグ	
SKINDICHT® BLK / BLK-GL	801
SKINDICHT® BL	802
レデューサ	
SKINDICHT® KU, KUS, KUK	803
SKINDICHT® MR	804
拡大型	
SKINDICHT® EKU	805
SKINDICHT® ME	805
アダプタ	
SKINDICHT® A-PG/M	806
SKINDICHT® MA-PG/M	807
ネック	
SKINDICHT® ZS/ZS-XL	808
防塵	
SKINDICHT® STK	809
SKINDICHT® E	809
シールリング/切り込みシール	
SKINDICHT® EV	810
SKINDICHT® OリングNBR PG	810
SKINDICHT® O-Ring FKM PG	811
SKINDICHT® JT PTFE PG	811

アーススリーブ		
SKINDICHT® EH		812
耐捻回性 スリーブ/シーリングコーン		
SKINDICHT® SHV コーンシール		813
SKINDICHT® SNR		814
SKINMATIC® マウンティングツール		
メトリックマウンティングツール		
SKINMATIC® QUICK Set 1		815
SKINMATIC® MH Set		815
SKINMATIC® KB-M		816
SKINMATIC® SB-M		816
SKINMATIC® GB-M		816
SKINMATIC® RZ		816

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

概要

	ベネジ	保護等級IP	保護等級NEMA	接続ネジ(メトリック)	接続ネジ(PG)	接続ネジ(NPT)	ラウンドケーブル	フラットケーブル	プラスチック製	金属製	ステンレス製	アングル	ストレイインリリーフ	振動保護	ねじれ保護	シールド接続	危険区域	ハロゲンフリー	認可

ケーブルグランド

SKINTOP® BS	773	68	●	●	●	●	●	●					●	●	●				cULus, cURus, CSA
SKINTOP® BS NPT	763	68	●		●	●	●	●					●	●	●				cULus, cURus
SKINTOP® BS(R)-M/ISO	689	68	●	●			●	●					●	●	●				cULus, cURus, VDE, DNV-GL
SKINTOP® BS-M METAL	698	68/69	●	●			●	●		●			●	●	●				
SKINTOP® BT	774	68	●	●			●	●		●			●	●	●				cULus, cURus
SKINTOP® BT-M	690	68	●	●			●	●		●			●	●	●				cULus, cURus
SKINTOP® CLICK BS	691	68					●	●		●			●	●	●				cULus, cURus, VDE, DNV-GL
SKINTOP® CLICK(-R)	687	68					●	●		●			●	●					cULus, cURus, VDE, DNV-GL
SKINTOP® COLD(-R)	703	68	●	●			●	●		●			●	●					cULus, cURus, VDE
SKINTOP® COLD(-R) NPT	765	68				●		●		●			●	●					
SKINTOP® CUBE/CUBE MULTI	722/724	64	●				●	●		●			●	●					cURus
SKINTOP® HYGIENIC SC	715	68/69	●	●			●	●		●			●	●					cURus, ECOLAB, EHEDG, FDA
SKINTOP® HYGIENIC(-R)	714	68/69	●	●			●	●		●			●	●					cURus, ECOLAB, EHEDG, FDA
SKINTOP® INOX NPT	768	68/69	●			●		●		●			●	●					cULus, cURus, ECOLAB
SKINTOP® INOX SC	713	68/69	●	●			●	●		●			●	●					cULus, cURus, ECOLAB
SKINTOP® INOX(-R)	712	68/69	●	●			●	●		●			●	●					cULus, cURus, ECOLAB
SKINTOP® K(R)-M ATEX PLUS/PLUS BLUE	694/695	68		●			●	●		●			●	●			●		IECex, ATEX, EAC, DNV-GL
SKINTOP® MS BRUSH NPT	767	68/69	●			●		●		●			●	●			●		cULus
SKINTOP® MS(R)	775	68				●		●		●			●	●					
SKINTOP® MS(R) NPT	764	68	●			●		●		●			●	●					cULus, cURus
SKINTOP® MS(R)-M/XL	697	68/69	●	●			●	●		●			●	●					cULus, cURus, VDE, DNV-GL
SKINTOP® MS(R)-M ATEX/XL	709	68	●	●			●	●		●			●	●			●		cULus, cURus, VDE, DNV-GL
SKINTOP® MS(R)-M ATEX BRUSH	710	68	●	●			●	●		●			●	●			●		cULus, cURus, IECex, ATEX, DNV-GL
SKINTOP® MS-HF-M/GRIP	706	68		●			●	●		●			●	●					
SKINTOP® MS-HF-M SC/BRUSH	707/708	68		●			●	●		●			●	●			●		
SKINTOP® MS-IS-M	704	68		●			●	●		●			●	●					
SKINTOP® MS-M BRUSH/PLUS	702	68/69	●	●			●	●		●			●	●			●		cULus, VDE, DNV
SKINTOP® MS-SC/XL	777	68				●		●		●			●	●					
SKINTOP® MS-SC NPT	766	68	●			●		●		●			●	●			●		cULus, cURus
SKINTOP® MS-SC-M	701	68/69	●	●			●	●		●			●	●			●		cULus, cURus, DNV-GL
SKINTOP® MULTI	721	68	●				●	●		●			●	●					
SKINTOP® SOLAR/PLUS	692	68	●	●			●	●		●			●	●					cURus
SKINTOP® ST(R)	771	68	●			●		●		●			●	●					cULus, cURus, VDE
SKINTOP® ST(R) NPT/BS NPT	763	68	●			●		●		●			●	●					cULus, cURus
SKINTOP® ST(R)-M	684	68/69		●			●	●		●			●	●					cULus, cURus, VDE, DNV-GL, TÜV
SKINTOP® ST-HF-M	693	68		●			●	●		●			●	●			●		VDE
SKINDICHT® CN	796	68		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® CN-M	739	68		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® FL	785	65				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® KW-M	740	55		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® MINI NBR/FKM	738	68		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® RWV	797	55				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® RWV-M	740	55		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® SE	798	55				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SE-M/220/320	742	55		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® SH	786	20				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SHV	794	68				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SHV FKM	795	68				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SHVE	792	68				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SHVE-M	734	68		●			●	●		●			●	●			●		
SKINDICHT® SHV-M	736	68		●			●	●		●			●	●			●		
SKINDICHT® SHV-M FKM	737	68		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® SHZ	787	55				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SHZ-M	731	55		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® SK	788	20				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SKZ	789	55				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SKZ-M	730	55		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® SR	790	65				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SRE	793	65				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SRE-M	735	65		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® SR-M	732	65		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® SR-SV	791	65				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SR-SV-M	733	65		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® SVF	784	54				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SVFK	783	54				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SVF-M	729	54		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® SVRE-M	726	54		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® SVRN	782	54				●		●		●			●	●					
SKINDICHT® SVRN-M	726	54		●			●	●		●			●	●					
SKINDICHT® SVRX-W	727	54		●			●	●		●			●	●			●		
SKINDICHT® SVRX-Z	727	54		●			●	●		●			●	●					

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

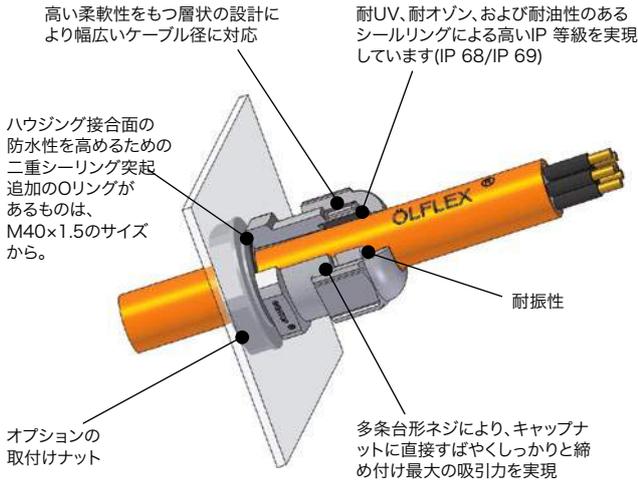
SKINTOP® シングルエントリーシステム

手回しでも固定可能



SKINTOP® を用いることで、ケーブルをすばやく固定することができます。ケーブルを挿入して、きつく締まるまで回せば作業は完了です。手でひねるだけでケーブルは中心部にしっかりと固定され、高い防水性と確実なストレーンリリーフ効果を発揮します。SKINTOP®を使用すれば、最大

限の信頼性が保証されます。安定した品質を維持するため、SKINTOP®製品は継続的にモニタリングされています。卓越した品質によって弊社は国際的に多くの高い評価を受けています。

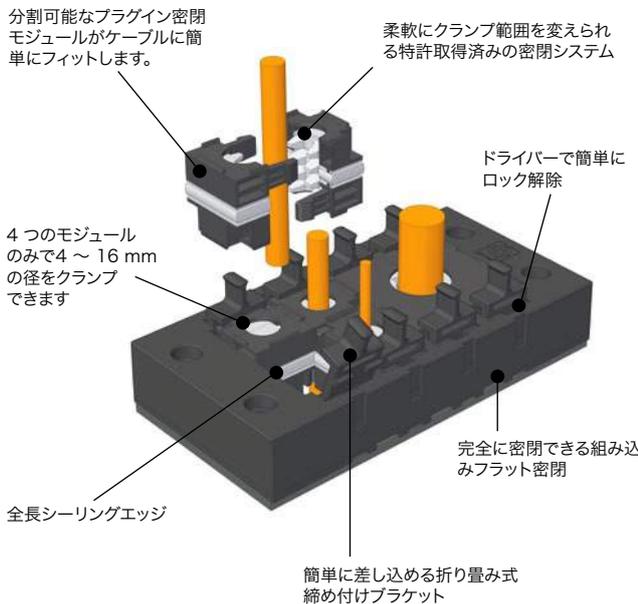


SKINTOP® マルチケーブルエントリーシステム

SKINTOP® マルチケーブルエントリーシステムは、アッセンブリ済のケーブルおよび電線にも、アッセンブリなしのケーブルおよび電線にもご利用いただけます。ケーブルの表面や形状に対して完璧に適応する密閉

技術をもち、幅広いクランプ範囲、高密度パッキング、引張強さを特徴としています。

SKINTOP® CUBE



SKINTOP® MULTI





SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M



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
- ・ 最適なストレインリリーフ効果
- ・ 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
- ・ 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)

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。

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

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シルバーグレー						
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



i 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用マーク、原則に準拠: ただちに固定/中心配置/密封

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)

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



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。

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ず

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)

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

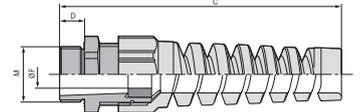
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

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

RAL
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

IP
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

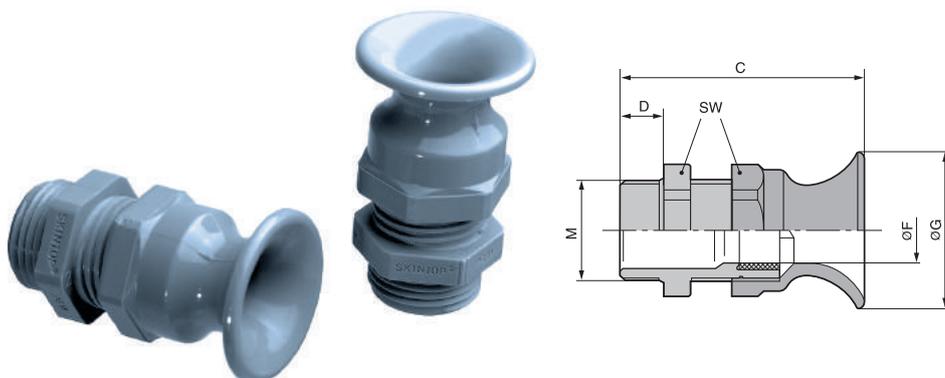
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

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

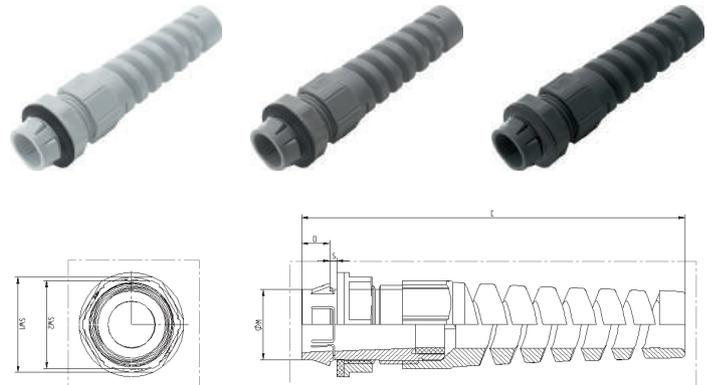
- ・ SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)



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

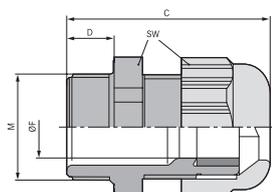
- 通常の使用条件で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ロボット産業
- 機械の可動部
- 機器の製造
- 照明および音響用途

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。



SKINTOP® SOLAR / SKINTOP® SOLAR plus



備考

- ・ 太陽光発電用ケーブルグラント、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
 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

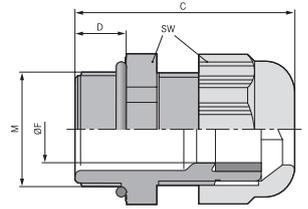
SKINTOP® SOLAR

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



SKINTOP® 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)



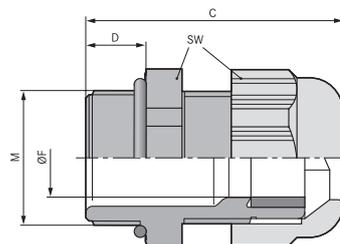
SKINTOP® K-M ATEX plus / SKINTOP® KR-M ATEX plus



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

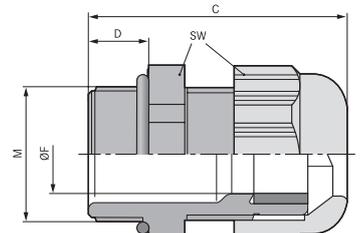
- ・ SKINTOP® SDVR-M ATEX (711ページ参照)



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に準拠したメトリック接続ネジ
- ・ 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)	ピース / 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

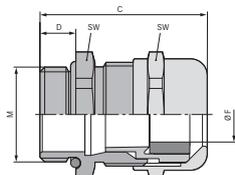
- ・ SKINTOP® SDV-M ATEX (711ページ参照)

SKINTOP® KR-M ATEX plus blue

- ・ SKINTOP® SDVR-M ATEX (711ページ参照)



SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M



SKINTOP® MS-M SKINTOP® MSR-M

備考

- SKINTOP® MS-M (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メラガasketを備えています。
- IP69認可を取得。高圧洗浄および温水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。

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
- 認定**
IP 69 (サイズM75 x 1.5以上の認可待ち)UL、CSA、DNV、VDE (サイズM90 x 2~M110 x 2の認可待ち)
- 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 オリング:
グ: NBR
- 保護等級**
IP 68 - 10 bar
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

利点

- SKINTOP® MS-M**
- 最大限の信頼性
 - 最適なストレインリリーフ効果
 - 幅広いクランプレンジ
 - 最大径98 mmのケーブル用

適用範囲

- SKINTOP® MS-M**
- 機械的および化学的な安定性が重要な場所
 - 化学産業
 - 測定および制御技術
 - 機械および装置製造業者
 - プラントエンジニアリング
- SKINTOP® MSR-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

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
- 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

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-M						
53112000	M 12 x 1,5	3,5-7	16	26,5	6,5	100
53112010	M 16 x 1,5	4,5-10	20	33,0	7	100
53112020	M 20 x 1,5	7-13	24	37,0	8,5	50
53112030	M 25 x 1,5	9-17	29	38,5	8	25
53112040	M 32 x 1,5	11-21	36	45,5	9	25
53112050	M 40 x 1,5	19-28	45	48,0	9	10
53112060	M 50 x 1,5	27-35	54	55,5	10	5
53112070	M 63 x 1,5	34-45	67	67,0	15	5
53112080	M 63 x 1,5 plus	44-55	75	65,5	15	5
53112510	M 75 x 1,5	58-68	95	105,0	15	1
53112512	M 90 x 2	66-78	115	135,5	20	1
53112514	M 110 x 2	86-98	135	154,0	25	1
SKINTOP® MSR-M						
53112100	M 12 x 1,5	2-5	16	26,5	6,5	100
53112110	M 16 x 1,5	2-7	20	33,0	7	100
53112120	M 20 x 1,5	5-10	24	37,0	8,5	50
53112130	M 25 x 1,5	6-13	29	38,5	8	25
53112140	M 32 x 1,5	7-15	36	45,5	9	25
53112150	40 x 1,5	15-23	45	48,0	9	10
53112160	50 x 1,5	22-29	54	55,5	10	5
53112170	M 63 x 1,5	28-39	67	61,3	15	5
53112511	M 75 x 1,5	53-63	95	105,0	15	1
53112515	M 110 x 2	76-88	135	154,0	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。

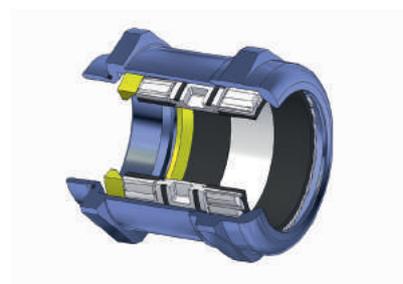
アクセサリ

SKINTOP® MS-M

- 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)
- 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)

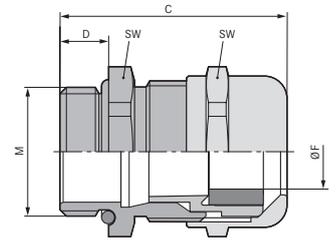
SKINTOP® MSR-M

- SKINDICHT® SM-M (744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® MS-M-XL / SKINTOP® MSR-M-XL



利点

SKINTOP® MS-M-XL

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

適用範囲

SKINTOP® MS-M-XL

- ・ 厚い壁に関する用途向けに長い接続ネジを使用。

SKINTOP® MSR-M-XL

- ・ 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

- ・ 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

- ・ 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

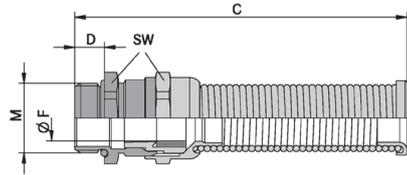
- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
- 注意**
取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください
- 材質**
本体: ニッケルメッキ真鍮インサート:
ポリアミド製シールリング: CR Oリング:
NBR
- 保護等級**
IP 68 - 10 bar
IP 69
NEMA Type 1, 4x, 6, 12
- 温度範囲**
可動時: -25°Cから+ 100°C
固定: -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	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-M-XL						
53112005	M 12 x 1,5	3,5-7	16	32,0	12	100
53112015	M 16 x 1,5	4,5-10	20	38,0	12	50
53112025	M 20 x 1,5	7-13	24	41,0	12	50
53112035	M 25 x 1,5	9-17	29	42,5	12	25
53112045	M 32 x 1,5	11-21	36	51,5	15	25
53112055	M 40 x 1,5	19-28	45	54,5	15	10
53112065	M 50 x 1,5	27-35	54	60,5	15	5
SKINTOP® MSR-M-XL						
53112105	M 12 x 1,5	2-5	16	32,0	12	100
53112115	M 16 x 1,5	2-7	20	38,0	12	50
53112125	M 20 x 1,5	5-10	24	41,0	12	50
53112135	M 25 x 1,5	6-13	29	42,5	12	25
53112145	M 32 x 1,5	7-15	36	51,5	15	25
53112155	M 40 x 1,5	15-23	45	54,5	15	10
53112165	M 50 x 1,5	22-29	54	60,5	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。



SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL



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

備考

- ・ 強い機械的ストレス下での永続的な屈曲保護

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
SKINTOP® BS-M METAL						
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
SKINTOP® BSR-M METAL						
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

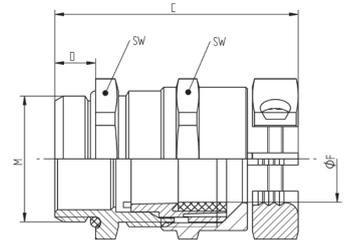
- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・ SKINTOP® DIX-M (718ページ参照)
- ・ SKINMATIC® MH Set (815ページ参照)
- ・ SKINTOP® DIX-M AUTOMATION (719ページ参照)



SKINTOP® GRIP-M

i 備考

- ・ 真鍮ケーブルグランド、中央ストレインリリーフと耐捻回性



利点

- ・ ケーブルのねじれや切断防止
- ・ 高ストレインリリーフ
- ・ 強い機械的ストレスに対応
- ・ 信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性

適用範囲

- ・ サドルクランプによるストレインリリーフグランド接続、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
- ・ EV用充電インフラストラクチャ

適合基準/認可

- ・ 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
- ・ IEC 62196-1に準拠して試験済み: 電気自動車のコンダクティブ充電

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
シーリング: CR/NBR
Oリング - NBR
- 保護等級**
IP 68 - 10 bar
IP 69
- 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)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® GRIP-M						
53113180	M 16 x 1,5	4,5-10	20	41,0	7	25
53113200	M 20 x 1,5	7-13	24	46,0	8,5	25
53113210	M 25 x 1,5	9-17	29	48,5	8	25
53113220	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® 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。

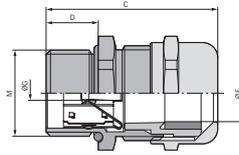
アクセサリ

- ・ 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

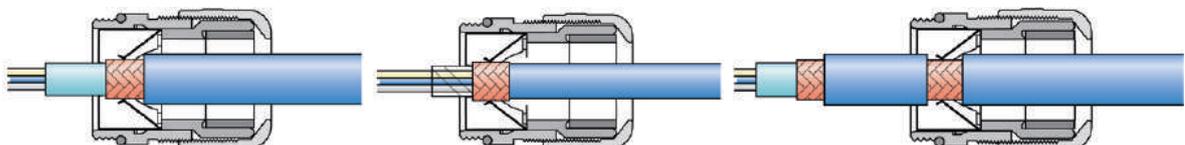
- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
- 注意**
取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください
- 注記**
ステンレス鋼V2Aを使用可能
- 材質**
本体: ニッケルメッキ真鍮インサート: ポリアミド製シールリング: CR Oリング: NBR
- IP**
保護等級
IP 68 - 10 bar
NEMA Type 1, 4x, 6, 12
- 温度範囲**
可動時 -25°Cから+ 100°C
固定時 -40°C～+100°C

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。

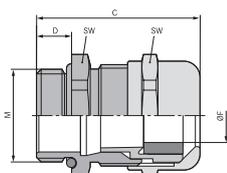
アクセサリ

- ・ 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

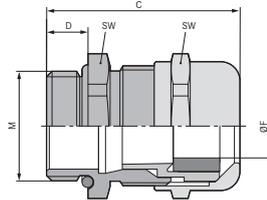
- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)





SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD-R

備考
 ・ 過酷な0°C未満の温度に対応



利点
SKINTOP® COLD
 ・ 高耐寒性
 ・ 耐低温衝撃性
 ・ 高機械的安定性
 ・ 最適なストレーンリリーフ効果
 ・ 幅広いクランプレンジ
SKINTOP® COLD-R
 ・ 特長については、SKINTOP® COLDを参照してください。

SKINTOP® COLD-R
 ・ 縮小シールインサートの使用で外径の小さなケーブルのシールに対応

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
 ・ 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: 特殊ポリアミド
 シールリング: シリコン
 Oリング: シリコン

IP 保護等級
SKINTOP® COLD
 IP 68 - 10 bar (M12 - M20)
 IP 68 - 5 bar (M25 - M63)
 NEMA Type 1, 2, 4X, 6, 12

温度範囲
 -70°C~+100°C

適用範囲
SKINTOP® COLD
 ・ 機械的安定性および高耐寒性が重要な場所
 ・ 空調技術
 ・ 冷凍装置、冷蔵倉庫
 ・ オフショア事業
 ・ プラントエンジニアリング

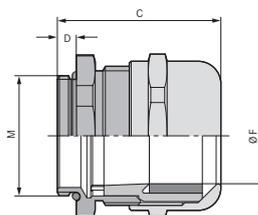
型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
耐寒						
53113500	M 12 x 1,5	3,5-7	16	26,5	6,5	100
53113510	M 16 x 1,5	4,5-10	20	33,0	7	100
53113520	M 20 x 1,5	7-13	24	37,0	8,5	50
53113530	M 25 x 1,5	9-17	29	38,5	8	25
53113540	M 32 x 1,5	11-21	36	45,5	9	25
53113550	M 40 x 1,5	19-28	45	48,0	9	10
53113560	M 50 x 1,5	27-35	54	55,5	10	5
53113570	M 63 x 1,5	34-45	67	67,0	15	5
SKINTOP® COLD-R						
53113600	M 12 x 1,5	1-5	16	26,5	6,5	100
53113610	M 16 x 1,5	2-7	20	33,0	7	100
53113620	M 20 x 1,5	5-10	24	37,0	8,5	50
53113630	M 25 x 1,5	6-13	29	38,5	8	25
53113640	M 32 x 1,5	7-15	36	45,5	9	25
53113650	M 40 x 1,5	15-23	45	48,0	9	10
53113660	M 50 x 1,5	22-29	54	55,5	10	5
53113670	M 63 x 1,5	28-39	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
SKINTOP® COLD
 ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINTOP® MS-IS-M



利点

- ・ 短い接続ねじなのでハウジング内により多くのスペースが確保できる。
- ・ 幅広いクランプレンジ
- ・ 最適なストレインリリーフ効果

適用範囲

- ・ 産業用コネクタでの使用向け特殊デザイン

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

- ・ 対応するマルチシールインサートについては、SKINTOP® DIX PG 21 (25 x 1.5)、およびDIX PG 29 (32 x 1.5)を参照してください。

付属

- ・ ケーブルグランドのみで角形コネクタは含まれません。

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

IP
 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-IS-M						
53112780	M 25 x 1,5	11-18	30	37.0	5	25
53112790	M 32 x 1,5	16-25	40	43.0	5	25

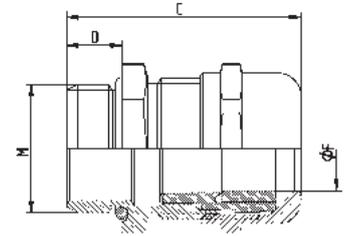
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINTOP® MS-HF-M

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
- ・ 最適なストレインリリーフ効果
- ・ 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

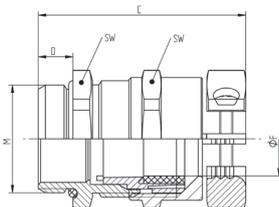
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

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。

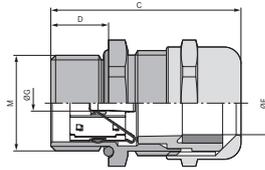




SKINTOP® MS-HF-M SC

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

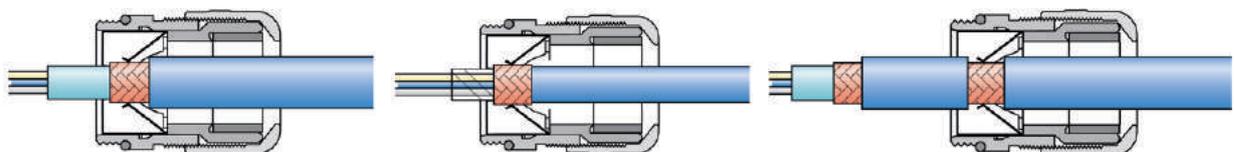
温度範囲
 可動時 -25°Cから+ 100°C
 固定時 -40°C~+100°C

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。

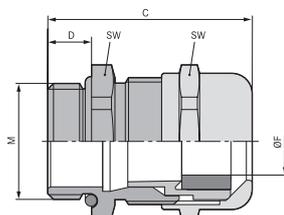
アクセサリ

- ・ 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

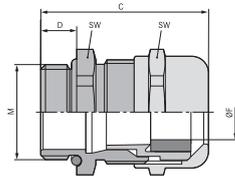
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)



SKINTOP® MS-M ATEX / SKINTOP® MSR-M ATEX



SKINTOP® MS-M ATEX



SKINTOP® MSR-M ATEX

利点

SKINTOP® MS-M ATEX

- ・ 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
- ・ 最大限の信頼性

適用範囲

SKINTOP® MS-M ATEX

- ・ 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® MSR-M ATEX

- ・ 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。

製品の特長

SKINTOP® MS-M ATEX

- ・ SKINTOP® MS-M-XL ATEXはSKINTOP® MS-M ATEXに類似していますが、厚い壁用の拡張された接続ネジを備えています

適合基準/認可

SKINTOP® MS-M ATEX

- ・ 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

SKINTOP® MS-M ATEX

- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP® SDV-M ATEXを参照してください

SKINTOP® MSR-M ATEX

- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP® SDVR-M ATEX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



認定

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



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

試験

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



保護等級

IP 68 - 10 bar
NEMA Type 1, 4x, 6, 12



温度範囲

-30°C~+90°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-M ATEX						
53112700	M 12 x 1,5	3.0 - 7.0	16	26.5	6.5	100
53112710	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	20	33.0	7	100
53112720	M 20 x 1,5	7.0 - 13.0	24	37.0	8.5	50
53112730	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	29	38.5	8	25
53112740	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	36	45.5	9	25
53112750	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	45	48.0	9	10
53112760	M 50 x 1,5	26.0 - 35.0	54	55.5	10	5
53112770	M 63 x 1,5	34.0 - 45.0	67	67.0	15	5
53112779	M 63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	75	65.5	15	1
SKINTOP® MS-M-XL ATEX						
53112800	M 12 x 1,5	3.0 - 7.0	16	26.0	12	100
53112810	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	20	33.0	12	100
53112820	M 20 x 1,5	7.0 - 13.0	24	37.0	12	50
53112830	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	29	38.5	12	25
53112840	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	36	45.5	15	25
53112850	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	45	48.0	15	10
53112860	M 50 x 1,5	26.0 - 35.0	54	55.5	15	5
SKINTOP® MSR-M ATEX						
53112705	M 12 x 1,5	2.0 - 5.0	16	26.5	6.5	100
53112715	M 16 x 1,5	4.0 - 7.0	20	33.0	7	100
53112725	M 20 x 1,5	5.0 - 10.0	24	37.0	8.5	50
53112735	M 25 x 1,5	6.0 - 13.0	29	38.5	8	25
53112745	M 32 x 1,5	7.0 - 15.0	36	45.5	9	25
53112755	M 40 x 1,5	16.0 - 23.0	45	48.0	9	10
53112765	M 50 x 1,5	19.0 - 29.0	54	55.5	10	5
53112775	M 63 x 1,5	32.0 - 39.0	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

SKINTOP® MS-M ATEX

- ・ SKINTOP® SDV-M ATEX (711ページ参照)

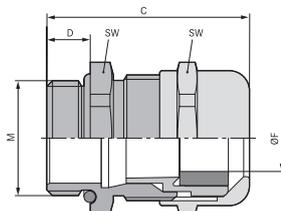
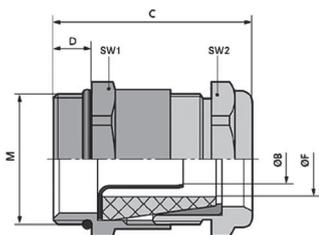
SKINTOP® MSR-M ATEX

- ・ SKINTOP® SDVR-M ATEX (711ページ参照)

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



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に準拠したメートル接続ネジ
- ・ 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

DIN VDE
 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

IP
 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® SDV-M ATEX / SKINTOP® SDVR-M ATEX



SKINTOP® SDV-M ATEX

利点

SKINTOP® SDV-M ATEX

- ・ 爆発の危険のある領域のための恒久的かつ安全なシーリング
- ・ 組立が簡単
- ・ 高い保護等級

SKINTOP® SDVR-M ATEX

- ・ 特長については、SKINTOP® SDV-M ATEXを参照してください。

適用範囲

SKINTOP® SDV-M ATEX

- ・ SKINTOP® SDV-Mは、SKINTOP® MS-M ATEX、MS-M ATEX BRUSH、またはSKINTOP® K-M ATEX plus (青)と共に使用されます。

- ・ 装置グループII / カテゴリ2G+1D

SKINTOP® SDVR-M ATEX

- ・ SKINTOP® SDVR-Mは、SKINTOP® MSR-M ATEXまたはSKINTOP® KR-M ATEX plus (青)と共に使用されます。
- ・ 装置グループII / カテゴリ2G+1D

注記

SKINTOP® SDV-M ATEX

- ・ 爆発の危険のある屋外に最適、SKINTOP® ST-MおよびSKINTOP® MS-Mとの組み合わせでの使用にも最適

SKINTOP® SDVR-M ATEX

- ・ 爆発の危険のある屋外に最適、SKINTOP® STR-MおよびSKINTOP® MSR-Mとの組み合わせでの使用にも最適

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



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

CR



保護等級

IP 68 - 10 bar



温度範囲

-30°C~+70°C
短時間: 最大+90°C

型番	型指定/サイズ	可視高さ (mm)	ベース / PU
SKINTOP® SDV-M ATEX			
54113002	M 12 ATEX	3.0	50
54113012	M 16 ATEX	3.0	50
54113022	M 20 ATEX	3.5	50
54113032	M 25 ATEX	3.5	50
54113042	M 32 ATEX	4.0	25
54113052	M 40 ATEX	4.0	25
54113062	M 50 ATEX	4.5	10
54113072	M 63 ATEX	4.5	5
SKINTOP® SDVR-M ATEX			
54113013	M 16 ATEX	4.0	50
54113023	M 20 ATEX	5.0	50
54113033	M 25 ATEX	5.0	50
54113043	M 32 ATEX	5.5	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® K-M ATEX plus
- ・ SKINTOP® K-M ATEX plus blau
- ・ SKINTOP® KR-M ATEX plus
- ・ SKINTOP® KR-M ATEX plus blau
- ・ SKINTOP® MS-M ATEX
- ・ SKINTOP® MSR-M ATEX



SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R



備考

- ・ コンパクト設計のステンレス製バージョン
- ・ 食品製造工場の飛沫帯で使用

利点

- ・ 耐食性
- ・ 耐海水
- ・ 滑らかな表面 - エッジなし
- ・ コンパクト設計
- ・ 幅広いクラムレンジ

適用範囲

- ・ 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
- ・ 食品業界(コンタミ防止帯, 飛沫帯)

適合基準/認可

- ・ 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
- ・ 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

- ・ 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

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リング: シリコンリング: シリコン

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
SKINTOP® INOX						
53806739	M 12 x 1,5	4-7	6,5	16	29,3	5
53806740	M 16 x 1,5	6-10	7	20	32,4	5
53806741	M 20 x 1,5	7-13	8	24	35,5	5
53806742	M 25 x 1,5	9-17	8	29	39,2	5
53806743	M 32 x 1,5	11-21	9	36	44,6	5
53806744	M 40 x 1,5	19-28	9	45	51,2	5
53806745	M 50 x 1,5	27-35	10	54	56,2	5
SKINTOP® INOX-R						
53806749	M 12 x 1,5	3-5	6,5	16	29,3	5
53806750	M 16 x 1,5	5-7	7	20	32,4	5
53806751	M 20 x 1,5	6-10	8	24	35,0	5
53806752	M 25 x 1,5	7-13	8	29	39,2	5
53806753	M 32 x 1,5	8-15	9	36	44,6	5
53806754	M 40 x 1,5	15-23	9	45	51,2	5
53806755	M 50 x 1,5	22-29	10	54	56,2	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® 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

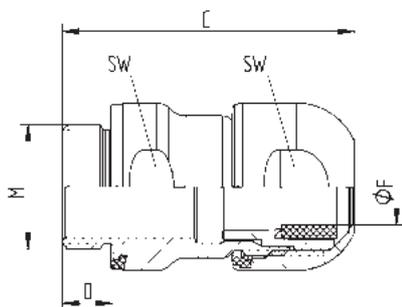
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

- 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 / SKINTOP® HYGIENIC-R



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

- ・ 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

- ・ 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
- ・ 製薬産業

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に準拠したメートル接続ネジ
- ・ 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
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)	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® HYGIENIC							
53105100	M 12 x 1,5	4-6	6,5	16	38,4	6,5	5
53105110	M 16 x 1,5	6,5-9	7	20	41,4	7	5
53105120	M 20 x 1,5	9-12	8	24	46,4	8	5
53105130	M 25 x 1,5	11,5-15,5	8	29	48,9	8	5
SKINTOP® HYGIENIC-R							
53105200	M 12 x 1,5	3-4,5	6,5	16	38,4	6,5	5
53105210	M 16 x 1,5	4,5-7	7	20	41,4	7	5
53105220	M 20 x 1,5	7-10	8	24	46,4	8	5
53105230	M 25 x 1,5	9-12,5	8	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)
- ・ SKINTOP® INOX NPT (768ページ参照)

アクセサリ

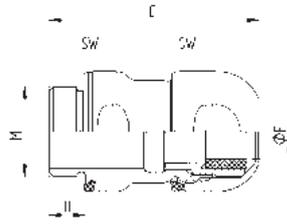
- ・ 適合取付けナット SKINDICHT® SM CrNi M



SKINTOP® HYGIENIC SC

i 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

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



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



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)



SKINTOP® DIX-M



利点

- ・ 1つのグランドに複数のケーブルを簡単に挿入可能
- ・ 高密度パッキングにより構造物を小型化

適用範囲

- ・ SKINTOP®ケーブルグランドで使用。
- ・ いくつかの穴があいたシーリングは、インナーシーリングインサートの代わりに使用されます。

注記

- ・ IP 68は、開口部がすべて閉じて最適に塞がれる場合に実現可能、つまり、公称径やSKINTOP® DIX-DVシーリングプラグのケーブルを使用する場合

製品の構成

- ・ SKINTOP® DIX-M FKMは油/水/アルカリ溶液/酸/溶剤などに耐性があります

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 特殊な形状
	製品の色 黒、RAL 9005
	材質 NBR FKM
	保護等級 IP 54
	温度範囲 -50°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	サイズM	ケーブル数 x ケーブル径	ピース / PU
SKINTOP® DIX-M				
53316220	16220	M 16	2 x 2.0	100
53316230	16230	M 16	2 x 3.0	100
53316240	16240	M 16	2 x 4.0	100
53316420	16420	M 16	4 x 2.0	100
53320250	20250	M 20	2 x 5.0	100
53320260	20260	M 20	2 x 6.0	100
53320340	20340	M 20	3 x 4.0	100
53320353	20353	M 20	3 x 5.3	100
53320440	20440	M 20	4 x 4.0	100
53320920	20920	M 20	9 x 2.0	100
53320430	20430	M 20	4 x 3.0	100
53325260	25260	M 25	2 x 6.0	50
53325250	25250	M 25	2 x 5.0	50
53325350	25350	M 25	3 x 5.0	50
53325360	25360	M 25	3 x 6.0	50
53325370	25370	M 25	3 x 7.0	50
53325450	25450	M 25	4 x 5.0	50
53325540	25540	M 25	5 x 4.0	50
53325640	25640	M 25	6 x 4.0	50
53332270	32270	M 32	2 x 7.0	50
53332280	32280	M 32	2 x 8.0	50
53332290	32290	M 32	2 x 9.0	50
53332370	32370	M 32	3 x 7.0	50
53332380	32380	M 32	3 x 8.0	50
53332460	32460	M 32	4 x 6.0	50
53332470	32470	M 32	4 x 7.0	50
53332560	32560	M 32	5 x 6.0	50
53332650	32650	M 32	6 x 5.0	50
53332840	32840	M 32	8 x 4.0	50
53332850	32850	M 32	8 x 5.0	50
53332940	32940	M 32	9 x 4.0	50
53340290	40290	M 40	2 x 9.0	25
53340310	40310	M 40	3 x 10.0	25
53340480	40480	M 40	4 x 8.0	25
53340490	40490	M 40	4 x 9.0	25
53340580	40580	M 40	5 x 8.0	25
53340590	40590	M 40	5 x 9.0	25
53340670	40670	M 40	6 x 7.0	25
53340860	40860	M 40	8 x 6.0	25
53340969	40969	M 40	9 x 6.9	25
53350118	50118	M 50	11 x 8.0	10
53350680	50680	M 50	6 x 8.0	10
53350780	50780	M 50	7 x 8.0	10
53350870	50870	M 50	8 x 7.0	10
53350147	50147	M 50	14 x 7.0	10
53350164	50164	M 50	16 x 4.0	10
53350166	50166	M 50	16 x 6.0	10
SKINTOP® DIX-M FKM				
53420250	20250	M 20	2 x 5.0	100
53420260	20260	M 20	2 x 6.0	100
53440969	40969	M 40	9 x 6.9	25

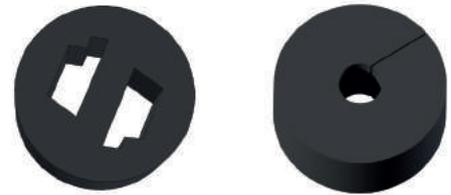
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-M (696ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M (684ページ参照)
- ・ SKINTOP® DIX-DV (720ページ参照)



SKINTOP® DIX-M AUTOMATION



利点

- ・ アクチュエータ/センサーIFバスケーブルを使用する場合に最適なシール
- ・ 組立済みケーブルを簡単に挿入可能(フィールドバスまたはRJ-45コネクタを使用)
- ・ ストレインリリーフ

適用範囲

- ・ これらのシールは、SKINTOP®ケーブルグランドの弊社の標準シールの代わりに使用することが可能です。
- ・ 制御盤
- ・ コントロールパネル
- ・ オフィス用途
- ・ オートメーションテクノロジー

注記

- ・ 標準のアクチュエータ/センサーIFバスケーブルを使用するなどして穴が完全に塞がれる場合にIP68の達成が可能

製品の構成

- ・ アクチュエータ/センサーIFバスケーブルの正確な切断
- ・ 穴および切り込みのあるシール、組立済みRJ45ネットワークケーブルの挿入が容易
- ・ 穴および切り込みのあるシール、組立済みフィールドバスケーブルの挿入が容易
- ・ 複数シールインサート、穴およびスリットあり、組立済みケーブルの挿入が容易

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 黒、RAL 9005
	材質 NBR
	保護等級 IP 54
	温度範囲 -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	ケーブル数 x ケーブル径	ピース / PU
SKINTOP® DIX-M ASI			
53611001	M 20	1 x AS-I	50
SKINTOP® DIX-M ASI DUO			
53611004	M 25	2 x AS-I	50
SKINTOP® DIX-M RJ-45			
53440980	M 25	1 x 5.4	50
SKINTOP® DIX-M FIELDBUS			
53440970	M 32	1 x 6.5	50
SKINTOP® DIX-M CUT			
53310444	M 40	3 x 10.0	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 (687ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-M (696ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M (684ページ参照)





SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD-M / SKINTOP® DV-M



SKINTOP® DIX-DV



SKINTOP® SD-M



SKINTOP® DV-M

利点

SKINTOP® DIX-DV

- 未使用のSKINTOP® DIX-Mマルチプルシーリングインサートへの水や埃の侵入を防止

SKINTOP® SD-M

- ハウジング内への埃や汚れの侵入を防止

SKINTOP® DV-M

- ハウジング内への水分の侵入を防止

適用範囲

SKINTOP® DIX-DV

- 保護等級維持を目的とした、SKINTOP® DIX-Mマルチプルシーリングインサートの未使用穴への挿入

SKINTOP® SD-M

- このダストプロテクタは、下記のSKINDICHT®タイプおよび指定されたSKINTOP®ケーブルグランドのキャップナットの下に設置できます。

- 準備

- 未使用の接続ポイントの保護

SKINTOP® DV-M

- これらのシールは、SKINTOP®ケーブルグランドのシーリングリングへ挿入されます。

- 準備

- 未使用の接続ポイントの保護

注記

SKINTOP® DIX-DV

- 専門家が適切に組み立てた場合、IP 68の保護等級に準拠します

- 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

SKINTOP® SD-M

- 取り扱いが簡単、分解不要 - ケーブル通過
- 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

SKINTOP® DV-M

- 専門家が適切に組み立てた場合、IP 68の保護等級に準拠します

- 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

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

製品の色
SKINTOP® DIX-DV ナチュラル
SKINTOP® SD-M 黒
SKINTOP® DV-M 黒

材質
SKINTOP® DIX-DV ポリアミド
SKINTOP® SD-M PEフォーム
SKINTOP® DV-M CR

保護等級
SKINTOP® DIX-DV IP 54

温度範囲
SKINTOP® DIX-DV -40°C~+100°C
SKINTOP® SD-M -70°C~+100°C
SKINTOP® DV-M -30°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	Ø F mm	高さ (mm)	ピース / PU
SKINTOP® DIX-DV				
53100003	DIX-DV 3 x 9	3.0	9.0	100
53100004	DIX-DV 4 x 9	4.0	9.0	100
53100005	DIX-DV 5 x 11	5.0	11.0	100
53100055	DIX-DV 5,5 x 11	5.5	11.0	100
53100006	DIX-DV 6 x 14	6.0	14.0	100
53100007	DIX-DV 7 x 14	7.0	14.0	100
53100008	DIX-DV 8 x 14	8.0	14.0	100
53100009	DIX-DV 9 x 14	9.0	14.0	100
SKINTOP® SD-M				
54113100	SD-M 12	11.5	2.0	100
54113110	SD-M 16	15.0	2.0	100
54113120	SD-M 20	20.0	2.0	100
54113130	SD-M 25	25.0	2.0	50
54113140	SD-M 32	30.0	2.0	50
54113150	SD-M 40	40.0	2.0	25
54113160	SD-M 50	49.0	2.0	25
54113170	SD-M 63	58.0	2.0	25
SKINTOP® DV-M				
54113000	DV-M 12	7.2	7.0	500
54113010	DV-M 16	10.0	8.0	500
54113020	DV-M 20	13.2	8.4	250
54113030	DV-M 25	17.2	9.5	250
54113040	DV-M 32	21.2	12.0	250
54113050	DV-M 40	28.2	14.5	100
54113060	DV-M 50	35.8	18.0	100
54113070	DV-M 63	45.6	20.0	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® DIX-DV

- SKINTOP® CLICK (687ページ参照)
- SKINTOP® DIX-M (718ページ参照)

- SKINTOP® MS-M (696ページ参照)

- SKINTOP® ST-M (684ページ参照)



SKINTOP® MULTI

i 備考

- 革新的なゲル技術によるコンパクトなマルチケーブルブッシングシステム



利点

- 4 mmの幅広いクランプ範囲、革新的な膜技術を採用したエラスティックゲル技術によるAS-I BUSエントリーシステム
- 設置が簡単、高密度パッキング
- ケーブル結束全体に最適なストレインリリーフ
- 接続点を明示したマーカーにより、分かりやすく、配線図に従って接続できるため、ミスが減少
- 未使用の穴は安全密閉

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がある場所で使用
- 非ハースケーブルおよびメディアホース用
- 機器および開閉器盤の製造
- オートメーションテクノロジー

製品の特長

- ケーブルおよびハウジング(キャプティブ)用統合シール
- ハロゲンフリー
- UV、オゾンおよび油への耐性
- 粘着ジェルにより、組立時のエンクロージャでの配置が非常に簡単です

適合基準/認可

- UL 50, UL 50E, CSA C22.2
- UL 508A、産業システムコントローラ(コントロールキャビネットなど)用
- UL File No. E349737

製品の構成

- 24ピン産業用コネクタ(36 x 112 mm)用開口部

付属

- SKINTOP® MULTI 取付材を含む

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000240
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルエントリー

注意
 設置寸法は付録T21に記載されています

認定
 UL File No. E349737
 UL 94V-2に準拠した燃焼挙動

注記
 注文により個々の穴を構成

材質
 フレーム: ポリカーボネイト
 シーリング: ジェル

保護等級
 IP 68

温度範囲
 -30°C~+110°C

型番	型指定/サイズ	最大実行数	ケーブル数 x クランプ範囲	ピース / PU
SKINTOP® MULTI				
52220065	SKINTOP® MULTI Version 1	22	6 x 8-12 mm, 16 x 3-7 mm	1
52220073	SKINTOP® MULTI Version 2	21	5 x 2-6 mm, 8 x 4-8 mm, 3 x 5-9 mm, 2 x 8-12 mm, 1 x 12-16 mm, 2 x AS-I BUS / 2 x 2-4 mm	1
52220080	SKINTOP® MULTI Version 3	30	30 x 2-6 mm	1
52220085	SKINTOP® MULTI Version 4	11	8 x 8-12 mm, 2 x 12-16 mm, 1 x 16-20 mm	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。

類似製品

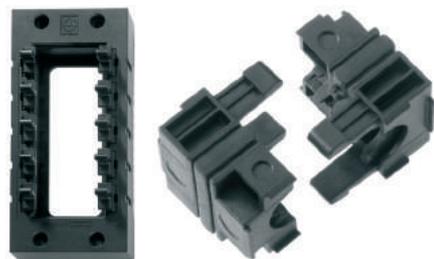
- SKINTOP® CUBE MULTI (724ページ参照)

アクセサリ

- SKINTOP® DIX-DV (720ページ参照)



SKINTOP® CUBE



利点

- ・ 広いクランプレンジ
- ・ 振動安全モジュール固定
- ・ ストレインリリーフ
- ・ 耐油性
- ・ 組立と分解が容易なため修理が簡単

適用範囲

- ・ ハーネスケーブルの設置
- ・ 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
- ・ 機器および開閉器盤の製造
- ・ 電子設備
- ・ オートメーションテクノロジー

適合基準/認可

- ・ UL 50, UL 50E, CSA C22.2
- ・ UL 508A、産業システムコントローラ (コントロールキャビネットなど) 用
- ・ UL File No. E349737

製品の構成

- ・ SKINTOP® CUBEシステムは、SKINTOP® CUBE FRAMEおよびクリップモジュールSKINTOP® CUBE MODULEで構成されています。
- ・ 規格で定義された穿孔による産業用コネクタの開口部
- ・ 16ピン産業用コネクタ(36 x 86 mm)用開口部
- ・ 24ピン産業用コネクタ(36 x 112 mm)用開口部

注記

- ・ SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 BLINDはブラインドモジュールとして使用できます。また、1 - 3 mmのクランプ範囲に対しても使用できます
- ・ ケーブル結束をケーブルタイで固定することでストレインリリーフが向上

備考

- ・ 組立に非常に柔軟性のある広いクランプレンジの革新的なマルチケーブルブッシングシステム。
- ・ 分解する際、フレームをハウジングに残すことができ、プラグインモジュールはケーブルにしっかり固定されたままになります。

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000240
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルエントリー

注意
 設置寸法は付録T21に記載されています

認定
 UL File No. E349737
 UL 94V-2に準拠した燃焼挙動

材質
 フレーム: ポリアミド強化ガラスファイバー
 フレームシール: CR
 クリップモジュール: 特殊ポリプロピレン
 クリップモジュールシール: LSE 2

保護等級
 IP 64

温度範囲
 可動: -20 °C~+80 °C
 固定: -40 °C~最大+80 °C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	最大実行数	ピース / PU
SKINTOP® CUBEフレーム				
52220000	SKINTOP® CUBE FRAME 16		8	1
52220001	SKINTOP® CUBE FRAME 24		10	1
SKINTOP® CUBEクリップモジュール				
52220004	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 BLIND	1.0 - 3.0		5
52220002	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 SMALL	4.0 - 6.0		5
52220003	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 LARGE	6.0 - 9.0		5
52220040	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 AS-I BUS			5
52220005	SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 SMALL	9.0 - 12.0		5
52220006	SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 LARGE	12.0 - 16.0		5
52220007	SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 BLIND			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

- ・ SKINTOP® CUBE MULTI (724ページ参照)
- ・ SKINTOP® MULTI (721ページ参照)





SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX

備考

- ・ 組立に非常に柔軟性のある広いクランプレンジの革新的なマルチケーブルブッシングシステム。
- ・ 分解する際、フレームをハウジングに残すことができ、プラグインモジュールはケーブルにしっかり固定されたままになります。
- ・ 実用的なSORTIMO® T-BOXXでの最適な注文



利点

- ・ 広いクランプレンジ
- ・ 振動安全モジュール固定
- ・ ストレインリリーフ
- ・ 耐油性
- ・ 組立と分解が容易なため修理が簡単

適用範囲

- ・ ハーネスケーブルの設置
- ・ 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
- ・ 機器および開閉器盤の製造
- ・ 電子設備
- ・ オートメーションテクノロジー

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

製品の構成

- ・ SKINTOP® CUBEシステムは、SKINTOP® CUBE FRAMEおよびクリップモジュールSKINTOP® CUBE MODULEで構成されています。
- ・ 16ピン産業用コネクタ(36 x 86 mm)用開口部
- ・ 24ピン産業用コネクタ(36 x 112 mm)用開口部

付属

- ・ SKINTOP® CUBE FRAME取付材を含む
- ・ SORTIMO® T-BOXXで発送
- ・ 組立説明書
- ・ ドライバー
- ・ SKINTOP® CUBE FRAME 16 2ピース (PN 52220000)
- ・ SKINTOP® CUBE FRAME 24 2ピース (PN 52220001)
- ・ SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 BLIND 5ピース (PN 52220004)
- ・ SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 SMALL 5ピース (PN 52220002)
- ・ SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 LARGE 5ピース (PN 52220003)
- ・ SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 AS-I BUS 5ピース (PN 52220040)
- ・ SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 SMALL 5ピース (PN 52220005)
- ・ SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 LARGE 5ピース (PN 52220006)
- ・ SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 BLIND 5ピース (PN 52220007)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000240 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルエントリー
	注意 設置寸法は付録T21に記載されています
	認定 UL File No. E349737 UL 94V-2に準拠した燃焼挙動
	材質 フレーム: ポリアミド強化ガラスファイバー フレームシール: CR クリップモジュール: 特殊ポリプロピレン クリップモジュールシール: LSE 2
	保護等級 IP 64
	温度範囲 可動: -20°C~+80°C 固定: -40°C~最大+80°C

型番	型指定/サイズ	ピース / PU
SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX 53110031	SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-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

- ・ Kraftform Kompakt® 10
- ・ FLEXIMARK® LB-10 W



SKINTOP® CUBE MULTI



備考

- ・ ケーブルをゲル膜に押し込み直接接続
- ・ 迅速な設置により大幅な時間短縮の可能性

利点

- ・ エラスティックゲル技術により、大きく、幅広いクランプレンジに対応
- ・ 設置が簡単、高密度パッキング
- ・ ケーブル結束全体に最適なストレインリリーフ
- ・ 組立と分解が容易なため修理が簡単
- ・ 未使用の穴は安全密閉

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
- ・ 非ハーネスケーブルおよびメディアホース用
- ・ 機器および開閉器盤の製造
- ・ オートメーションテクノロジー

製品の特長

- ・ SKINTOP® CUBE MULTIバージョン1
ケーブルブッシングの数:
9 x 3-6 mmクランプ範囲
9 x 6-9 mmクランプ範囲
2 x 9-13 mmクランプ範囲
1 x 13-16 mmクランプ範囲
- ・ SKINTOP® CUBE MULTIバージョン2
ケーブルブッシングの数:
23 x 5-8 mmクランプ範囲

適合基準/認可

- ・ UL 50, UL 50E, CSA C22.2
- ・ UL 508A、産業システムコントローラ (コントロールキャビネットなど) 用
- ・ UL File No. E349737

製品の構成

- ・ このシステムは、SKINTOP® CUBE FRAMEおよびゲルインサートSKINTOP® CUBE MULTIで構成されています。
- ・ ホルダーを開きゲルインサートを取り外せます
- ・ 24ピン産業用コネクタ(36 x 112 mm)用開口部

注記

- ・ ケーブル結束をケーブルタイで固定することでストレインリリーフが向上

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000240 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルエントリー
	注意 設置寸法は付録T21に記載されています
	認定 UL File No. E349737 UL 94V-2に準拠した燃焼挙動
	注記 注文により個々の穴を構成
	材質 フレーム: ポリアミド強化ガラスファイバー フレームシール: CR ゲルインサート: PC/ジェル
	保護等級 IP 66
	温度範囲 -30°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	最大実行数	ケーブル数 x クランプ範囲	ピース / PU
SKINTOP® CUBEフレーム				
52220001	SKINTOP® CUBE FRAME 24			1
SKINTOP® CUBE MULTI ゲルインサート				
52220050	SKINTOP® CUBE MULTI Version 1	21	9 x 3-6 mm; 9 x 6-9 mm; 2 x 9-13 mm; 1 x 13-16 mm	1
52220053	SKINTOP® CUBE MULTI Version 2	23	23 x 5-8 mm	1
SKINTOP® CUBE MULTI ゲルインサート(フレームを含む)				
52220056	SKINTOP® CUBE MULTIバージョン1 (フレームを含む)	21	9 x 3-6 mm; 9 x 6-9 mm; 2 x 9-13 mm; 1 x 13-16 mm	1
52220057	SKINTOP® CUBE MULTIバージョン2 (フレームを含む)	23	23 x 5-8 mm	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。

類似製品

- ・ SKINTOP® CUBE
- ・ SKINTOP® MULTI

アクセサリ

- ・ SKINTOP® DIX-DV (720ページ参照)
- ・ Kraftform®トルクドライバ/Kraftform Kompakt®セット (1060ページ参照)
- ・ Kraftform Kompakt® 10





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

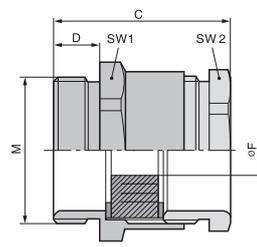
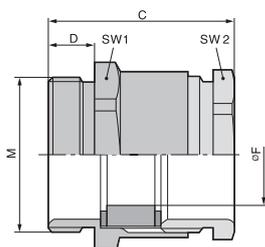
型番	Dimensions overall	Executions range	Borehole	PU
SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24 52220089	40x120 mm	36.0 - 112.0	4.2	1

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® SVRN-M / SKINDICHT® SVRE-M



SKINDICHT® SVRN-M

利点

- SKINDICHT® SVRN-M**
- ・ 高い機械的安定性
 - ・ 最適なストレインリリーフ効果

SKINDICHT® SVRE-M

- ・ 複数のケーブル径に合わせて調整するための切り込みシールリング付き
- ・ 多くのサイズを在庫する必要なし

適用範囲

SKINDICHT® SVRN-M

- ・ 真鍮ケーブルグランド、六角コネクタ付き、板スパナでの簡単組立用

SKINDICHT® SVRE-M

- ・ 真鍮ケーブルグランド、六角コネクタおよび切り込みバリアブルシールリング付き

SKINDICHT® SVRE-M

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® SVRN-M

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ ご注文記入例:
SVRN-M 12 / 7 / 5
12 = メートル接続ネジ
7 = PG機能ネジ
5 = 開口部幅F

SKINDICHT® SVRE-M

- ・ その他のアクセサリについては、SKINDICHT® EVを参照してください
- ・ 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

SKINDICHT® SVRN-M

長い接続ネジで使用可能

SKINDICHT® SVRE-M

長い接続ネジで使用可能

FKM切り込みリングで使用可能



材質

SKINDICHT® SVRN-M

本体: ニッケルメッキ真鍮

シールリング: CR/NBR

SKINDICHT® SVRE-M

本体: ニッケルメッキ真鍮

切り込みシール: CR/NBR



保護等級

IP 54



温度範囲

SKINDICHT® SVRN-M

-20°C~+100°C

SKINDICHT® SVRE-M

-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	切り込み入りシールリングØF (mm)	最大内径Ø (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
SKINDICHT® SVRN-M									
52104800	M 12 x 1,5			7	14.0 / 13.0	20.6	5	5	100
52104810	M 12 x 1,5			7	14.0 / 13.0	20.6	5	6	100
52104820	M 12 x 1,5			7	14.0 / 13.0	20.6	5	7	100
52104830	M 16 x 1,5			9	18.0 / 15.0	21.6	5	7	100
52104840	M 16 x 1,5			9	18.0 / 15.0	21.6	5	8	100
52104850	M 16 x 1,5			9	18.0 / 15.0	21.6	5	9	100
52104860	M 20 x 1,5			11	22.0 / 18.0	23.6	6	10	50
52104870	M 20 x 1,5			11	22.0 / 18.0	23.6	6	11	50
52104890	M 20 x 1,5			13.5	22.0 / 20.0	25.6	6	12	50
52104900	M 20 x 1,5			16	24.0 / 22.0	26.6	6	13	50
52104910	M 20 x 1,5			16	24.0 / 22.0	26.6	6	14	50
52104920	M 25 x 1,5			21	30.0 / 28.0	29.6	7	18	50
52104930	M 32 x 1,5			29	40.0 / 37.0	32.6	8	27	50
52104940	M 40 x 1,5			36	50.0 / 47.0	37.6	8	34	20
SKINDICHT® SVRE-M									
52104980	M 16 x 1,5	5/8	10	9	18.0 / 15.0	21.6	5		100
52104990	M 20 x 1,5	7/10/12.5	12	11	22.0 / 18.0	23.6	6		50
52105000	M 20 x 1,5	7/10.5/13/16	14	13.5	22.0 / 20.0	25.6	6		50
52105010	M 20 x 1,5	8/10.5/13.5/16	15	16	24.0 / 22.0	26.6	6		50
52105002	M 25 x 1,5	11/15/18/20	20	21	30.0 / 28.0	29.6	7		50
52105003	M 32 x 1,5	19/23/27/31	27	29	40.0 / 37.0	32.6	8		50
52105004	M 40 x 1,5	25/28/31/35	34	36	50.0 / 47.0	37.6	8		20
52105005	M 50 x 1,5	35.5/39/42.5/46	43	42	57.0 / 54.0	42.6	9		5
52105006	M 63 x 1,5	40.5/44/47/50.5	48	48	66.0 / 60.0	45.1	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-M (744ページ参照)



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

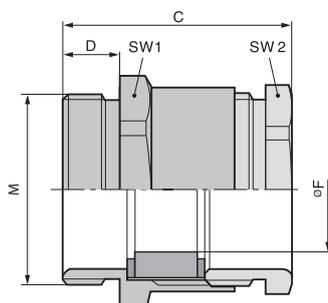
	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	認定 DIN 89280
	材質 本体: プラック真鍮 シール: EPDM
	保護等級 IP 56
	温度範囲 -20°C~+80°C

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® 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

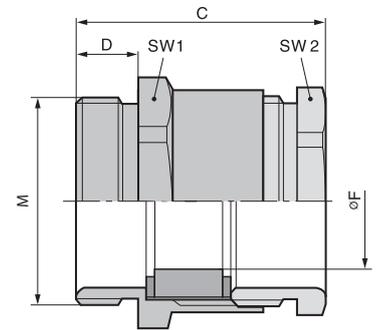
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® SVF-M



利点

- ・ 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
- ・ 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
- ・ 最適なストレインリリーフ効果
- ・ 公差

適用範囲

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

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

- ・ 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。
- ・ 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
 シール: CR

IP 保護等級
 IP 54

温度範囲
 -30°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	最小/最大フラットケーブル幅	機能ネジPG	最小/最大ケーブル太さ(mm)	全長, C (mm)	ネジ長さ, D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SVF-M							
52107320	M 20 x 1,5	- / 15,0	16	- / 5	27,0	6	25
52107340	M 25 x 1,5	9,0 / 20,0	21	3 / 8	30,5	7	25
52107350	M 32 x 1,5	14,0 / 27,0	29	4 / 11	32,0	8	10
52107360	M 40 x 1,5	24,0 / 34,0	36	4 / 11	35,0	8	10
52107370	M 50 x 1,5	29,0 / 44,0	42	5 / 12	40,0	9	5
52107380	M 63 x 1,5	34,0 / 50,0	48	5 / 12	42,0	10	5

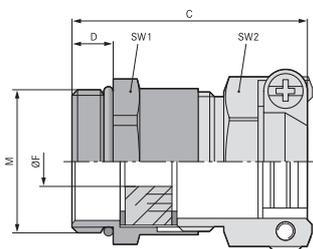
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® SKZ-M



利点

- ・ 複数のケーブル径に合わせて調整するための切り込みシールリング付き
- ・ 高いストレインリリーフ性能
- ・ 高い機械的安定性

適用範囲

- ・ サドルクランプストレインリリーフグランド、過酷な条件の用途向け。
- ・ 建設用地
- ・ プラントエンジニアリング
- ・ 電気モーター製造

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

- ・ SKINDICHT® SHZ-M-XLはSKINDICHT® SHZ-Mに類似していますが、厚い壁用の拡張された接続ネジを備えています
- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ 記述例: SKZ-M 16/9 16 = メートル接続ネジ 9 = PG機能ネジ

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

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
 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~+80°C

型番	型指定/サイズ	Ø 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)	ピース / PU
SKINDICHT® SKZ-M								
52106800	M 16 x 1,5	5.0 - 8.0	24	9	18 / 17	29.0	5	50
52106810	M 20 x 1,5	7.0 - 12.0	27	11	22 / 20	30.0	6	50
52106820	M 20 x 1,5	11.0 - 13.0	30	13.5	22 / 22	33.5	6	25
52106830	M 20 x 1,5	13.0 - 15.0	33	16	24 / 24	34.5	6	25
52106840	M 25 x 1,5	16.0 - 19.3	42	21	30 / 30	41.0	7	25
52106850	M 32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	46.0	8	10
SKINDICHT® SKZ-M-XL								
52106805	M 16 x 1,5	5.0 - 8.0	24	9	18 / 17	34.0	10	50
52106815	M 20 x 1,5	7.0 - 12.0	27	11	22 / 20	34.0	10	50
52106825	M 20 x 1,5	11.0 - 13.0	30	13.5	22 / 22	37.5	10	25
52106835	M 20 x 1,5	13.0 - 15.0	33	16	24 / 24	38.5	10	25
52106845	M 25 x 1,5	16.0 - 19.3	42	21	30 / 30	45.0	11	25
52106855	M 32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	51.0	13	10

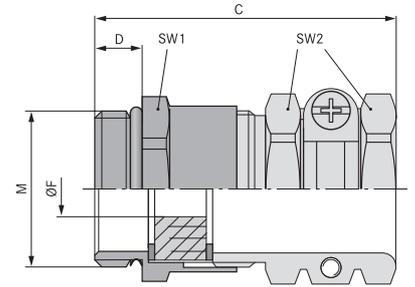
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・ SKINDICHT® E (809ページ参照)
- ・ SKINDICHT® EV (810ページ参照)



SKINDICHT® SHZ-M



利点

- ・ 複数のケーブル径に合わせて調整するための切り込みシールリング付き
- ・ 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

適用範囲

- ・ コンパクトな真鍮製ケーブルグランド、信頼性の高いストレインリリーフ、ソリッドタイプ、径の大きなケーブル用

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

注記

- ・ SKINDICHT® SHZ-M-XLはSKINDICHT® SHZ-Mに類似していますが、厚い壁用の拡張された接続ネジを備えています
- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ 記述例:
SHZ-M 16/9
16 = メートル接続ネジ
9 = PG機能ネジ

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
- ⚠ **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
シールリング: CR/NBR
Oリング: NBR
- IP **保護等級**
IP 55
- 🌡 **温度範囲**
-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	Ø 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)	ピース / PU
SKINDICHT® SHZ-M								
52106700	M 12 x 1,5	5,5 - 6,5	21	7	14 / 15	30,0	5	50
52106710	M 16 x 1,5	5,0 - 8,0	25	9	18 / 17	33,0	5	50
52106720	M 20 x 1,5	8,0 - 12,0	28	11	22 / 20	35,0	6	25
52106730	M 20 x 1,5	8,5 - 13,0	32	13,5	22 / 22	39,5	6	25
52106740	M 20 x 1,5	8,0 - 15,0	35	16	24 / 24	41,5	6	25
52106750	M 25 x 1,5	14,0 - 19,3	46	21	30 / 30	47,0	7	25
52106760	M 32 x 1,5	19,0 - 27,0	58	29	40 / 41	53,0	8	10
52106770	M 40 x 1,5	27,0 - 34,0	70	36	50 / 50	60,0	8	10
52106780	M 50 x 1,5	35,0 - 43,0	78	42	57 / 57	65,0	9	5
52106790	M 63 x 1,5	40,0 - 47,5	86	48	66 / 64	68,0	10	5
SKINDICHT® SHZ-M-XL								
52106705	M 12 x 1,5	5,5 - 6,5	21	7	14 / 15	35,0	10	50
52106715	M 16 x 1,5	5,0 - 8,0	25	9	18 / 17	38,0	10	50
52106725	M 20 x 1,5	8,0 - 12,0	28	11	22 / 20	39,0	10	25
52106735	M 20 x 1,5	8,5 - 13,0	32	13,5	22 / 22	43,5	10	25
52106745	M 20 x 1,5	9,0 - 14,5	35	16	24 / 24	45,5	10	25
52106755	M 25 x 1,5	14,0 - 19,3	46	21	30 / 30	51,0	11	25
52106765	M 32 x 1,5	19,0 - 27,0	58	29	40 / 41	58,0	13	10
52106775	M 40 x 1,5	27,0 - 34,0	70	36	50 / 50	67,0	13	10
52106785	M 50 x 1,5	35,0 - 43,0	78	42	57 / 57	70,0	14	5
52106795	M 63 x 1,5	40,0 - 47,5	86	48	66 / 64	73,0	14	5

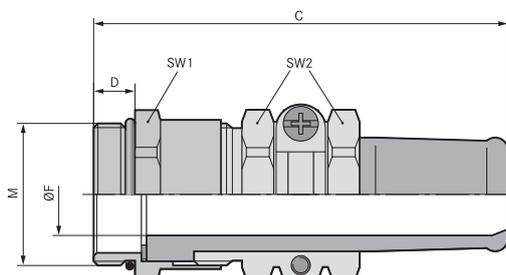
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・ SKINDICHT® E (809ページ参照)
- ・ SKINDICHT® EV (810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バ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
SKINDICHT® SR-M									
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

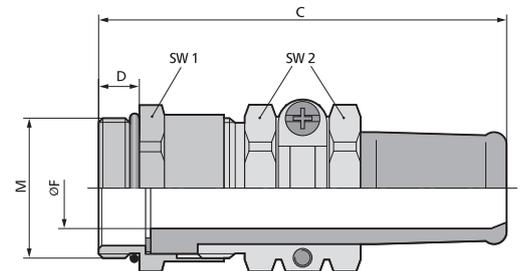
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

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



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
SKINDICHT® SR-SV-M									
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

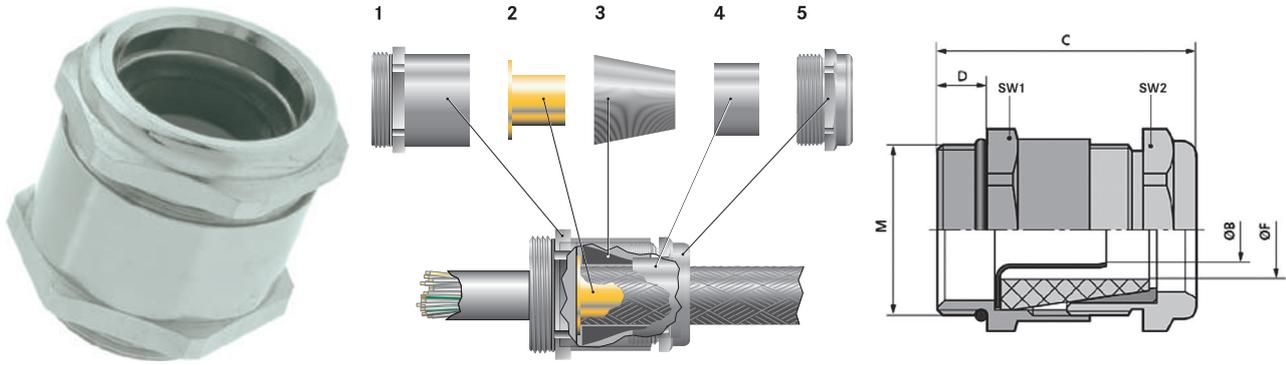
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® 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

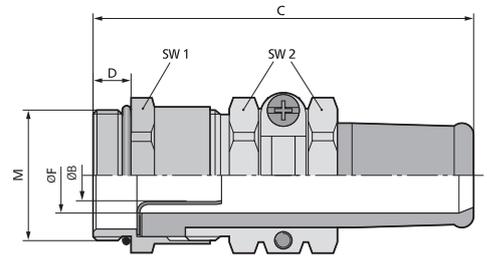
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

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インリリーフ
- ・ 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

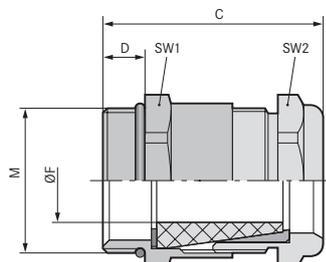
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

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)



SKINDICHT® SHV-M



利点

- ・ 防水性
- ・ 傷をつけにくいケーブルクランプ
- ・ 堅牢
- ・ 高いストレインリリーフ性能

適用範囲

- ・ 円錐形のシールエレメントを備えた防水ケーブルグランド。
- ・ ポンプ
- ・ フロータースイッチ

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
- ・ 適合アクセサリ: SKINDICHT® SHVシーリングコーン
- ・ 記述例:
SHV-M 20/11/7
20 = メートル接続ネジ
11 = PG機能ネジ
7 = シーリングコーン開口部

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

材質
本体: ニッケルメッキ真鍮
シールコーン: 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	クランプ範囲直径F (mm)	機能ネジPG	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	有効開口部シール	ベース / PU
SKINDICHT® SHV-M								
52105270	M 12 x 1,5	3 - 4,8	7	14,0 / 14,0	26,0	5	5	50
52105280	M 16 x 1,5	4,5 - 5,8	9	18,0 / 17,0	26,5	5	6	50
52105290	M 16 x 1,5	5,5 - 6,8	9	18,0 / 17,0	26,5	5	7	50
52105300	M 20 x 1,5	6 - 6,8	11	22,0 / 20,0	31,0	6	7	25
52105310	M 20 x 1,5	6,5 - 8,8	11	22,0 / 20,0	31,0	6	9	25
52105320	M 20 x 1,5	6,5 - 8,8	13,5	22,0 / 22,0	32,5	6	9	25
52105330	M 20 x 1,5	9 - 10,8	13,5	22,0 / 22,0	32,5	6	11	25
52105340	M 20 x 1,5	9 - 10,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	11	25
52105350	M 20 x 1,5	9,5 - 12,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	13	25
52105360	M 20 x 1,5	13 - 14,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	15	25
52105370	M 25 x 1,5	13,5 - 15,8	21	30,0 / 30,0	38,5	7	16	25
52105380	M 25 x 1,5	15 - 17,8	21	30,0 / 30,0	38,5	7	18	25
52105390	M 25 x 1,5	17,5 - 19,8	21	30,0 / 30,0	38,5	7	20	25
52105400	M 32 x 1,5	17,5 - 21,8	29	40,0 / 40,0	42,5	8	22	10
52105410	M 32 x 1,5	19 - 23,8	29	40,0 / 40,0	42,5	8	24	10
52105420	M 32 x 1,5	23 - 25,8	29	40,0 / 40,0	42,5	8	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。

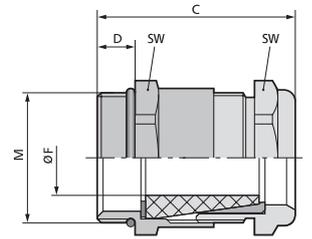
アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)

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



SKINDICHT® SHV-M FKM



利点

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

適用範囲

- ・ 特殊な円錐形のFKMシールエレメントを備えた防水および耐熱ケーブルグランド
- ・ れんが造り
- ・ 下水処理施設
- ・ 洗車場

製品の構成

- ・ 1 コネクタ
- ・ 2つのワッシャー
- ・ 3 FKMシーリングコーン
- ・ 4真鍮コーン
- ・ 5つの圧縮ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ 記述例:
SHV-M-FKM 20/11/7
20 = メートル接続ネジ
11 = PG機能ネジ
7 = シーリングコーン開口部

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

材質
本体: ニッケルメッキ真鍮
シーリングコーン: FKM
Oリング: FKM

保護等級
IP 68 - 10 bar

温度範囲
-15°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	機能ネジPG	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	有効開口部 F(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SHV-M FKM								
52105430	M 12 x 1,5	3,8 - 4,8	7	14,0 / 14,0	26,0	5	5	50
52105440	M 16 x 1,5	4,8 - 5,8	9	18,0 / 17,0	27,5	5	6	50
52105450	M 16 x 1,5	5,8 - 6,8	9	18,0 / 17,0	27,5	5	7	50
52105460	M 20 x 1,5	5,8 - 6,8	11	22,0 / 20,0	31,0	6	7	25
52105470	M 20 x 1,5	6,8 - 8,8	11	22,0 / 20,0	31,0	6	9	25
52105480	M 20 x 1,5	8,5 - 10,8	13,5	22,0 / 22,0	32,5	6	11	25
52105490	M 20 x 1,5	6,8 - 8,8	13,5	22,0 / 22,0	32,5	6	9	25
52105500	M 20 x 1,5	10,8 - 12,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	13	25
52105510	M 20 x 1,5	13,8 - 14,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	15	25
52105520	M 25 x 1,5	15,8 - 17,8	21	30,0 / 30,0	38,0	7	18	25
52105530	M 25 x 1,5	17,5 - 19,8	21	30,0 / 30,0	38,0	7	20	25
52105540	M 32 x 1,5	19,5 - 21,8	29	40,0 / 40,0	44,5	8	22	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。

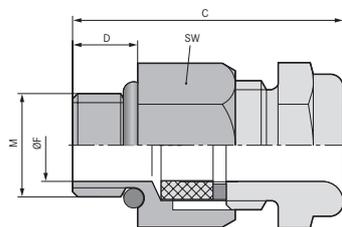
アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)





SKINDICHT® MINI NBR / SKINDICHT® MINI FKM



利点

- ・ 高い保護等級
- ・ 極細の導体にも対応
- ・ 低全高
- ・ 傷をつけにくいケーブルクランプ
- ・ 高密度パッキング

適用範囲

- ・ 組立スペースが制限される場所での使用
- ・ センサー
- ・ 測定および制御技術

製品の特長

SKINDICHT® MINI FKM

- ・ 高温および高作用媒質の周辺環境に最適

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 推奨トルク M 6 x 1 1.5 Nm M 8 x 1 3.0 Nm M 10 x 1 6.0 Nm
	材質 SKINDICHT® MINI NBR 本体: ニッケルメッキ真鍮 シーリング: CR/NBR SKINDICHT® MINI FKM 本体: ニッケルメッキ真鍮 シーリング: FKM
	保護等級 IP 66 IP 68 - 5 bar
	温度範囲 SKINDICHT® MINI NBR -20°C~+100°C SKINDICHT® MINI FKM -20°C~+200°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)	有効開口部F(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® MINI NBR							
52001860	M 6 x 1	2 - 3	9	19.7	5	3	50
52001880	M 8 x 1	3,5 - 5,5	11	20.5	5	5	50
52001895	M 10 x 1	5 - 7	14	22.3	5	7	50
SKINDICHT® MINI FKM							
52001889	M 6 x 1	2 - 3	9	19.7	5	3	50
52001887	M 8 x 1	3,5 - 5,5	11	20.5	5	5	50
52001894	M 10 x 1	5 - 7	14	22.3	5	7	50

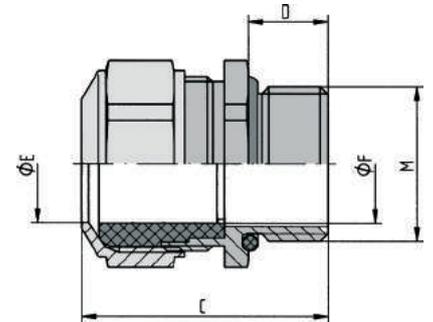
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® CN-M



利点

- ・ 高温向け
- ・ 油、溶剤、酸、化学薬品への耐性
- ・ 耐海水
- ・ 強い機械的ストレスに対応
- ・ 高耐食性

適用範囲

- ・ クロームニッケル鋼ケーブルグランド、FPMシーリング付き、厳しい条件での使用向けに専用設計
- ・ 製薬および石油化学産業
- ・ オフショア事業
- ・ 風力発電所
- ・ れんが造り

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

- ・ 適合取付けナットSKINDICHT® SM-M INOX

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: クロームニッケル鋼、DIN準拠、
材質番号1.4305
インナーシーリング: FPM
Oリング: FPM
- 保護等級**
IP 68 - 5 bar
IP 69
- 温度範囲**
-40°C~+200°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
SKINDICHT® CN-M						
52032580	M 12 x 1,5/1	3,5 - 5	17	27,0	10	5
52032590	M 12 x 1,5/2	5 - 6,5	17	27,0	10	5
52032600	M 12 x 1,5/3	6,5 - 8	17	27,0	10	5
52032610	M 16 x 1,5	8 - 10,5	18	30,0	10	5
52032620	M 20 x 1,5	11 - 15	24	31,0	10	5
52032630	M 25 x 1,5	16 - 20,5	30	36,0	11	5
52032640	M 32 x 1,5	21 - 25,5	36	41,0	13	5
52032650	M 40 x 1,5	28,5 - 33	46	44,0	13	1
52032660	M 50 x 1,5	37 - 42	55	48,0	14	1
52032670	M 63 x 1,5	46 - 52	70	51,0	14	1

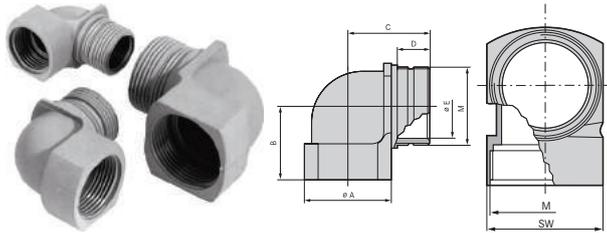
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M INOX (745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

- ・ アングルグランドは、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

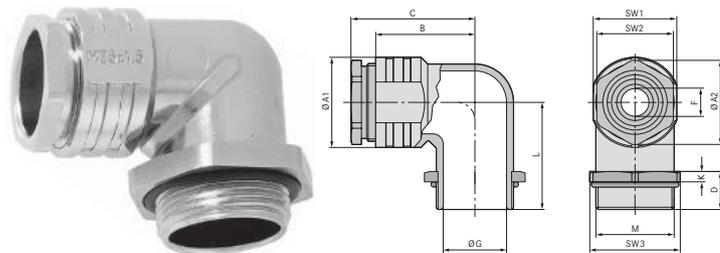
- ・ 適切なOリングについては、SKINDICHT® O-Ring NBRを参照してください
- ・ SKINDICHT® KW-Mは任意のケーブルグランド(特にSKINTOP® ST-M)との組み合わせが可能
- ・ 取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL-M

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

- ・ アングルグランドは、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

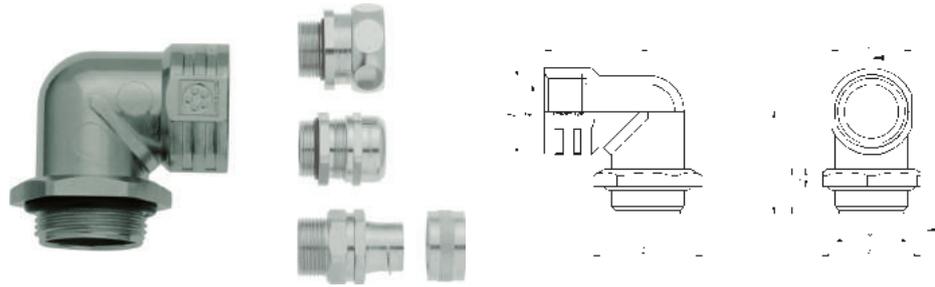
- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M

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® RWV-M、E+Dなし



利点

- 異なるコンジットグランドの組み合わせも可能
- 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
- ハウジングウォールと平行に通るケーブル引回し
- 耐食性

適用範囲

- アングルグランドは、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

- 保護等級は、様々な特殊グランドとの組み合わせによって決まります。最低基準はIP 55です。
- 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ケーブルグランドは梱包内容に含まれません。

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: ケーブルグランド

材質
 本体: 亜鉛ダイキャスト
 六角ナット: ニッケルメッキ真鍮
 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	B (mm)	ネジ長さ、D (mm)	K	L	Ø G	SW1	Ø A1	SW2	Ø A2	ピース / PU
SKINDICHT® RWV-M、E+Dなし											
52107801	M 12 x 1,5	21	11.5	5	21	8	14	16	17	18.9	25
52107811	M 16 x 1,5	23	11.5	5	24	12	18	20	22	24.5	25
52107821	M 20 x 1,5	28.5	12.5	5	29	15	22	24	27	30.1	25
52107831	M 25 x 1,5	30	13.5	5	31	20	27	29	32	35.7	10
52107841	M 32 x 1,5	33.5	13.5	5	33	27	34	33.5	41	45.6	10
52107851	M 40 x 1,5	43	15.5	5	43	35	42	43	46	50.6	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® SE-M



SKINDICHT® SE-M 220/320



利点

SKINDICHT® SE-M

- ・ 切り込みシールリングにより密閉
- ・ 耐食性
- ・ 設置が簡単
- ・ 完全に安全なケーブルエントリ
- ・ 低全高

SKINDICHT® SE-M 220/320

- ・ タイプによりさまざまなコンジットグラウンドの組み合わせが可能
- ・ 低全高
- ・ 高い安定性
- ・ 2つまたは3つの個別のケーブルアウトレット

適用範囲

- ・ 強い機械的ストレスに対応
- ・ 接続ネジがない場合

製品の構成

SKINDICHT® SE-M

- ・ M20 x 1.5 - M25 x 1.5(ネジ穴2個)
M32 x 1.5(ネジ穴4個)
- ・ 切り込みシールリング付き

注記

SKINDICHT® SE-M 220/320

- ・ タイプSKINDICHT® SE-M 220/320 (E+Dなし)には、切り込みシールリングおよび圧縮ネジはありません。
- ・ タイプSKINDICHT® SE-M 220/320 (E+Dなし)は、シーリング、ストレインリリーフ、耐捻回性、コンジット接続またはアースグラウンドなど、すべてのケーブルグラウンド(ORリングを含む)と結合することができます。
- ・ 保護等級は、様々な特殊グラウンドとの組み合わせによって決まります。最低基準はIP 55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: ケーブルグラウンド



材質

SKINDICHT® SE-M
本体: 亜鉛ダイキャスト、灰、ハンマートーン仕上げ
圧縮ネジ: ニッケルメッキ真鍮
切り込みシールリング: CR/NBR
Oリング: NBR
SKINDICHT® SE-M 220/320
本体: 亜鉛ダイキャスト、ハンマートーン仕上げ圧縮ネジ: ニッケルメッキ真鍮
切り込みシール: CR/NBR フラットガスケット: SBR



保護等級

IP 55



温度範囲

-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	切り込み入りシールリング ØF (mm)	全体高さ (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	全体幅 (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SE-M							
52108000	M 20 x 1,5	4/7/10/13	31	20	49.2	42	10
52108010	M 25 x 1,5	8.5/11.5/14.5/17.5	40	25	68.2	60	5
52108020	M 32 x 1,5	16/19/22/25	51.5	32	84.2	66	1
SKINDICHT® SE-M 220/320							
52108040	2 x M20 x 1,5	2 x 4/7/10/13					1
52108050	3 x M20 x 1,5	3 x 4/7/10/13					1
SKINDICHT® SE-M 220/320、E+Dなし							
52108041	2 x M20 x 1,5						1
52108051	3 x M20 x 1,5						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® SE-M、E+Dなし



利点

- 異なるコンジットグランドの組み合わせも可能
- 耐食性
- 設置が簡単
- 完全に安全なケーブルエントリ
- 低全高

適用範囲

- フランジ付きアングルグランドは、例えばストレインリリーフ、屈曲保護、およびコンジットグランドなど、すべてのグランド(オリングを含む)との組み合わせが可能です。
- 強い機械的ストレスに対応
- 接続ネジがない場合

製品の構成

- M20 x 1.5 - M25 x 1.5(ネジ穴2個)
- M32 x 1.5(ネジ穴4個)

注記

- 保護等級は、様々な特殊グランドとの組み合わせによって決まります。最低基準はIP 55です。
- ケーブルグランドは梱包内容に含まれません。

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: ケーブルグランド

材質
 本体: 亜鉛ダイキャスト、灰、ハンマートーン仕上げ
 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	高さ(mm)	全体幅(mm)	長さ(mm)	PU
SKINDICHT® SE-M、E+Dなし					
52108001	M 20 x 1,5	31.0	42	42.0	10
52108011	M 25 x 1,5	40.0	60	60.0	5
52108021	M 32 x 1,5	51.5	66	76.0	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® SM-M / SKINDICHT® SM-PE-M



SKINDICHT® SM-M

SKINDICHT® SM-PE-M

利点

SKINDICHT® SM-PE-M

- ・ 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
- ・ アースおよびEMCアプリケーションで使用するすべてのメートルネジグランドに最適

適用範囲

SKINDICHT® SM-M

- ・ グランドを対置させる必要がある場合、または薄壁ハウジングのスルーホールに使用

SKINDICHT® SM-PE-M

- ・ ラッカー塗布、酸化コーティング、または被覆粉コーティングされたハウジング

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: 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**
ニッケルメッキ真鍮
- 温度範囲**
-60°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	厚さ(mm)	SWレンチサイズ mm	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SM-M					
52102998	M 6 x 1	3.2	10	11.1	100
52102997	M 8 x 1	4.0	13	14.4	100
52102999	M 10 x 1	5.0	17	19.1	100
52103000	M 12 x 1,5	3.0	15	16.5	100
52103010	M 16 x 1,5	3.0	19	20.9	100
52103020	M 20 x 1,5	3.5	24	26.4	100
52103030	M 25 x 1,5	4.0	30	33.0	100
52103040	M 32 x 1,5	4.0	36	39.6	100
52103050	M 40 x 1,5	5.0	46	50.6	50
52103060	M 50 x 1,5	5.0	60	65.0	50
52103070	M 63 x 1,5	5.0	70	77.0	25
52103071	M 75 x 1,5	8.0	85	95.0	1
52103072	M 90 x 2	10.0	102	114.0	1
52103073	M 110 x 2	12.0	124	135.0	1
SKINDICHT® SM-PE-M					
52103300	M 12 x 1,5	4.7	15	17.3	100
52103310	M 16 x 1,5	4.7	19	21.9	100
52103320	M 20 x 1,5	4.7	24	27.7	100
52103330	M 25 x 1,5	5.2	30	34.6	50
52103340	M 32 x 1,5	5.7	36	41.5	50
52103350	M 40 x 1,5	6.5	46	53.1	25
52103360	M 50 x 1,5	6.5	60	69.3	10
52103370	M 63 x 1,5	7.0	70	80.8	10
52103371	M 75 x 1,5	8.0	85	95.0	1
52006494	M 72 x 2	10.0	85	98.0	1
52103372	M 90 x 2	10.0	102	114.0	1
52103373	M 110 x 2	12.0	124	135.0	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® SM-M INOX

i 備考

- ・ ステンレス鋼製メートルネジ取付けナット



適用範囲

- ・ グランドを対置させる必要がある場合、または薄壁ハウジングのスルーホールに使用

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: 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
 ステンレス製303

温度範囲
 -60°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	厚さ (mm)	SWレンチサイズ mm	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SM-M INOX					
52032585	M 12 x 1,5	2,8	17	16,5	10
52032615	M 16 x 1,5	2,8	19	20,9	10
52032625	M 20 x 1,5	3,0	24	26,7	10
52032635	M 25 x 1,5	3,5	30	33,0	10
52032645	M 32 x 1,5	4,0	36	39,0	10
52032655	M 40 x 1,5	5,0	46	50,0	10
52032665	M 50 x 1,5	5,0	55	60,0	10
52032675	M 63 x 1,5	6,0	70	78,0	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® 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

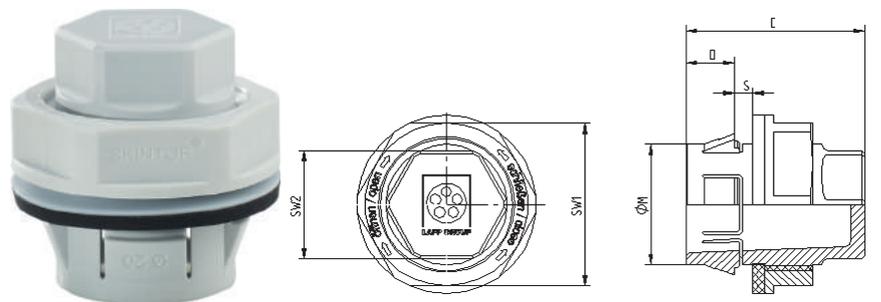
型番	型指定/サイズ	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® BLK-M			
52006600	M 12 x 1,5	6	100
52006610	M 16 x 1,5	6	100
52006620	M 20 x 1,5	6	100
52006630	M 25 x 1,5	8	100
52006640	M 32 x 1,5	8	50
52006650	M 40 x 1,5	8	25
52006660	M 50 x 1,5	10	25
52006670	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-Mシルバーグレー			
52006101	M 12 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

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® BL-M



利点

- ・ ネジ穴埋め用
- ・ ドライバーで取付

適用範囲

- ・ 機械および装置製造業者
- ・ 電気モーター製造

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

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
 FKM Oリングで取付け

材質
 本体: ニッケルメッキ真鍮

IP
 IP 54
 IP 68 (Oリング付きの場合)

温度範囲
 Oリングあり: -30°C~+100°C
 Oリングなし: -60°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® BL-M			
52103100	M 12 x 1,5	14.0	100
52103110	M 16 x 1,5	18.0	100
52103120	M 20 x 1,5	22.0	100
52103130	M 25 x 1,5	28.0	100
52103140	M 32 x 1,5	35.0	50
52103150	M 40 x 1,5	44.0	25
52103160	M 50 x 1,5	54.0	10
52103170	M 63 x 1,5	70.0	10
52103190	M 75 x 1,5	80.0	1
SKINDICHT® BL-M Oリング付き			
52103105	M 12 x 1,5	14.0	100
52103115	M 16 x 1,5	18.0	100
52103125	M 20 x 1,5	22.0	100
52103135	M 25 x 1,5	28.0	100
52103145	M 32 x 1,5	35.0	50
52103155	M 40 x 1,5	44.0	25
52103165	M 50 x 1,5	54.0	10
52103175	M 63 x 1,5	70.0	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® OリングNBR、Mネジ用 (760ページ参照)
- ・ SKINDICHT® O-Ring FKMメトリック (761ページ参照)



SKINDICHT® BL-M hex.

利点

- ・ネジ穴埋め用
- ・高い保護等級

適用範囲

- ・機械および装置製造業者
- ・電気モーター製造

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

- ・クロムニッケル鋼製ダミープラグ(特注)

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
 FKM Oリング
 -20℃~+200℃

材質
 本体: ニッケルメッキ真鍮
 Oリング: NBR

保護等級
 IP 68 - 5 bar

温度範囲
 -30℃~+100℃



型番	型指定/サイズ	SWレンチサイズ mm	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® BL-M hex.				
52103405	M 12 x 1,5	16	17.8	50
52103415	M 16 x 1,5	20	22.0	50
52103425	M 20 x 1,5	24	26.4	50
52103435	M 25 x 1,5	29	31.9	50
52103445	M 32 x 1,5	36	39.6	25
52103455	M 40 x 1,5	45	49.5	25
52103465	M 50 x 1,5	54	59.0	10
52103475	M 63 x 1,5	67	73.5	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® BL-M ATEX

利点

- ・高い保護等級
- ・耐低温衝撃性

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

認定
 CE 0637 Ex II 2G
 Ex eb IIC Ex II 1D
 Ex ta IIIC
 IECEx IBE 13.0029X

材質
 本体: ニッケルメッキ真鍮
 Oリング: NBR

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

保護等級
 IP 68 - 5 bar

温度範囲
 -30℃~+90℃



型番	型指定/サイズ	SWレンチサイズ mm	ネジ長さ、D (mm)	外径Ø (mm)	PU
SKINDICHT® BL-M ATEX					
52103103	M 12 x 1,5	16	5	17.8	50
52103113	M 16 x 1,5	20	5	22.0	50
52103123	M 20 x 1,5	24	6	26.4	50
52103133	M 25 x 1,5	29	7	31.9	50
52103143	M 32 x 1,5	36	8	39.6	25
52103153	M 40 x 1,5	45	8	49.5	25
52103163	M 50 x 1,5	54	9	59.0	10
52103173	M 63 x 1,5	67	10	73.5	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。

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



SKINDICHT® VENT INOX



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
- ・ 制御盤および装置の製造
- ・ ハウジングおよび配電盤

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=0.4 l/min - 標準バージョン
- ・ 空気流量: 100mbar=2.4 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
	材質 ステンレス製303 Oリング - NBR
	保護等級 標準: IP66 / IP68 / IP69 UL: IP66 / IP67 / IP69
	温度範囲 - 40 °C ~ + 105 °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				
51730204	SKINDICHT® VENT INOX 12x1,5	21.0	10	10
cURus認定バージョン				
51730205	SKINDICHT® VENT INOX 12x1,5 plus	21.0	10	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® 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 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

型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型M2	ピース / PU
SKINDICHT® MR-M			
52104310	16 x 1.5	12 x 1.5	100
52104311	20 x 1.5	12 x 1.5	100
52104312	20 x 1.5	16 x 1.5	100
52104313	25 x 1.5	16 x 1.5	50
52104314	25 x 1.5	20 x 1.5	50
52104315	32 x 1.5	20 x 1.5	50
52104316	32 x 1.5	25 x 1.5	50
52104317	40 x 1.5	25 x 1.5	25
52104318	40 x 1.5	32 x 1.5	25
52104319	50 x 1.5	32 x 1.5	25
52104320	50 x 1.5	40 x 1.5	10
52104321	63 x 1.5	40 x 1.5	10
52104322	63 x 1.5	50 x 1.5	10
52006575	72 x 2	63 x 1.5	1
SKINDICHT® MR-M、ブランク真鍮			
52006579	80 x 2	75 x 1.5	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® MR-M hex.

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
- リング用のガイドノッチ付き
- レンチで組立

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

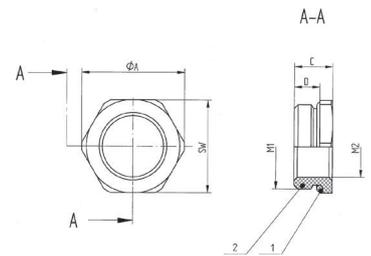
テクニカルデータ

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
 FKM Oリング
 -20 °C~+200 °C

材質
 本体: ニッケルメッキ真鍮
 Oリング: NBR

温度範囲
 -30°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	Ø A (mm)	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® MR-M hex.							
52101965	16 x 1.5	12 x 1.5	18	20.2	8.5	5.5	50
52101966	20 x 1.5	16 x 1.5	22	24.4	9.0	6	50
52101967	25 x 1.5	16 x 1.5	28	31.2	10.0	6.5	50
52101968	25 x 1.5	20 x 1.5	28	31.2	10.0	6.5	50
52101969	32 x 1.5	16 x 1.5	36	40.0	11.5	8	25
52101972	32 x 1.5	20 x 1.5	36	40.0	11.5	8	25
52101973	32 x 1.5	25 x 1.5	36	40.0	11.5	8	25
52101974	40 x 1.5	25 x 1.5	43	47.5	12.5	8.5	10
52101975	40 x 1.5	32 x 1.5	43	47.5	12.5	8.5	10
52101976	50 x 1.5	40 x 1.5	54	58.0	14.0	10	5
52101977	63 x 1.5	50 x 1.5	67	74.0	14.0	9.5	5
52101979	75 x 1.5	63 x 1.5	80	90.0	17.0	11	1
SKINDICHT® MR-M、ブランク真鍮、六角形							
52006563	80 x 2	63 x 1.5	85	93.5	23.0	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-M (744ページ参照)



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)





SKINDICHT® ME-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

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
 Oリングを適合

材質
 ニッケルメッキ真鍮

温度範囲
 -60°C~+200°C



型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型M2	ピース / PU
SKINDICHT® ME-M			
52104450	12 x 1.5	16 x 1.5	100
52104452	16 x 1.5	20 x 1.5	100
52104454	20 x 1.5	25 x 1.5	100
52104456	25 x 1.5	32 x 1.5	50
52104458	32 x 1.5	40 x 1.5	50
52104460	40 x 1.5	50 x 1.5	25
52104462	50 x 1.5	63 x 1.5	25
SKINDICHT® ME-M 六角			
52104463	63 x 1.5	75 x 1.5	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® ME-M ATEX

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
- ・ 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	アウトースレッド長さ(mm)	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® ME-M ATEX							
52104580	12 x 1.5	16 x 1.5	17	18	5	20.0	50
52104581	16 x 1.5	20 x 1.5	20	22	6	24.0	50
52104582	20 x 1.5	25 x 1.5	22.5	27	6.5	30.0	50
52104583	25 x 1.5	32 x 1.5	21.5	34	6.5	37.7	25
52104584	32 x 1.5	40 x 1.5	23	42	7	46.0	25
52104585	40 x 1.5	50 x 1.5	26	54	8	59.0	25
52104586	50 x 1.5	63 x 1.5	32	67	9	73.0	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® MA-M/PG / SKINDICHT® MA-M/NPT



SKINDICHT® MA-M/PG



SKINDICHT® MA-M/NPT

利点

SKINDICHT® MA-M/PG

- ・ MネジのPGアクセサリを使用可能

SKINDICHT® MA-M/NPT

- ・ MネジのNPTアクセサリを使用可能

適用範囲

SKINDICHT® MA-M/PG

- ・ メートル外ネジからPG内ネジへのアダプター
- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ハウジング

SKINDICHT® MA-M/NPT

- ・ メートル外ネジからNPT内ネジへのアダプター
- ・ 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
リングを適合



材質
ニッケルメッキ真鍮



温度範囲
-60°C~+200°C

型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型PG/NPT	ピース / PU
SKINDICHT® MA-M / PG			
52104200	16 x 1.5	7	100
52104210	20 x 1.5	9	50
52104220	25 x 1.5	11	50
52104230	25 x 1.5	13.5	50
52104240	25 x 1.5	16	50
52104250	32 x 1.5	16	25
52104260	32 x 1.5	21	25
52104270	40 x 1.5	21	25
52104280	50 x 1.5	29	10
52104290	63 x 1.5	36	10
52104300	63 x 1.5	42	10
SKINDICHT® MA-M / NPT			
54020100	16 x 1.5	1/2	50
54020110	20 x 1.5	1/2	50
54020120	25 x 1.5	1/2	25
54020130	25 x 1.5	3/4	25
54020140	32 x 1.5	1/2	25
54020152	32 x 1.5	1	25
54020153	40 x 1.5	1 1/4	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® ZS-M

利点

- ・ MネジのPGアクセサリを使用可能
- ・ レンチで組立

適用範囲

- ・ メートル外ネジからPG内ネジへの六角コンパータ
- ・ 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

注記

- ・ SKINDICHT® ZS-M-XLには長いメートル接続ネジが用意されています

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: ケーブルグランド
	材質 ニッケルメッキ真鍮
	温度範囲 -60°C~+200°C



型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型PG/NPT	ピース / PU
SKINDICHT® ZS-M			
52104330	12 x 1.5	7.0	100
52104340	16 x 1.5	9.0	100
52104010	16 x 1.5	11.0	100
52104360	20 x 1.5	11.0	100
52104370	20 x 1.5	13.5	100
52104380	20 x 1.5	16.0	50
52104400	25 x 1.5	21.0	50
52104410	32 x 1.5	29.0	25
52104420	40 x 1.5	36.0	10
52104430	50 x 1.5	42.0	10
52104440	63 x 1.5	48.0	10
SKINDICHT® ZS-M-XL			
52104335	12 x 1.5	7.0	100
52104345	16 x 1.5	9.0	100
52104365	20 x 1.5	11.0	100
52104375	20 x 1.5	13.5	100
52104385	20 x 1.5	16.0	50
52104405	25 x 1.5	21.0	50
52104415	32 x 1.5	29.0	25
52104425	40 x 1.5	36.0	10
52104435	50 x 1.5	42.0	10
52104445	63 x 1.5	48.0	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® ZSE-M



利点

- ・ MネジのPGアクセサリを使用可能
- ・ レンチで組立

適用範囲

- ・ メートル外ネジからPG内ネジへの六角コンバータ
- ・ 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

注記

- ・ SKINDICHT® ZSE-M-XLには長いメートル接続ネジが用意されています

製品の構成

- ・ これらのコンバータは弊社のケーブルグランドで使用されます:
- ・ SKINDICHT® SHV-M
- ・ SKINDICHT® SHVE-M
- ・ SKINDICHT® SRE-M
- ・ SKINDICHT® SR-SV-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



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮



温度範囲

-60°C~+200°C

型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型PG/NPT	ピース / PU
SKINDICHT® ZSE-M			
52106000	12 x 1.5	7.0	100
52106010	16 x 1.5	9.0	100
52106020	20 x 1.5	11.0	100
52106030	20 x 1.5	13.5	100
52106040	20 x 1.5	16.0	50
52104050	20 x 1.5	21.0	50
52106050	25 x 1.5	21.0	50
52106060	32 x 1.5	29.0	25
52106070	40 x 1.5	36.0	10
52106080	50 x 1.5	42.0	10
52106090	63 x 1.5	48.0	10
SKINDICHT® ZSE-M-XL			
52106005	12 x 1.5	7.0	100
52106015	16 x 1.5	9.0	100
52106025	20 x 1.5	11.0	100
52106035	20 x 1.5	13.5	100
52106045	20 x 1.5	16.0	50
52106055	25 x 1.5	21.0	50
52106065	32 x 1.5	29.0	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)



適用範囲

- SKINDICHT®D-M圧縮ネジ(EN 50262に準拠)

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000814
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 圧縮ネジ

材質
 ニッケルメッキ真鍮

温度範囲
 -60°C~+200°C



型番	型指定/サイズ	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINDICHT® D-M			
52100600	M 12 x 1,5	12	100
52100601	M 16 x 1,5	16	100
52100602	M 20 x 1,5	20	100
52100603	M 25 x 1,5	25	50
52100604	M 32 x 1,5	32	25
52100605	M 40 x 1,5	40	25
52100606	M 50 x 1,5	50	10
52100607	M 63 x 1,5	65	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。



適用範囲

- 圧縮ネジとアダプタの間に使用。

注記

- 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000098
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ワッシャー

材質
 鋼、亜鉛メッキ

温度範囲
 -60°C~+200°C



型番	型指定/サイズ	外径Ø x 内径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® U-M			
52100610	U-M 12	10.0 x 7.0	300
52100611	U-M 16	14.0 x 10.0	300
52100612	U-M 20	17.9 x 13.9	300
52100613	U-M 25	22.7 x 18.7	200
52100614	U-M 32	29.8 x 26.0	200
52100615	U-M 40	37.8 x 33.3	100
52100616	U-M 50	47.8 x 41.4	100
52100617	U-M 63	60.7 x 53.5	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。

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



SKINDICHT® E-M



利点

- ・ 複数のクランプ範囲に1つのシール
- ・ リングは個別に各種ケーブル径に適合可能

適用範囲

- ・ SKINDICHT®ケーブルグランド用切り込み入りシールリング

注記

- ・ 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001181 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シール
RAL	製品の色 黒
	材質 CR
	温度範囲 -20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	外径Ø x 穴 (mm)	厚さ(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® E-M				
52100620	E-M 12	10.00 x 5	5.0	250
52100621	E-M 16	13.80 x 3/6/9	5.5	250
52100622	E-M 20	17.60 x 4/7/10/13	6.0	250
52100623	E-M 25	22.60 x 8.5/11.5/14.5/17.5	7.5	100
52100624	E-M 32	29.60 x 16/19/22/25	9.5	100
52100625	E-M 40	37.60 x 23/26/29/32	12.0	50
52100626	E-M 50	47.60 x 30/33/36/39	12.0	50
52100627	E-M 63	60.60 x 36/39/42/45	14.0	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® OリングNBR、Mネジ用



適用範囲

- ・ グランドや同等部品の接続ネジで、油、埃、および水から確実にハウジングを密閉保護

注記

- ・ コンバータSKINDICHT® ZSE-M12/16/20 x 1.5の最適なシーリングには、厚さ1.5 mmのOリングを推奨します
- ・ 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001181 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シール
RAL	製品の色 黒
	材質 NBR
	温度範囲 -30°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	内径Ø (mm)	ケーブル太さ (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® O-Ring NBR				
53102001	M 12 x 1,5	9.0	1.5	100
53102000	M 12 x 2,0	9.0	2	100
53102010	M 16 x 2,0	13.0	2	100
53102021	M 20 x 1,5	17.0	1.5	100
53102020	M 20 x 2,0	17.0	2	100
53102030	M 25 x 2,0	22.0	2	100
53102040	M 32 x 2,0	28.0	2	50
53102050	M 40 x 2,0	36.0	2	50
53102060	M 50 x 2,0	46.0	2	25
53102070	M 63 x 2,0	57.0	2	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® O-Ring FKMメトリック

適用範囲

- 過酷な条件下のグランドや同等部品の接続ネジで、油、酸、および化学物質から確実にハウジングを密閉保護

注記

- 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001181 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シール
	製品の色 緑
	材質 FKM
	温度範囲 -20°C~+200°C



型番	型指定/サイズ	内径Ø (mm)	ケーブル太さ(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® O-Ring FKMメトリック				
52122000	M 12 x 2,0	9.0	2	100
52122001	M 12 x 1,5	9.0	1.5	100
52122010	M 16 x 2,0	13.0	2	100
52122020	M 20 x 2,0	17.0	2	100
52122021	M 20 x 1,5	17.0	1.5	100
52122030	M 25 x 2,0	22.0	2	100
52122040	M 32 x 2,0	28.0	2	50
52122050	M 40 x 2,0	36.0	2	50
52122060	M 50 x 2,0	46.0	2	25
52122070	M 63 x 2,0	57.0	2	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® JT PTFEメトリック

利点

- 油、水、アルカリ溶液、酸、溶剤などへの耐性
- 食品に最適

適用範囲

- PTFEシールディスク、SKINTOP®およびSKINDICHT®ケーブルグランド用

注記

- 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001181 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シール
	製品の色 白
	材質 PTFE
	温度範囲 -120°C~+250°C 短時間: 最大+300°C



型番	型指定/サイズ	内径Ø (mm)	厚さ(mm)	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® JT PTFE					
53801030	M 12	12.1	2.0	16.6	100
53801040	M 16	16.1	2.0	21.1	100
53801050	M 20	20.1	2.0	27.5	100
53801060	M 25	25.1	3.0	33.4	50
53801070	M 32	32.1	3.0	40.3	50
53801080	M 40	40.2	3.0	51.5	25
53801090	M 50	50.2	3.0	61.6	25
53801100	M 63	63.2	3.0	73.9	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。



SKINDICHT® WN-M



利点

- ・ 貫通可能な皮膜

適用範囲

- ・ ストレインリリーフ不要の簡単なケーブルフィードスルー。

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 PE
	保護等級 IP 54
	温度範囲 -30°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	開口部(mm)	SWレンチサイズ mm	ネジ長さ、D (mm)	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® WN-M						
52020513	M 16 x 1,5	5.0 - 10.0	15	10	20.0	200
52020523	M 20 x 1,5	8.0 - 13.5	19	12	24.0	200
52020533	M 25 x 1,5	9.0 - 16.0	24	12	28.0	100
52020543	M 32 x 1,5	11.0 - 22.0	30	14	37.0	50
52020553	M 40 x 1,5	17.0 - 34.0	37	16	45.0	50
52020563	M 50 x 1,5	22.0 - 35.0	46	18	55.5	20
52020573	M 63 x 1,5	24.0 - 43.0	56	20	68.5	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® DTN



利点

- ・ マルチダクトスリーブとして使用可能
- ・ ストレインリリーフ

適用範囲

- ・ ケーブル径が4~32 mmのケーブルのグロメット。

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000879 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: グロメット
	製品の色 黒
	材質 CR
	温度範囲 -30°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	金属の厚さ (mm)	ハウジング穴直径 (mm)	スリーブ内径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® DTN						
52105020	DTN 1	4.0 - 9.0	2.5	16	9	50
52105030	DTN 2	7.0 - 12.0	2.5	19	12	50
52105040	DTN 3	12.0 - 17.5	2.5	25	18	50
52105050	DTN 4	18.0 - 23.0	2.5	32	25	25
52105060	DTN 5	25.0 - 29.0	3.0	38	32	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® LA



利点

- ・ 尖ったまたは角度のあるハウジングウォールに対する保護
- ・ 組立が簡単

適用範囲

- ・ ハウジング
- ・ 制御盤製造

注記

- ・ 溝がかみ合うまでグロメットを穴に押し込むだけです。

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000879 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: グロメット
	製品の色 黒
	材質 CR
	温度範囲 -30°C~+90°C

型番	型指定/サイズ	金属の厚さ (mm)	スリーブ外径Ø (mm)	ハウジング穴直径 (mm)	スリーブ内径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® LA						
61713520	LA 3	1.5 - 2.0	10	7	3	100
61713530	LA 4	1.5 - 2.0	11	8	4	100
61713540	LA 5	1.5 - 2.0	11	7	5	100
61713550	LA 6	1.5 - 2.0	14	9	6	100
61713560	LA 7	1.5 - 2.0	16	12	7	100
61713570	LA 8	1.5 - 2.0	15	11	8	100
61713580	LA 9	1.5 - 2.0	16	11	9	100
61713590	LA 11	1.5 - 2.0	19	14	11	100
61713600	LA 12	1.5 - 2.0	25	18	12	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 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

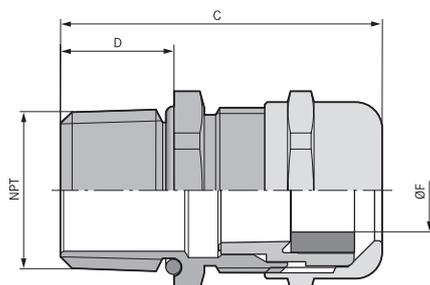
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® GMP-GL NPT (769ページ参照)



SKINTOP® MS NPT



利点

- ・ NPTテーパネジ
- ・ 最大限の信頼性
- ・ 最適なストレーンリリーフ効果
- ・ 幅広いクラムレンジ

適用範囲

- ・ 機械的および化学的な安定性が重要な場所
- ・ 化学産業
- ・ 測定および制御技術
- ・ 機械および装置製造業者
- ・ プラントエンジニアリング

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® MSR 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®メトリックアクセサリを参照してください。SKINDICHT® SM-M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。
- ・ 1/4" = M12, 3/8" = M16
- ・ 1/2" = M20, 3/4" = M25
- ・ 1" = M32, 1 1/4" = M40
- ・ 1 1/2" = M50, 2" = M63

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インサート: ポリアミド製シールリング: CR Oリング: グ: NBR
	保護等級 IP 68 - 10 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® MS NPT						
53112004	NPT 1/4"	3.5 - 7	16	36.0	15	100
53112014	NPT 3/8"	4.5 - 9	20	39.7	15	100
53112024	NPT 1/2"	7 - 12.5	24	42.5	15	50
53112034	NPT 3/4"	9 - 16.5	29	44.5	15	25
53112044	NPT 1"	11 - 21	36	49.0	15	25
53112054	NPT 1 1/4"	19 - 28	45	57.5	17	10
53112064	NPT 1 1/2"	27 - 35	54	61.5	17	5
53112074	NPT 2"	34 - 45	67	63.5	17	5
SKINTOP® MSR NPT						
53112006	NPT 1/4"	1 - 5	16	36.0	15	100
53112016	NPT 3/8"	2 - 7	20	39.7	15	100
53112026	NPT 1/2"	5 - 10	24	42.5	15	50
53112036	NPT 3/4"	6 - 13	29	44.5	15	25
53112046	NPT 1"	7 - 15	36	49.0	15	25
53112056	NPT 1 1/4"	15 - 23	45	57.5	17	10
53112066	NPT 1 1/2"	22 - 29	54	61.5	17	5
53112076	NPT 2"	28 - 39	67	63.5	17	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。

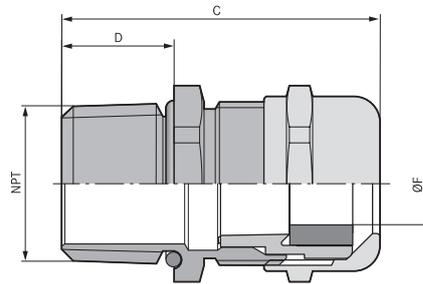
アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-NPT (770ページ参照)



SKINTOP® COLD NPT

備考
 ・ 過酷な0°C未満の温度に対応



利点

- ・ 高耐寒性
- ・ 耐低温衝撃性
- ・ 高機械的安定性
- ・ 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

- ・ 機械的安定性および高耐寒性が重要な場所
- ・ 空調技術
- ・ 冷凍装置、冷蔵倉庫
- ・ オフショア事業
- ・ プラントエンジニアリング

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
 インサート: 特殊ポリアミド
 シールリング: シリコン
 Oリング: シリコン

保護等級
 IP 68 - 10 bar

温度範囲
 -70°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® COLD NPT						
53113700	1/4"	4 - 7	16	36.0	15	100
53113701	3/8"	5 - 10	20	39.7	15	100
53113702	1/2"	7 - 13	24	42.5	15	50
53113703	3/4"	9 - 17	29	44.5	15	25
53113704	1"	11 - 21	36	49.0	15	25
53113705	1 1/4"	19 - 28	45	57.5	15	10
53113706	1 1/2"	27 - 35	54	61.5	17	5
53113707	2"	34 - 45	67	63.5	17	5
SKINTOP® COLD-R NPT						
53113710	1/4"	3 - 5	16	36.0	15	100
53113711	3/8"	4.5 - 7	20	39.7	15	100
53113712	1/2"	6 - 10	24	42.5	15	50
53113713	3/4"	7 - 13	29	44.5	15	25
53113714	1"	8 - 15	36	49.0	15	25
53113715	1 1/4"	15 - 23	45	57.5	17	10
53113716	1 1/2"	22 - 29	54	61.5	17	5
53113717	2"	28 - 39	67	63.5	17	5

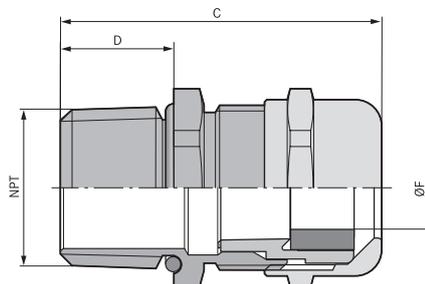
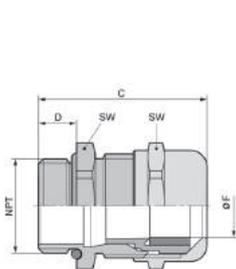
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-NPT (770ページ参照)



SKINTOP® MS-SC NPT



利点

- ・ 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
- ・ 低抵抗シールド接続、適切なEMC保護
- ・ 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。
- ・ 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

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

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インサート:
ポリアミド製シールリング: CR Oリング:
グ: NBR
- 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-SC NPT						
53112910	NPT 3/8"	4.5 - 10	20	39.7	15	100
53112920	NPT 1/2"	7 - 13	24	42.5	15	50
53112930	NPT 3/4"	9 - 17	29	44.5	15	25
53112940	NPT 1"	11 - 21	36	49.0	15	25
53112950	NPT 1 1/4"	19 - 28	45	57.5	17	10
53112960	NPT 1 1/2"	27 - 35	54	61.5	17	5

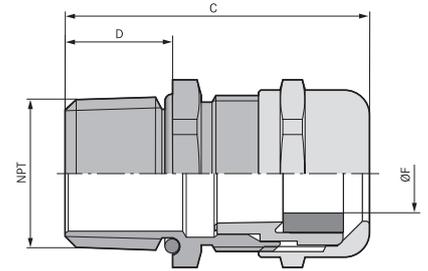
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-NPT (770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
 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

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® INOX NPT



備考

- ・ コンパクト設計のステンレス製バージョン
- ・ 食品製造工場の飛沫帯で使用

利点

- ・ 耐食性
- ・ 耐海水性
- ・ 滑らかな表面 - エッジなし
- ・ コンパクト設計
- ・ 幅広いクラムレンジ

適用範囲

- ・ 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
- ・ 食品業界(コンタミ防止帯, 飛沫帯)

適合基準/認可

- ・ 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
- ・ 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

- ・ ASME B1.20.1 - 2013に準拠したNPT接続ネジ

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。SKINDICHT® SM-M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。
- ・ 1/2" = M20, 3/4" = M25
- ・ 1" = M32, 1 1/4" = M40
- ・ 1 1/2" = M50, 2" = M63

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 (1.4044 / 316L) インサート: ポリアミド製シールリング: シリコンOリング: シリコン



保護等級

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)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® INOX NPT							
53806780	NPT 1/2"	7-13	15	24	42.5	15	5
53806781	NPT 3/4"	9-17	15	29	46.2	15	5
53806782	NPT 1"	11-21	15	36	50.6	15	5
53806783	NPT 1 1/4"	19-28	17	45	59.2	17	5
53806784	NPT 1 1/2"	27-35	17	54	63.2	17	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

- ・ SKINDICHT® SM-NPT INOX (770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)

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

製品の構成

- ・ 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: 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。



SKINDICHT® SM-NPT



適用範囲

- ・ グラウンドを接地させる必要がある場合、または薄壁ハウジングのスルーホールに使用

製品の構成

- ・ NPT接続ネジ

注記

- ・ 他のサイズも特注可能

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: ケーブルグラウンド用ロックナット
	材質 ニッケルメッキ真鍮
	温度範囲 -60°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	ピース / PU
SKINDICHT® SM-NPT		
52103540	1/2"	50
52103550	3/4"	20
52103560	1"	20
52103570	1 1/4"	20
52103580	1 1/2"	10
52103590	2"	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® SM-NPT INOX



適用範囲

- ・ グラウンドを接地させる必要がある場合、または薄壁ハウジングのスルーホールに使用

製品の構成

- ・ NPT接続ネジ

注記

- ・ 他のサイズも特注可能

テクニカルデータ

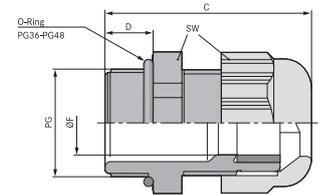
	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000940 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラウンド用ロックナット
	材質 ステンレス鋼
	温度範囲 -60°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	ピース / PU
SKINDICHT® SM-NPT INOX		
52103500	1/2"	50
52103510	3/4"	50
52103520	1"	25
52103530	1 1/4"	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。



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

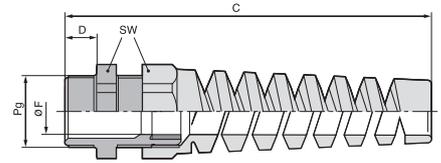
型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® STR NPT シルバーグレー						
53015100	PG 7	1,5 - 5	15	32.0	7.8	100
53015110	PG 9	2 - 6	19	36.0	8	100
53015120	PG 11	2 - 7	22	38.0	8	100
53015130	PG 13,5	4 - 9	24	41.0	9	100
53015140	PG 16	6 - 12	27	44.0	10	50
53015150	PG 21	9 - 16	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

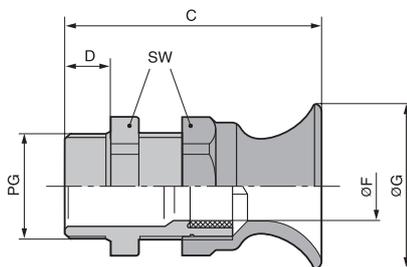
温度範囲
 -20°C ~ +100°C

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

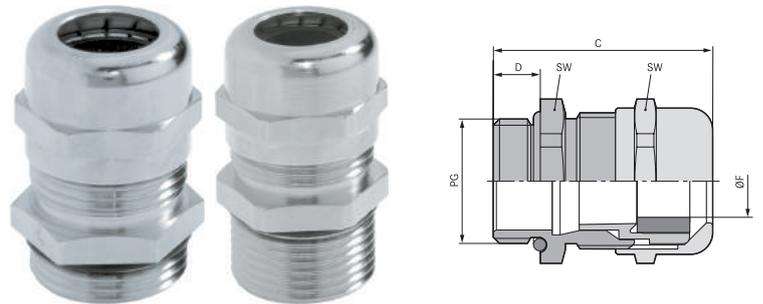
温度範囲
 -20°C ~ +100°C

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® MS / SKINTOP® MSR



利点

SKINTOP® MS

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

SKINTOP® MSR

- ・ 特長については、SKINTOP® MSを参照してください。

適用範囲

SKINTOP® MS

- ・ 機械的および化学的な安定性が重要な場所
- ・ 化学産業
- ・ 測定および制御技術
- ・ 機械および装置製造業者
- ・ プラントエンジニアリング

SKINTOP® MSR

- ・ 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 40430に準拠したPG接続ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM
- ・ 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

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リング: CR Oリング:
 グ: NBR

保護等級
 IP 68 - 10 bar

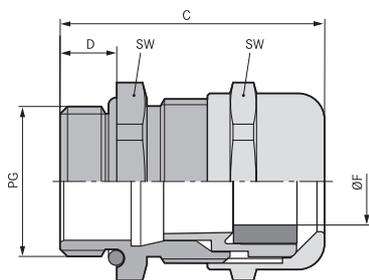
温度範囲
 可動時 -25°Cから+ 100°C
 固定時 -40°C~+100°C

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						
52015700	PG 7	2.0 - 6.5	14	25.0	5	100
52015710	PG 9	4.0 - 8.0	17	29.0	6	100
52015720	PG 11	4.0 - 10.0	20	32.0	6	50
52015730	PG 13,5	5.0 - 12.0	22	34.0	6.5	50
52015740	PG 16	8.0 - 14.0	24	35.0	6.5	50
52015750	PG 21	11.0 - 18.0	30	40.0	7	25
52015760	PG 29	16.0 - 25.0	40	48.0	8	25
52015765	PG 36	19.0 - 32.0	50	62.0	15	10
52015766	PG 42	28.0 - 38.0	57	62.0	15	5
52015767	PG 48	34.0 - 44.0	64	62.0	15	5
SKINTOP® MSR						
52015770	PG 7	2.0 - 5.0	14	25.0	5	100
52015780	PG 9	2.0 - 6.0	17	29.0	6	100
52015790	PG 11	3.0 - 7.0	20	32.0	6	50
52015800	PG 13,5	4.0 - 9.0	22	34.0	6.5	50
52015810	PG 16	6.0 - 13.0	24	35.0	6.5	50
52015820	PG 21	8.0 - 16.0	30	40.0	7	25
52015830	PG 29	10.5 - 20.0	40	48.0	8	25
52015831	PG 36	19.0 - 26.0	50	62.0	15	10
52015832	PG 42	24.0 - 31.0	57	62.0	15	5
52015833	PG 48	28.0 - 35.0	64	62.0	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。



SKINTOP® MS-XL / SKINTOP® MSR-XL



利点

SKINTOP® MS-XL

- ・ 特に厚い壁向け
- ・ 最大限の信頼性
- ・ 幅広いクラムレンジ
- ・ 最適なストレインリリーフ効果

SKINTOP® MSR-XL

- ・ 特長については、SKINTOP® MS-XLを参照してください。

適用範囲

SKINTOP® MS-XL

- ・ 厚い壁に関する用途向けに長い接続ネジを使用。

SKINTOP® MSR-XL

- ・ 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 40430に準拠したPG接続ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM
- ・ 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

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リング: CR Oリング:
グ: NBR



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® MS-XL						
52115700	PG 7	2.0 - 6.5	14	32.0	12	100
52115710	PG 9	4.0 - 8.0	17	35.0	12	100
52115720	PG 11	4.0 - 10.0	20	38.0	12	50
52115730	PG 13,5	5.0 - 12.0	22	39.5	12	50
52115740	PG 16	8.0 - 14.0	24	40.5	12	50
52115750	PG 21	11.0 - 18.0	30	45.0	12	25
52115760	PG 29	16.0 - 25.0	40	52.0	15	25
SKINTOP® MSR-XL						
52115770	PG 7	2.0 - 5.0	14	32.0	12	100
52115780	PG 9	2.0 - 6.0	17	35.0	12	100
52115790	PG 11	3.0 - 7.0	20	38.0	12	50
52115800	PG 13,5	4.0 - 9.0	22	39.5	12	50
52115810	PG 16	6.0 - 13.0	24	40.5	12	50
52115820	PG 21	8.0 - 16.0	30	45.0	12	25
52115830	PG 29	10.5 - 20.0	40	52.0	15	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-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

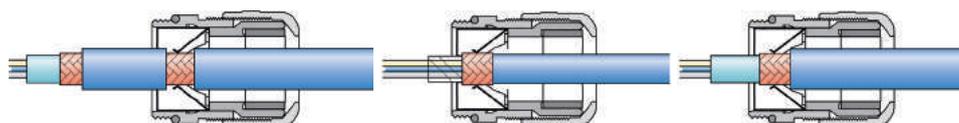
注意
 取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください

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

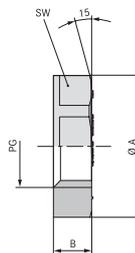
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



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



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。



SKINTOP® DIX

利点

- ・ 1つのグランドに複数のケーブルを簡単に挿入可能
- ・ 高密度パッキングにより構造物を縮小化

適用範囲

- ・ SKINTOP®ケーブルグランドで使用。
- ・ いくつかの穴があいたシーリングは、インナーシーリングインサートの代わりに使用されます。

注記

- ・ IP 68は、開口部がすべて閉じて最適に塞がれる場合に実現可能、つまり、公称径やSKINTOP® DIX-DVシーリングプラグのケーブルを使用する場合

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 ナチュラル
	材質 シリコン
	保護等級 IP 54
	温度範囲 -40°C~+100°C



型番	型指定/サイズ	PGサイズ	ケーブル数 x クランプ範囲	ピース / PU
SKINTOP® DIX				
53607225	DIX 7225	7	2 x 2.5	100
53607417	DIX 7417	7	4 x 1.7	100
53609230	DIX 9230	9	2 x 3.0	100
53611225	DIX 11225	11	2 x 2.5	100
53611330	DIX 11330	11	3 x 3.0	100
53611240	DIX 11240	11	2 x 4.0	100
53611430	DIX 11430	11	4 x 3.0	100
53613250	DIX 13250	13.5	2 x 5.0	100
53613340	DIX 13340	13.5	3 x 4.0	100
53613440	DIX 13440	13.5	4 x 4.0	100
53616140	DIX 16140	16	1 x 4.0	50
53616225	DIX 16225	16	2 x 2.5	50
53616240	DIX 16240	16	2 x 4.0	50
53616340	DIX 16340	16	3 x 4.0	50
53616350	DIX 16350	16	3 x 5.0	50
53616440	DIX 16440	16	4 x 4.0	50
53616540	DIX 16540	16	5 x 4.0	50
53616450	DIX 16450	16	4 x 5.0	50
53616356	DIX 16356	16	3 x 5.6	50
53616260	DIX 16260	16	2 x 6.0	50
53616360	DIX 16360	16	3 x 6.0	50
53621550	DIX 21550	21	5 x 5.0	50
53621460	DIX 21460	21	4 x 6.0	50
53621640	DIX 21640	21	6 x 4.0	50
53621270	DIX 21270	21	2 x 7.0	50
53621370	DIX 21370	21	3 x 7.0	50
53621280	DIX 21280	21	2 x 8.0	50
53621380	DIX 21380	21	3 x 8.0	50
53629556	DIX 29556	29	5 x 5.6	50
53629470	DIX 29470	29	4 x 7.0	50
53629570	DIX 29570	29	5 x 7.0	50
53629480	DIX 29480	29	4 x 8.0	50
53629290	DIX 29290	29	2 x 9.0	50
53629390	DIX 29390	29	3 x 9.0	50
53629490	DIX 29490	29	4 x 9.0	50
53629675	DIX 29675	29	6 x 7.5	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。

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



SKINTOP® DIX-AUTOMATION



利点

- ・ アクチュエータ/センサーIFバスケーブルを使用する場合に最適なシール
- ・ ストレインリリーフ

適用範囲

- ・ これらのシールは、SKINTOP®ケーブルグランドの弊社の標準シールの代わりに使用することが可能です。
- ・ 制御盤
- ・ コントロールパネル
- ・ オフィス用途

注記

- ・ IP 68は、穴が最適に塞がれる場合に実現可能、つまり、標準のアクチュエータ/センサーIFケーブルを使用する場合

製品の構成

- ・ アクチュエータ/センサーIFバスケーブルの正確な切断

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 黒、RAL 9005
	材質 NBR
	保護等級 IP 54
	温度範囲 -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	ピース / PU
SKINTOP® DIX ASI		
53611000	DIX ASI 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® DIX-DV / SKINTOP® SD / SKINTOP® DV



利点

SKINTOP® DIX-DV

- ・未使用のSKINTOP® DIXマルチプルシーリングインサートへの水や埃の侵入を防止

SKINTOP® SD

- ・ハウジング内への埃や汚れの侵入を防止

SKINTOP® DV

- ・ハウジング内への水分の侵入を防止

適用範囲

SKINTOP® DIX-DV

- ・保護等級維持を目的とした、SKINTOP® DIXマルチプルシーリングインサートの未使用穴への挿入

SKINTOP® SD

- ・このダストプロテクタは、下記のSKINDICHT®タイプおよび指定されたSKINTOP®ケーブルグランドのキャップナットの下に設置できます。

- ・準備
- ・未使用の接続ポイントの保護

SKINTOP® DV

- ・これらのシールは、SKINTOP®ケーブルグランドのシーリングリングへ挿入されます。

- ・準備
- ・未使用の接続ポイントの保護

注記

SKINTOP® DIX-DV

- ・専門家が適切に組み立てた場合、IP 68の保護等級に準拠します

SKINTOP® SD

- ・取り扱いが簡単、分解不要 - ケーブル通過
- ・最大パッケージで発送します(ばら積み)。
- ・最小注文数量はパッケージ1個です

SKINTOP® DV

- ・専門家が適切に組み立てた場合、IP 68の保護等級に準拠します

- ・最大パッケージで発送します(ばら積み)。
- ・最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

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

SKINTOP® DV
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

SKINTOP® DIX-DV

ナチュラル

SKINTOP® SD

黒

SKINTOP® DV

黒

材質

SKINTOP® DIX-DV

ポリアミド

SKINTOP® SD

PEフォーム

SKINTOP® DV

CR

温度範囲

SKINTOP® DIX-DV

-40°C~+100°C

SKINTOP® SD

-70°C~+100°C

SKINTOP® DV

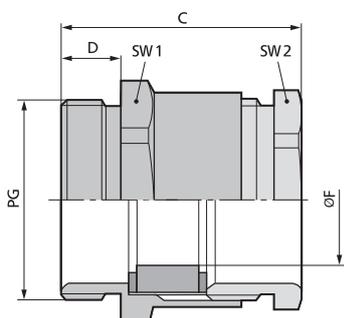
-30°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	Ø F mm	高さ (mm)	ピース / PU
SKINTOP® DIX-DV				
53100003	DIX-DV 3 x 9	3.0	9.0	100
53100004	DIX-DV 4 x 9	4.0	9.0	100
53100005	DIX-DV 5 x 11	5.0	11.0	100
53100055	DIX-DV 5,5 x 11	5.5	11.0	100
53100006	DIX-DV 6 x 14	6.0	14.0	100
53100007	DIX-DV 7 x 14	7.0	14.0	100
53100008	DIX-DV 8 x 14	8.0	14.0	100
53100009	DIX-DV 9 x 14	9.0	14.0	100
SKINTOP® SD				
52025235	SD 7	10.5	2.0	500
52025240	SD 9	13.5	2.0	500
52025250	SD 11	17.0	2.0	250
52025260	SD 13,5	18.5	2.0	250
52025270	SD 16	20.5	2.0	250
52025280	SD 21	26.0	2.0	100
52025290	SD 29	34.5	2.0	100
52025291	SD 36	44.5	2.0	100
SKINTOP® DV				
53800640	DV 7	7.0	6.5	500
53800641	DV 9	8.5	7.5	500
53800579	DV 11	10.5	8.5	250
53800583	DV 13,5	12.5	8.5	250
53800642	DV 16	14.5	9.0	250
53800643	DV 21	18.5	11.0	100

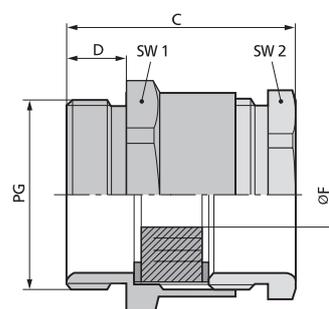
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® SVRN / SKINDICHT® SVRE



SKINDICHT® SVRN



SKINDICHT® SVRE

利点

SKINDICHT® SVRN

- ・ 高機械的安定性
- ・ 最適なストレーンリリーフ効果

SKINDICHT® SVRE

- ・ 複数のケーブル径に合わせて調整するための切り込みシールリング付き
- ・ 多くのサイズを在庫する必要なし

適用範囲

SKINDICHT® SVRN

- ・ 真鍮ケーブルグランド、六角コネクタ付き、板スパンでの簡単組立用

SKINDICHT® SVRE

- ・ 真鍮ケーブルグランド、六角コネクタおよび切り込みバリアブルシールリング付き

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

SKINDICHT® SVRN

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM

SKINDICHT® SVRE

- ・ その他のアクセサリについては、SKINDICHT® EVを参照してください
- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM

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



SKINDICHT® SVRE

長い接続ネジで使用可能
FKM切込みリング付きPG 11~36で使用可能



材質

SKINDICHT® SVRN
本体: ニッケルメッキ真鍮
シールリング: CR
SKINDICHT® SVRE
本体: ニッケルメッキ真鍮
切込みシール: CR



保護等級

IP 54



温度範囲

SKINDICHT® SVRN
-20°C~+100°C
SKINDICHT® SVRE
-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	切り込み入りシールリング ØF (mm)	PGサイズ	クランプ範囲 (mm)	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SVRN								
52000210	SVRN 7005/N		7	5	14.0 / 13.0	20.6	5	100
52020300	SVRN 7006/N		7	6	14.0 / 13.0	20.6	5	100
52020310	SVRN 7007/N		7	7	14.0 / 13.0	20.6	5	100
52020320	SVRN 9007/N		9	7	17.0 / 15.0	22.6	6	100
52020330	SVRN 9008/N		9	8	17.0 / 15.0	22.6	6	100
52000220	SVRN 9009/N		9	9	17.0 / 15.0	22.6	6	100
52020341	SVRN 11010/N		11	10	20.0 / 18.0	23.6	6	50
52000240	SVRN 13011/N		13.5	11	22.0 / 20.0	26.1	6.5	50
52000241	SVRN 13012/N		13.5	12	22.0 / 20.0	26.1	6.5	50
52000251	SVRN 16014/N		16	14	24.0 / 22.0	27.1	6.5	50
52000260	SVRN 21018/N		21	18	30.0 / 28.0	29.6	7	50
52000270	SVRN 29027/N		29	27	40.0 / 37.0	32.6	8	50
52000280	SVRN 36034/N		36	34	50.0 / 47.0	38.6	9	20
SKINDICHT® SVRE								
52005540	SVRE 9	5/8			17.0 / 15.0	22.6	6	100
52000310	SVRE 11	7/10/12.5			20.0 / 18.0	22.6	6	50
52000320	SVRE 13.5	7/10.5/13/16			22.0 / 20.0	26.1	6.5	50
52000330	SVRE 16	8/10.5/13.5/16			24.0 / 22.0	27.1	6.5	50
52000340	SVRE 21	11/15/18/20			30.0 / 28.0	29.6	7	50
52000350	SVRE 29	19/23/27/31			40.0 / 37.0	32.6	8	50
52000360	SVRE 36	25/28/31/35			50.0 / 47.0	38.6	9	20
52005550	SVRE 42	35.5/39/42.5/46			57.0 / 54.0	43.6	10	10
52005560	SVRE 48	40.5/44/47/50.5			64.0 / 60.0	45.1	10	10

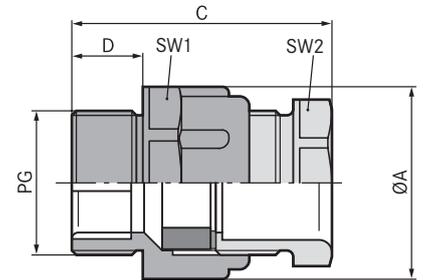
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



SKINDICHT® 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

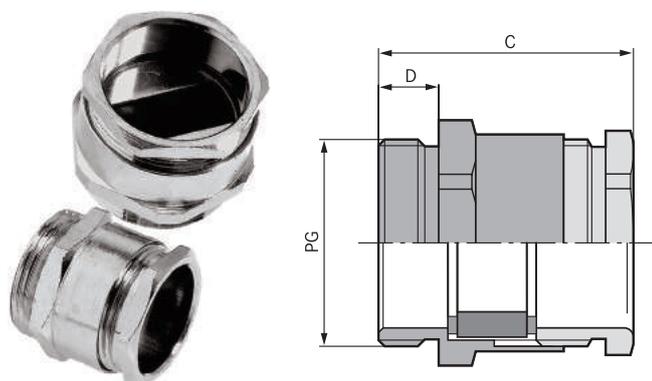
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® GMK (799ページ参照)



SKINDICHT® SVF



利点

- ・ 高機械的安定性
- ・ 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
- ・ 最適なストレインリリーフ効果
- ・ 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

- ・ 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。
- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM

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
 特殊シーリングインサート: CR

保護等級
 IP 54

温度範囲
 -20°C~+100°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® SVF							
52005480	PG 16	-- 16.0	-- 5.0	24.0 / 22.0	27.5	6.5	25
52005490	PG 21	9.0 - 21.0	3.0 - 8.0	30.0 / 28.0	30.0	7	25
52005500	PG 29	14.0 - 30.0	4.0 - 11.5	40.0 / 37.0	31.5	8	10
52005510	PG36	24.0 - 40.0	4.0 - 11.5	50.0 / 47.0	36.0	9	10
52005520	PG 42	29.0 - 45.0	5.0 - 12.0	57.0 / 54.0	40.0	10	5
52005530	PG 48	34.0 - 50.0	5.0 - 12.0	64.0 / 60.0	41.5	10	5

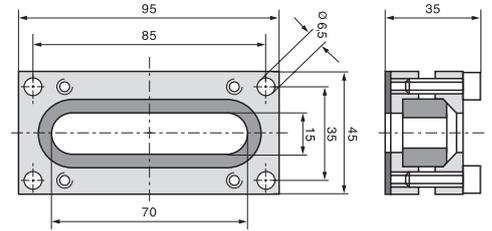
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

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



SKINDICHT® FL



利点

- ・ シール形状により多くの問題を解決できます
- ・ 複数のフラットケーブルおよびラウンドケーブルを同時に通すことができます
- ・ハウジング上部の内側の円錐形の輪郭を通して、シーリングインサートがケーブルに圧着されます

適用範囲

- ・ ケーブルフランジは主に大型のフラットケーブルで汎用可能
- ・ リフト
- ・ コンベヤシステム
- ・ クレーンおよびコンベヤ機械
- ・ ケーブルチェーン

注記

- ・ 専門家が適切に組み立てた場合、IP 65の保護等級に準拠します
- ・ 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

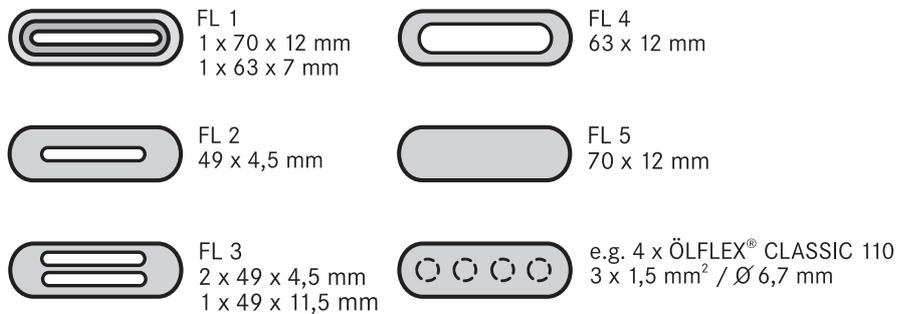
材質
 本体: アルミ、特殊未処理合金
 ネジおよびスプリングワッシャ: 亜鉛メッキ鋼
 シール: NBR

保護等級
 IP 65

温度範囲
 -20°C~+100°C

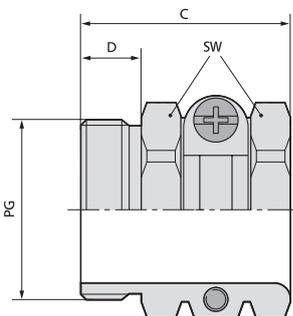
型番	型指定/サイズ	ケーブルバス長 x 幅(mm)	寸法: L x W x H(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® FL				
52008010	FL 1	70 x 12 + 63 x 7	45.0 x 35.0 x 95.0	1
52008020	FL 2	49 x 4,5	45.0 x 35.0 x 95.0	1
52008030	FL 3	49 x 4,5 + 49 x 4,5 (49 x 11,5)	45.0 x 35.0 x 95.0	1
52008040	FL 4	63 x 12,0 (+0,2)	45.0 x 35.0 x 95.0	1
52008050	FL 5	70 x 12	45.0 x 35.0 x 95.0	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® SH



利点

- ・ 耐海水
- ・ 耐磁性
- ・ 耐食性
- ・ 安定性の高い安全なストレインリリーフ

適用範囲

- ・ 高堅牢性ソリッドストレインリリーフケーブルグランド
- ・ 建設用地
- ・ プラントエンジニアリング
- ・ 電気モーター製造

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
- 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
- 保護等級**
IP 20
- 温度範囲**
-20°C~+200°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	取付け用の最大コネクタサイズ(mm)	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SH							
52000830	PG 7	8 - 10	15.0	22	17.5	5.5	50
52000840	PG 9	10 - 12.5	17.0	25	20.5	6	50
52000850	PG 11	11 - 15	20.0	28	21.5	6	50
52000860	PG 13,5	14 - 16,5	22.0	32	24.0	7.5	25
52000870	PG 16	15 - 18	24.0	35	26.0	7.5	25
52000880	PG 21	18 - 23,5	30.0	46	29.0	8	25
52000890	PG 29	23 - 31	41.0	58	33.0	8	10
52000900	PG 36	29 - 40,5	50.0	70	36.5	9.5	10
52000910	PG 42	34 - 45	57.0	78	38.0	10	5
52000920	PG 48	39 - 50	64.0	86	39.5	11.5	5

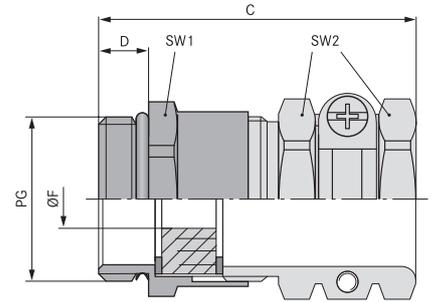
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



SKINDICHT® SHZ



利点

- ・ 複数のケーブル径に合わせて調整するための切り込みシールリング付き
- ・ 高ストレインリリーフ
- ・ 堅牢
- ・ 外径の大きなケーブルに対応

適用範囲

- ・ コンパクトな真鍮製ケーブルグランド、信頼性の高いストレインリリーフ、ソリッドタイプ、径の大きなケーブル用

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ SKINDICHT® SHZ-XLはSKINDICHT® SHZに類似していますが、厚い壁用の拡張された接続ネジを備えています
- ・ その他のアクセサリについては、SKINDICHT® EVを参照してください
- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM

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: ニッケルメッキ真鍮
 シーリング: CR
 Oリング: NBR

IP 保護等級
 IP 55

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
SKINDICHT® SHZ							
52005590	PG 7	5 - 6	21	14.0 / 15.0	30.0	5	50
52005600	PG 9	7.5 - 8.5	25	17.0 / 17.0	34.0	6	50
52000930	PG 11	9.5 - 12	28	20.0 / 20.0	35.0	6	25
52000940	PG 13,5	12.5 - 14	32	22.0 / 22.0	40.0	6.5	25
52000950	PG 16	13.5 - 16	35	24.0 / 24.0	42.0	6.5	25
52000960	PG 21	15.5 - 21	46	30.0 / 30.0	47.0	7	25
52000970	PG 29	21.5 - 27.5	58	40.0 / 41.0	53.0	8	10
52000980	PG 36	27 - 34	70	50.0 / 50.0	61.0	9	10
52005610	PG 42	34 - 43	78	57.0 / 57.0	66.0	10	5
52005620	PG 48	38 - 48	86	64.0 / 64.0	68.0	10	5
SKINDICHT® SHZ-XL							
52023717	PG 9	7.5 - 8.5	25	17.0 / 17.0	43.0	10	50
52023718	PG 11	9.5 - 12	28	20.0 / 20.0	44.0	10	25
52023719	PG 13,5	12.5 - 14	32	22.0 / 22.0	48.5	10	25
52023720	PG 16	13.5 - 16	35	24.0 / 24.0	50.5	10	25
52024840	PG 21	15.5 - 21	46	30.0 / 30.0	55.0	11	25
52025530	PG 29	21.5 - 27.5	58	40.0 / 41.0	60.0	13	10
52023721	PG 36	27 - 34	70	50.0 / 50.0	67.0	13	10
52023722	PG 42	34 - 43	78	57.0 / 57.0	71.0	14	5
52023723	PG 48	38 - 48	86	64.0 / 64.0	73.0	14	5

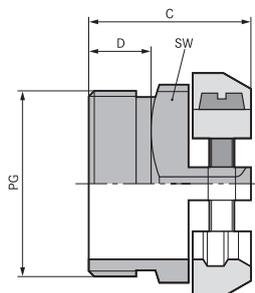
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



SKINDICHT® SK



利点

- ・ 信頼性の高いストレインリリーフ
- ・ 幅広いクランプ範囲

適用範囲

- ・ ケーブルグラント、2個のソリッドプラスサドルクランプ付き
- ・ コネクタ
- ・ スイッチ
- ・ コントロールパネル

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM

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
 本体: ニッケルメッキ真鍮

保護等級
 IP 20

温度範囲
 -20°C~+200°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	取付け用の最大コネクタサイズ(mm)	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SK							
52004230	PG 9	6 - 12	19.0	24	16.5	6	50
52004240	PG 11	7 - 15	21.0	27	16.5	6	50
52004250	PG 13,5	12 - 16,5	22.0	30	18.5	7.5	25
52004260	PG 16	13 - 18	24.0	33	19.0	7.5	25
52004270	PG 21	15 - 23	30.0	42	22.5	8	25
51712740	PG 29	20 - 31	41.0	58	26.0	8	10

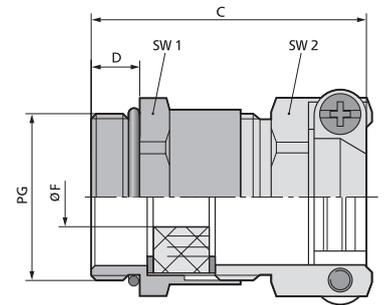
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



SKINDICHT® SKZ



利点

- ・ 複数のケーブル径に合わせて調整するための切り込みシールリング付き
- ・ 高いストレインリリーフ性能
- ・ 高い機械的な安定性

適用範囲

- ・ サドルクランプストレインリリーフグランド、過酷な条件の用途向け。
- ・ 建設用地
- ・ プラントエンジニアリング
- ・ 電気モーター製造

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ SKINDICHT® SKZ-XLはSKINDICHT® SKZに類似していますが、厚い壁用の拡張された接続ネジを備えています
- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM
- ・ その他のアクセサリについては、SKINDICHT® EV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

材質
 本体: ニッケルメッキ真鍮
 切込みシールリング: CR
 Oリング: NBR

IP 保護等級
 IP 55

温度範囲
 -30°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
SKINDICHT® SKZ							
52004280	PG 9	6 - 8,5	24	17.0 / 17.0	30.0	6	50
52004290	PG 11	8 - 12	27	20.0 / 21.0	30.0	6	50
52004300	PG 13,5	12 - 14	30	22.0 / 22.0	34.0	6,5	25
52004310	PG 16	13 - 16	33	24.0 / 24.0	35.0	6,5	25
52004320	PG 21	15 - 21	42	30.0 / 30.0	41.0	7	25
52005570	PG 29	20 - 29	58	40.0 / 41.0	46.0	8	10
SKINDICHT® SKZ-XL							
52005575	PG 9	6 - 8,5	24	17.0 / 17.0	39.0	15	50
52005576	PG 11	8 - 12	27	20.0 / 21.0	39.0	15	50
52005577	PG 13,5	12 - 14	30	22.0 / 22.0	42.5	15	25
54000043	PG 16	13 - 16	33	24.0 / 24.0	43.5	15	25
54000011	PG 21	15 - 21	42	30.0 / 30.0	49.0	15	25
54000098	PG 29	20 - 27,5	58	40.0 / 41.0	53.0	15	10

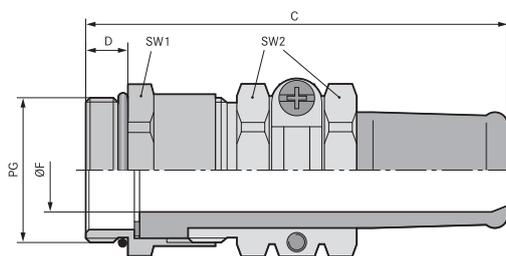
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



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**
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
SKINDICHT® SR							
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

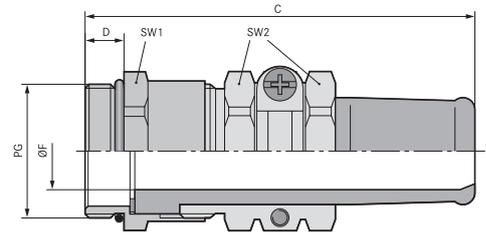
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

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
SKINDICHT® SR-SV							
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

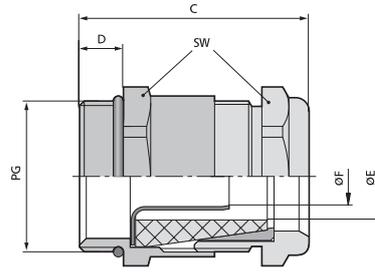
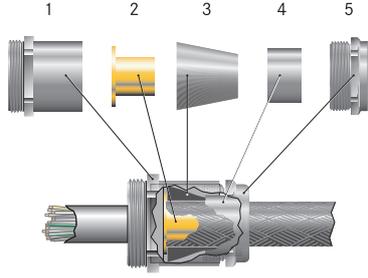
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



SKINDICHT® 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

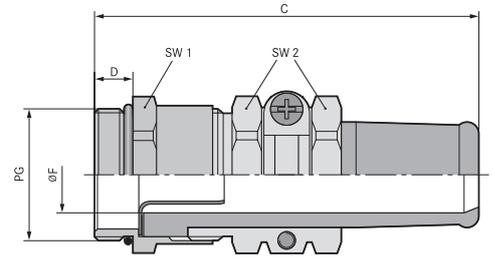
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

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

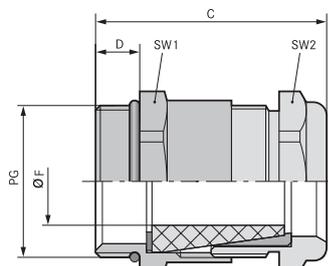
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

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)



SKINDICHT® SHV



利点

- ・ 防水性
- ・ 傷をつけにくいケーブルクランプ
- ・ 堅牢
- ・ 高いストレインリリーフ性能

適用範囲

- ・ 円錐形のシールエレメントを備えた防水ケーブルグランド。
- ・ ポンプ
- ・ フロータースイッチ

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM
- ・ 適合アクセサリ: SKINDICHT® SHVシーリングコーン
- ・ ご注文記入例:
SHV 13.5/9/9
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

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: ニッケルメッキ真鍮 シールコーン: 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	クランプ範囲直径F (mm)	SW 1/2 mm	全長, C (mm)	ネジ長さ, D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SHV						
52002530	SHV 7/7/5	3,8 - 4,8	14	26,0	5	50
52002550	SHV 9/9/6	4,8 - 5,8	17	28,5	6	50
52002540	SHV 9/9/7	5,8 - 6,8	17	28,5	6	50
52002570	SHV 11/11/7	5,8 - 6,8	20	31,0	6	25
52002560	SHV 11/11/9	6,8 - 8,8	20	31,0	6	25
52010650	SHV 13,5/9/9	6,5 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52010660	SHV 13,5/9/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52010670	SHV 13,5/11/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52010680	SHV 13,5/11/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52002600	SHV 13,5/13,5/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52002590	SHV 13,5/13,5/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52010690	SHV 16/11/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52010700	SHV 16/11/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52010710	SHV 16/11/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52010720	SHV 16/13,5/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52010730	SHV 16/13,5/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52010740	SHV 16/13,5/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52002640	SHV 16/16/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52002630	SHV 16/16/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52002620	SHV 16/16/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52010750	SHV 21/16/16	13,3 - 15,6	30	40,0	7	25
52010760	SHV 21/16/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7	25
52010770	SHV 21/16/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7	25
52002670	SHV 21/21/16	14,8 - 15,8	30	38,0	7	25
52002660	SHV 21/21/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7	25
52002650	SHV 21/21/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7	25
52002710	SHV 29/29/22	19,5 - 21,8	40	44,5	8	10
52002700	SHV 29/29/24	21,8 - 23,8	40	44,5	8	10
52002690	SHV 29/29/26	23,8 - 25,8	40	44,5	8	10

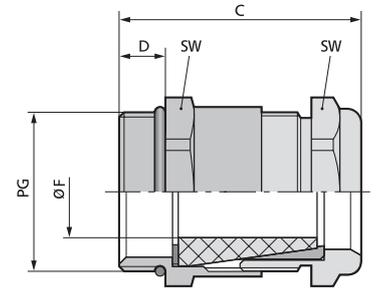
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



SKINDICHT® SHV FKM



利点

- ・ 高温向け
- ・ 油、溶剤、酸、化学薬品への耐性
- ・ 防水性
- ・ 高いストレーンリリーフ性能
- ・ 堅牢

適用範囲

- ・ 特殊な円錐形のFKMシールエレメントを備えた防水および耐熱ケーブルグランド
- ・ れんが造り
- ・ 下水処理施設
- ・ 洗車場

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: ニッケルメッキ真鍮
シーリングコーン: FKM
Oリング: FKM
- 保護等級**
IP 68 - 10 bar
- 温度範囲**
-15°C~+200°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
SKINDICHT® SHV FKM						
52024934	SHV-FKM 7/7/5	3,8 - 4,8	14	26,0	5	50
54000015	SHV-FKM 9/9/6	4,8 - 5,8	17	28,5	6	50
52024935	SHV-FKM 9/9/7	5,8 - 6,8	17	28,5	6	50
52024936	SHV-FKM 11/11/7	5,8 - 6,8	20	31,0	6	25
52024937	SHV-FKM 11/11/9	6,8 - 8,8	20	31,0	6	25
52024970	SHV-FKM 13,5/9/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52024968	SHV-FKM 13,5/11/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52024969	SHV-FKM 13,5/11/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52024961	SHV-FKM 13,5/13,5/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52024962	SHV-FKM 13,5/13,5/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52024971	SHV-FKM 16/11/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52024973	SHV-FKM 16/13,5/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52024964	SHV-FKM 16/16/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52024965	SHV-FKM 16/16/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52024966	SHV-FKM 21/21/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7	25
52024967	SHV-FKM 21/21/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7	25
52024974	SHV-FKM 29/29/22	19,5 - 21,8	40	44,5	8	10

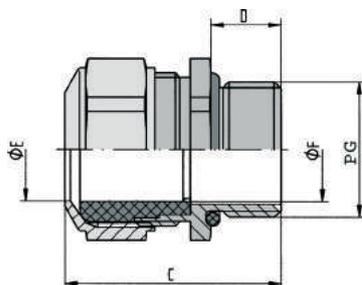
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



SKINDICHT® CN



備考

- 40°Cでも柔軟性を発揮

利点

- ・ 高温向け
- ・ 油、溶剤、酸、化学薬品への耐性
- ・ 耐海水
- ・ 強い機械的ストレスに対応
- ・ 高耐食性

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ 適合取り付けナット SKINDICHT® SM INOX

適用範囲

- ・ クロームニッケル鋼ケーブルグランド、FPMシール付き、厳しい条件での使用向けに専用設計
- ・ 製薬および石油化学産業
- ・ オフショア事業
- ・ 風力発電所
- ・ れんが造り

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

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
 TPEシール

材質
 本体: クロームニッケル鋼、DIN準拠、
 材質番号1.4305
 シール: FPM
 Oリング: FPM

IP
 保護等級
 IP 68 - 5 bar

温度範囲
 -40°C~+200°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
SKINDICHT® CN						
52032520	PG 9	6 - 10	18	28.0	10	5
52032525	PG 11	5 - 12	22	32.0	10	5
52032540	PG 13,5	8 - 15	24	34.0	10	5
52032550	PG 16	8 - 15	24	34.0	10	5
52032560	PG 21	12,5 - 20,5	30	42.0	12	5
52032570	PG 29	19 - 27,5	41	53.0	12	5

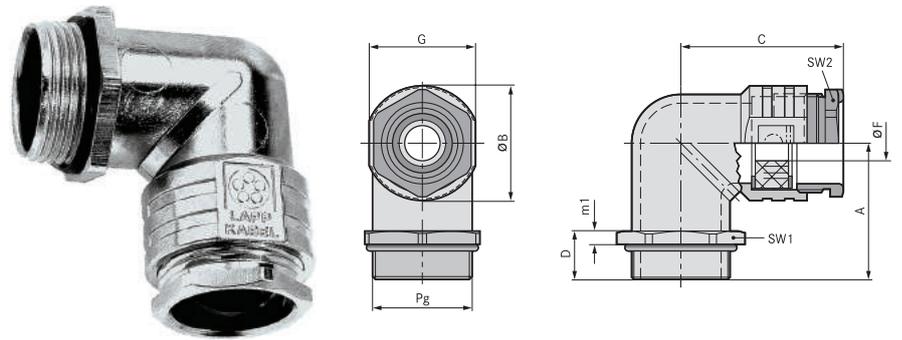
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM INOX (800ページ参照)



SKINDICHT® RWV



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

- ・ アングルグランドは、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

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM
- ・ 他のSKINDICHT®またはSKINTOP®ケーブルグランドと組み合わせる場合は、切込み付きシールリングや圧縮ネジを使用しない当社のSKINDICHT® RWV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: EC000441
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド

材質
 本体: 亜鉛ダイキャスト、
 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
 Oリング: NBR

IP 保護等級
 IP 55

温度範囲
 -20°C ~ +80°C
 切り込みシールリングなし:
 -20°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	A mm	G mm	Ø B mm	切り込み入りシールリング ØF (mm)	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	SW1/SW2 mm	ピース / PU
SKINDICHT® RWV									
52004180	PG 7	20.5	14	15.3	5	26.0	8.5	15.0 / 13.0	25
52004190	PG 9	23.5	17	18.3	5/8	28.0	9.5	18.0 / 15.0	25
52004200	PG 11	26	20	21.9	7/10/12.5	31.5	10	21.0 / 18.0	25
52004210	PG 13,5	28.5	22	24	7/10.5/13/16	34.5	10.5	23.0 / 20.0	25
52004220	PG 16	31	24	26.1	8/10.5/13.5/16	35.5	11	26.0 / 22.0	10
52005420	PG 21	33.5	30	32.5	11/15/18/20	42.5	11.5	32.0 / 28.0	10
52004225	PG 29	43	40	42	19/23/27/31	49.0	13	41.0 / 37.0	10
SKINDICHT® RWV、E+Dなし									
52024020	PG 7	20.5	14	15.3		20.2	8.5	15.0 / 13.0	25
52023970	PG 9	23.5	17	18.3		21.8	9.5	18.0 / 15.0	25
52023980	PG 11	26	20	21.9		24.9	10	21.0 / 18.0	25
52023990	PG 13,5	28.5	22	24		27.4	10.5	23.0 / 20.0	25
52024000	PG 16	31	24	26.1		28.5	11	26.0 / 22.0	10
52024010	PG 21	33.5	30	32.5		34.8	11.5	32.0 / 28.0	10
52024015	PG 29	43	40	42		41.2	13	41.0 / 37.0	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® SE



利点

- ・ 切り込みシールリングにより密閉
- ・ 耐食性
- ・ 設置が簡単
- ・ 完全に安全なケーブルエントリ
- ・ 低全高

適用範囲

- ・ 強い機械的ストレスに対応
- ・ 接続ネジがない場合

製品の構成

- ・ PG 16 - 21、ネジ穴2個
- ・ PG 29 - 36、ネジ穴4個

注記

- ・ 他のSKINDICHT®またはSKINTOP®ケーブルグランドと組み合わせる場合は、切込み付きシールリング (E) や圧縮ネジ (D) を使用しない当社のSKINDICHT® SEをお勧めします。

テクニカルデータ

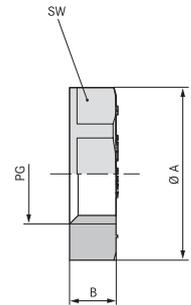
	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	材質 本体: 亜鉛ダイキャスト、灰、ハンマー トーン仕上げ 切込みシールリング: CR Oリング: NBR 圧縮ネジ: ニッケルメッキ真鍮
	保護等級 IP 55
	温度範囲 -20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	切り込み入りシールリングØF (mm)	SWレンチサイズ mm	全長(mm)	全体幅(mm)	全体高さ(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SE							
52004130	PG 16	8/10.5/13.5/16	22	49.2	42	36.0	10
52004140	PG 21	11/15/18/20	28	68.1	60	52.5	10
52005430	PG 29	19/23/27/31	37	83.6	66	54.0	5
52004150	PG 36	25/28/31/35	47	99.6	85	73.0	1
SKINDICHT® SE、E+Dなし							
52024090	PG 16			42.0	42	36.0	10
52024100	PG 21			60.0	60	52.5	10
52024110	PG 29			76.0	66	54.0	5
52024120	PG 36			90.0	85	73.0	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® 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

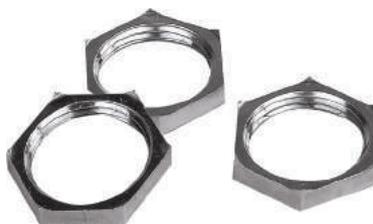
型番	型指定/サイズ	高さ (mm)	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINDICHT® GMK				
52000110	PG 7	5.0	19	100
52000120	PG 9	5.0	22	100
52000130	PG 11	5.0	24	100
52000140	PG 13,5	6.0	27	100
52000150	PG 16	6.0	30	100
52000160	PG 21	7.0	36	50
52000170	PG 29	7.0	46	50
52000180	PG 36	8.0	60	25
52000190	PG 42	8.0	65	25
52000200	PG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



SKINDICHT® SM



SKINDICHT® SM-PE

利点

SKINDICHT® SM-PE

- 絶縁層を剥離貫通する切れ刃により、最適なEMC接触を保証

適用範囲

SKINDICHT® SM

- グランドを対置させる必要がある場合、または薄壁ハウジングのスルーホールに使用

SKINDICHT® SM-PE

- ラッカー塗布、酸化コーティング、または被覆粉コーティングされたハウジング

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: 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

ニッケルメッキ真鍮



温度範囲

-60°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	高さ(mm)	SWレンチサイズ mm	対角寸法	ピース / PU
SKINDICHT® SM					
52003490	PG 7	2.8	15	16.6	100
52003500	PG 9	2.8	18	20	100
52003510	PG 11	3.0	21	23.5	100
52003520	PG 13,5	3.0	23	25.5	100
52003530	PG 16	3.0	26	29	100
52003540	PG 21	3.5	32	35.5	50
52003550	PG 29	3.5	41	45	50
52003560	PG 36	5.0	51	56	25
52003570	SM 42	5.0	60	65	25
52003580	PG 48	5.5	64	69	25
SKINDICHT® SM-PE					
52103200	PG 7	4.7	15	17.3	100
52103210	PG 9	4.7	18	20.8	100
52103220	PG 11	4.7	21	24.3	100
52103230	PG 13,5	4.7	23	26.6	100
52103240	PG 16	4.7	26	30	100
52103250	PG 21	5.2	32	37	50
52103260	PG 29	5.7	41	47.3	50
52103270	PG 36	6.5	51	58.9	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® SM INOX



適用範囲

- グランドを対置させる必要がある場合、または薄壁ハウジングのスルーホールに使用

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: 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

ステンレス鋼



温度範囲

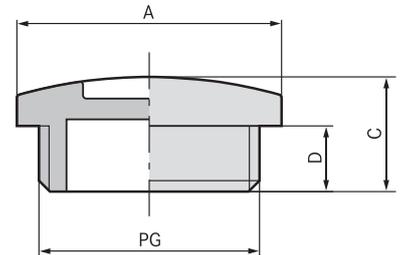
-60°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	高さ(mm)	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINDICHT® SM INOX				
52032517	PG 7	3.5	17	50
52032553	PG 9	3.5	19	50
52032559	PG 11	3.5	22	50
5203254	PG 13,5	4.0	24	50
52032555	PG 16	4.0	27	50
52032556	PG 21	4.5	32	25
52032557	PG 29	5.5	41	10
52032558	PG 36	6.0	51	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® 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一補強により高い安定性が得られます

テクニカルデータ

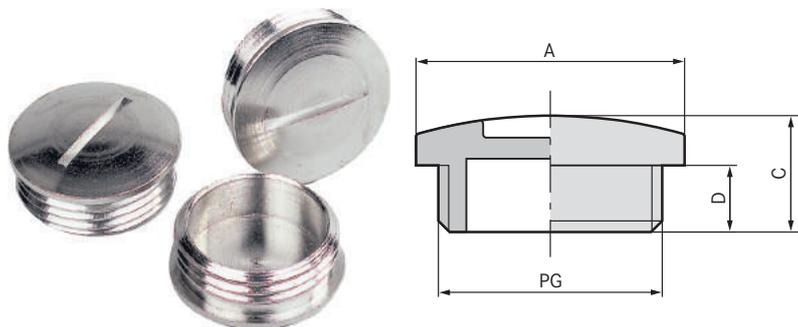
- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000032
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スクリュープラグ
- ご希望により**
Oリングを適合
- 製品の色**
ライトグレー (RAL 7035)
- 材質**
黒: ポリスチレン
黒-GL: グラスファイバー強化ポリアミド
- 保護等級**
IP 54
IP 68 (with O-Ring)
- 温度範囲**
黒: -20°C~+70°C
黒-GL: -40°C~+100°C

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® BL



利点

- ・ ネジ穴埋め用
- ・ ドライバーで取付

適用範囲

- ・ 機械および装置製造業者
- ・ 電気モーター製造

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

材質
 本体: ニッケルメッキ真鍮
 Oリング: NBR

IP
 保護等級
 IP 54
 IP 68 (with O-Ring)

温度範囲
 Oリングあり: -30°C~+100°C
 Oリングなし: -60°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	ピース / PU
SKINDICHT® BL		
52002680	PG 7	100
52003390	PG 9	100
52003400	PG 11	100
52003410	PG 13,5	100
52003420	PG 16	100
52003430	PG 21	50
52003440	PG 29	50
52003450	PG 36	25
52003460	PG 42	10
52002790	PG 48	10
SKINDICHT® BL、Oリング付き		
54001610	PG 7	100
54000071	PG 9	100
54000040	PG 11	100
54001630	PG 13,5	100
54001640	PG 16	100
54001660	PG 21	50
54001620	PG 29	50
54001650	PG 36	25
54001670	PG 42	10
54001680	PG 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。



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)



SKINDICHT® MR



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

- ・ 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

型番	型指定/サイズ	ピース / PU
SKINDICHT® MR		
52003750	MR 9/7	100
52003760	MR 11/7	100
52003770	MR 11/9	100
52003780	MR 13,5/7	100
52003790	MR 13,5/9	100
52003800	MR 13,5/11	100
52003810	MR 16/7	100
52003820	MR 16/9	100
52003830	MR 16/11	100
52003840	MR 16/13,5	100
52003850	MR 21/11	50
52003860	MR 21/13,5	50
52003870	MR 21/16	50
52003880	MR 29/13,5	50
52003890	MR 29/16	50
52003900	MR 29/21	50
52003910	MR 36/16	25
52003920	MR 36/21	25
52003930	MR 36/29	25
52003940	MR 42/29	10
52003950	MR 42/36	10
52003970	MR 48/36	10
52003980	MR 48/42	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)



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

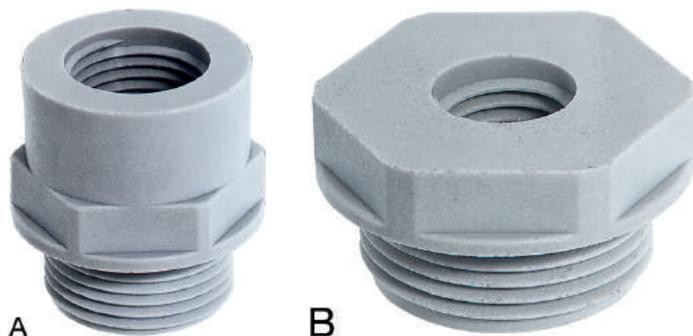
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

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)



SKINDICHT® MA-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: スプライン加工
- ・ 形状B: 滑らか

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

型番	形状	PGサイズ	ネジ、メス型M2	ピース / PU
SKINDICHT® MA-PG/M				
52104490	B	7	12 x 1.5	100
52104491	B	9	16 x 1.5	50
52104492	A	11	16 x 1.5	50
52104493	B	11	20 x 1.5	50
52104494	B	13	20 x 1.5	50
52104495	A	16	20 x 1.5	50
52104496	B	16	25 x 1.5	50
52104497	A	21	20 x 1.5	50
52104498	A	21	25 x 1.5	50
52104499	B	21	32 x 1.5	50
52104500	A	29	25 x 1.5	25
52104501	A	29	32 x 1.5	25
52104502	B	29	40 x 1.5	10
52104503	A	36	40 x 1.5	10

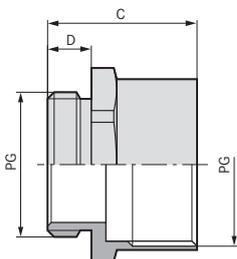
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



SKINDICHT® ZS/ZS-XL



利点

- ・ 拡張またはスペアパーツとして使用可能
- ・ レンチで組立

適用範囲

- ・ PG外ネジからPG内ネジへの六角化工付きアダプタ
- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ ハウジング

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

注記

- ・ SKINDICHT® ZS-XLには長い接続ネジが用意されています

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: ケーブルグランド
	材質 ニッケルメッキ真鍮
	温度範囲 -60°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	SWレンチサイズ mm	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® ZS				
52100010	PG 7	14	5	100
52100020	PG 9	17	6	100
52100030	PG 11	20	6	100
52100040	PG 13,5	22	6,5	100
52100050	PG 16	24	6,5	50
52100060	PG 21	30	7	50
52100070	PG 29	40	8	25
52100080	PG 36	50	9	10
52100090	PG 42	57	10	10
52100100	PG 48	64	10	10
SKINDICHT® ZS-XL				
52020940	PG 9	17	15	100
52020930	PG 11	20	15	100
52020950	PG 13,5	22	15	100
52020960	PG 16	24	15	50
52020970	PG 21	30	15	50
52020980	PG 29	40	15	25
52020990	PG 36	50	15	10
52021000	PG 42	57	15	10
52021010	PG 48	64	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。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



SKINDICHT® STK

利点

- ハウジング内への埃や汚れの侵入を防止

適用範囲

- このダストプロテクタは、下記のSKINDICHT®タイプおよび指定されたSKINTOP®ケーブルグランドのキャップナットの下に設置できます。

注記

- 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

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
	製品の色 白
	材質 PVC
	温度範囲 -20°C~+80°C



型番	型指定/サイズ	ネジ、オス型PG	SKINDICHT® SVRN-M、SHZ-M、SKZ-M、SVR-M、SVRE-M、SHVE-M、SHV-Mに最適	ピース / PU
SKINDICHT® STK				
52020818	STK 7	7	M 12	500
52020820	STK 9	9	M 16	500
52020830	STK 11	11	M 20/11	250
52020840	STK 13,5	13	M 20/13,5	250
52020850	STK 16	16	M 20/16	250
52020860	STK 21	21	M 25	250
52020870	STK 29	29	M 32	100
52020880	STK 36	36	M 40	100
52020890	STK 42	42	M 50	50
52020900	STK 48	48	M 63	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® E

利点

- 複数のクランプ範囲に1つのシール
- リングは個別に各種ケーブル径に適合可能

適用範囲

- SKINDICHT®ケーブルグランド用切り込み入りシールリング

注記

- 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001181 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シール
	製品の色 黒
	材質 CR
	温度範囲 -20°C~+80°C



型番	型指定/サイズ	外径 x ボア (mm)	厚さ (mm)	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® E					
52005780	E 9	13.5 x 5/8	5.5	13.5	250
52003690	E11	16.5 x 7/10/12.5	6.0	16.5	250
52003700	E 13,5	18.5 x 7/10.5/13/16	6.5	18.5	250
52003710	E 16	20.5 x 8/10.5/13.5/16	7.5	20.5	250
52003720	E 21	26.0 x 11/15/18/20	8.0	26.0	100
52003730	E 29	35.0 x 19/23/27/31	9.5	35.0	100
52003740	E 36	45.0 x 25/28/31/35	12.0	45.0	50
52005790	E 42	52.0 x 35.5/39/42.5/46	14.0	52.0	50
52005800	E 48	57.0 x 40.5/44/47/50.5	14.0	57.0	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® EV



利点

- ・ 複数のクランプ範囲に1つのシール
- ・ リングは個別に各種ケーブル径に適合可能
- ・ 高温向け
- ・ 油、溶剤、酸、化学薬品への耐性

適用範囲

- ・ SKINDICHT®ケーブルグランド用FKM製切り込み入りシールリング

注記

- ・ 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

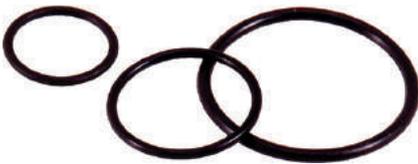
	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001181 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シール
	製品の色 赤茶
	材質 FKM
	温度範囲 -20°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	外径 x ボア(mm)	厚さ(mm)	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® EV					
52010340	EV 11	7/10/12.5	6.0	16.5	50
52010350	EV 13.5	7/10.5/13/16	6.5	18.5	50
52010360	EV 16	8/10.5/13.5/16	7.5	20.5	50
52010370	EV 21	11/15/18/20	8.0	26.0	25
52010380	EV 29	19/23/27/31	9.5	35.0	25
52010390	EV 36	25/28/31/35	12.0	45.0	25
52010410	EV 42	35.5/39/42.5/46	14.0	52.0	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® OリングNBR PG



利点

- ・ 油/埃/水/への耐性

適用範囲

- ・ グランドコンポーネントなどのネジ接続部への異物や液体の浸入を防ぐ信頼性の高いシーリング。

注記

- ・ 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001181 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シール
	製品の色 黒
	材質 NBR
	温度範囲 -20°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	内径Ø x 厚さØ (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® O-Ring NBR			
53001010	PG 7	10.0 x 1.5	100
53102011	PG 9	13.0 x 1.5	100
53001020	PG 11	16.0 x 1.5	100
52005740	PG 13.5	18.0 x 1.5	100
53001030	PG 16	20.0 x 1.5	100
52005750	PG 21	26.0 x 2.0	100
53001040	PG 29	34.0 x 2.0	50
52005760	PG 36	44.0 x 2.0	50
53001050	PG 42	50.0 x 2.0	50
52005770	PG 48	55.0 x 2.0	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。



利点

- ・ 高温向け
- ・ 油、溶剤、酸、化学薬品への耐性

適用範囲

- ・ グランドコンポーネントなどのネジ接続部への異物や液体の浸入を防ぐ信頼性の高いシールリング。

注記

- ・ 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001181
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シール
製品の色
 緑
材質
 FKM
温度範囲
 -20°C~+200°C



型番	型指定/サイズ	内径Ø x 厚さØ (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® OリングFKM			
52023607	PG 7	10.0 x 1.5	100
52122011	PG 9	13.0 x 1.5	100
52023602	PG 11	16.0 x 1.5	100
52023601	PG 13,5	18.0 x 1.5	100
52023603	PG 16	20.0 x 1.5	50
52023604	PG 21	26.0 x 2.0	50
52023606	PG 29	34.0 x 2.0	50
52023608	PG 36	44.0 x 2.0	25
52023609	PG 42	50.0 x 2.0	25
52023611	PG 48	55.0 x 2.0	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® JT PTFE PG

利点

- ・ 油、水、アルカリ溶液、酸、溶剤などへの耐性
- ・ 食品に最適

適用範囲

- ・ PTFEシールディスク、SKINTOP®およびSKINDICHT®ケーブルグランド用

注記

- ・ 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001181
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シール
製品の色
 白
材質
 PTFE
温度範囲
 -120°C~+250°C
 短時間: 最大+300°C



型番	型指定/サイズ	内径Ø/外径Ø (mm)	厚さ(mm)	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® JT PTFE					
53801035	PG 7	12 / 16	2.0	16.5	100
53801045	PG 9	15 / 19	2.0	19.0	100
53801055	PG 11	18 / 22	2.0	22.5	100
53801065	PG 13,5	20 / 25	2.0	25.0	100
53801075	PG 16	22 / 27	2.0	27.0	100
53801085	PG 21	28 / 33	3.0	33.5	50
53801095	PG 29	37 / 43	3.0	43.5	50
53801105	PG 36	47 / 55	3.0	55.0	25
53801115	PG 42	54 / 63	3.0	63.0	25
53801125	PG 48	59 / 69	3.0	69.0	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® EH



利点

- ・ 代替アーススリーブ

適用範囲

- ・ SKINDICHT® SHVEおよびSKINDICHT® SRE用アーススリーブ。

注記

- ・ 割り当て例、適切なグランド用アーススリーブ
- ・ SKINDICHT® EH13.5/5はSKINDICHT® SHVE 13.5/9/9/5に適合します。
- ・ 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ


区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002317
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド用アースラグ


材質
 真鍮

型番	PGサイズ/有効開口部	内径Ø (mm)	フランジ径(mm)	長さ(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® EH					
52010980	EH 9 / 3.2	3.2	13.3	11.0	100
52010985	EH 9 / 3.6	3.6	13.3	11.0	100
52010996	EH 11 / 4.5	4.5	16.7	9.0	100
52010000	EH 13.5 / 5.0	5.0	18.5	14.0	100
52010010	EH 13.5 / 6.0	6.0	18.5	14.0	100
52010020	EH 13.5 / 7.0	7.0	18.5	14.0	100
52010030	EH 16 / 8.0	8.0	20.5	14.0	50
52010040	EH 16 / 9.0	9.0	20.5	14.0	50
52010050	EH 16 / 10.0	10.0	20.5	14.0	50
52010060	EH 16 / 11.0	11.0	20.5	14.0	50
52010070	EH 21 / 12.0	12.0	26	16.0	50
52010080	EH 21 / 13.0	13.0	26	16.0	50
52010090	EH 21 / 14.0	14.0	26	16.0	50
52010100	EH 21 / 15.0	15.0	26	16.0	50
52010110	EH 21 / 16.0	16.0	26	16.0	50
52010120	EH 29 / 17.0	17.0	35	18.0	25
52010130	EH 29 / 18.0	18.0	35	18.0	25
52010140	EH 29 / 19.0	19.0	35	18.0	25
52010161	EH 36 / 22.0	22.0	45	10.0	10
52010162	EH 36 / 24.0	24.0	45	10.0	10
52010163	EH 36 / 26.0	26.0	45	10.0	10
52010164	EH 36 / 28.0	28.0	45	10.0	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® SHV コーンシール



利点

- ・ SKINDICHT® SHV CR 油/埃/水に耐性
- ・ SKINDICHT® SHV FKM 高温用
- ・ SKINDICHT® SHV FKM 油/溶剤/酸/化学薬品に耐性

適用範囲

- ・ SKINDICHT®ケーブルグランド用シールコーン

注記

- ・ 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000451
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブル差込用サポート

RAL 製品の色
 CR: 黒
 FKM: 赤

材質
 CR
 FKM

温度範囲
 CR: -20 °C~+80 °C
 FKM: -15 °C~+200 °C

型番	PGサイズ/有効開口部	内径Ø (mm)	長さ (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SHV CR				
52021120	SHV 7/5.0	5.0	13.8	100
52021130	SHV 9/6.0	6.0	14.8	100
52021140	SHV 9/7.0	7.0	14.8	100
52021150	SHV 11/7.0	7.0	17.5	100
52021160	SHV 11/9.0	9.0	17.0	100
52021180	SHV13.5/9.0	9.0	18.5	100
52021170	SHV13.5/11.0	11.0	18.5	100
52021190	SHV 16/11.0	11.0	19.5	50
52021200	SHV 16/13.0	13.0	19.5	50
52021210	SHV 16/15.0	15.0	19.5	50
52024460	SHV 21/16.0	16.0	19.8	50
52021220	SHV 21/18.0	18.0	19.8	50
52021230	SHV 21/20.0	20.0	19.8	50
52021240	SHV 29/22.0	22.0	24.0	25
52021250	SHV 29/24.0	24.0	24.0	25
52021260	SHV 29/26.0	26.0	24.0	25
SKINDICHT® SHV FKM				
52021259	SHV 7/5.0	5.0	13.8	100
52021146	SHV 9/6.0	6.0	14.8	100
52021261	SHV 9/7.0	7.0	14.8	100
52021262	SHV 11/7.0	7.0	17.5	100
52021263	SHV 11/9.0	9.0	17.0	100
52021271	SHV 13.5/9.0	9.0	18.5	100
52021272	SHV 13.5/11.0	11.0	18.5	100
52021265	SHV 16/13.0	13.0	19.5	50
52021269	SHV 16/15.0	15.0	19.5	50
52021268	SHV 21/18.0	18.0	19.5	50
52021266	SHV 21/20.0	20.0	19.8	50
52021267	SHV 29/22.0	22.0	19.8	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® SNR



利点

- ・ 代替耐捻回性スリーブ

適用範囲

- ・ 耐捻回性スリーブ、SKINDICHT®ケーブルグランドでのねじれに対する保護を向上

注記

- ・ 最大パッケージで発送します(ばら積み)。最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000451 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブル差込用サポート
	製品の色 黒
	材質 CR
	温度範囲 -20°C~+80°C

型番	外部/内部PGサイズ	最大ケーブル径(mm)	最小ケーブル径(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SNR				
52001970	7/5	5	3.5	100
52001980	9/7	7	5.5	100
52001990	11/7	7	5.5	100
52002000	11/9	9	7.5	100
52002010	13.5/9	9	7.5	100
52002020	13.5/11	11	9	100
52002030	13.5/13	13	11	100
52002040	16/13	13	11.5	100
52002050	16/15	15	13	100
52002060	21/15	15	13.5	50
52002070	21/17	17	15	50
52002080	21/19	19	17	50
52002090	21/20	20	18	50
52002100	29/20	20	18	25
52002110	29/23	23	21	25
52002120	29/25	25	23	25
52002130	36/26	26	23	25
52002140	36/30	30	27	25
52002150	36/33	33	30	25
52002160	36/35	35	32	25
52002170	42/35	35	32	10
52002180	42/38	38	35	10
52002190	42/40	40	36	10
52002200	48/40	40	36	10
52002210	48/44	44	40	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。



SKINMATIC® QUICK Set 1



利点

- ・ 設置が簡単、高密度パッキング
- ・ 大幅な時間節約およびコスト削減
- ・ オープンラチェットシステムを採用し簡単かつ安全に操作可能
- ・ 4サイズ(M12、16、20、25)、1つだけのツール

適用範囲

- ・ プラスチック製および真鍮製SKINTOP®ケーブルグランド用の効率的な組立ラチェットセット。
- ・ オプションのSKINMATIC® TORQUE WRENCH、SKINMATIC® QUICK SET 1に使用する9x12 mmアダプタ付き

製品の特長

- ・ 高品質工具鋼製
- ・ 付属: 保管用の丈夫なボックス
- ・ 1x R1 - ラチェット
- ・ 1x V1 - エクステンション
- ・ 5x オープンナット、レンチサイズ(N) 15、16、19、20、25、30用、ラチェットヘッドR1に適切

テクニカルデータ

ETIM 区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000149
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ツールセット

注記

- ・ アタッチメントN15、M12ポリアミド用
- ・ アタッチメントN16、M12真鍮用
- ・ アタッチメントN19、M16ポリアミド用
- ・ アタッチメントN 20、M16真鍮用 (延長)
- ・ アタッチメントN 25、M20ポリアミドおよび真鍮用
- ・ アタッチメントN30、M25ポリアミドおよび真鍮用

型番	型指定/サイズ	平坦面の幅(mm)	ピース / PU
SKINMATIC® QUICK SET 1			
61610000	QUICK SET 1	15、16、19、20、25、30	1
SKINMATIC® TORQUE WRENCH			
61610012	SKINMATIC® DMG 2-10 Nm		1
61610013	SKINMATIC® DMG 5-25 Nm		1

RoHS指令に準拠しない
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。



SKINMATIC® MH Set

備考

- ・ SKINTOP®グランド用組立工具、最大サイズM110 x 2



利点

- ・ 迅速、確実、かつ損傷なく組立可能
- ・ 接触面の加工によりスパナの滑り落ちを防止

適用範囲

- ・ メトリックSKINTOP®真鍮タイプ用に設計された特殊工具

製品の特長

- ・ クロムメッキ工具鋼組立セット
- ・ SKINMATIC® MHセットは3つの特殊なキーで構成されています。
- ・ OK 16/20 mm (M12/M16)
- ・ OK 24/29 mm (M20/M25)
- ・ OK 36/45 mm (M32/M40)

テクニカルデータ

ETIM 区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002130
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スパナ

型番	平坦面の幅(mm)	真鍮グランドのサイズ	全長(mm)	PUピース(セット)
SKINMATIC® MH-Set				
61791273	16/20、24/29、36/45	M 12、M 16、M 20、M 32、M 40	200 / 220 / 250	1
SKINMATIC® MH シングルレンチ				
61791267	54	M 50		1
61791268	67	M 63		1
61791269	75	M 63 PLUS		1
61791286	95	M 75		1
61791287	115	M 90		1
61791288	135	M 110		1

RoHS指令に準拠しない
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。

SKINMATIC® KB-M



SKINMATIC® SB-M



SKINMATIC® GB-M



適用範囲

SKINMATIC® KB-M

- ・ Mネジの下穴あけおよびネジ切タッパ同時加工。特に、薄いコンポーネントやシートメタルに最適。

SKINMATIC® SB-M

- ・ Mネジの線心穴あけ

SKINMATIC® GB-M

- ・ Mネジの切断。

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6
	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000945 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ドリル
LAPP	材質
	SKINMATIC® KB-M HSSE
	SKINMATIC® SB-M HSS
	SKINMATIC® GB-M HSSE

型番	型指定/サイズ	ドリル長(mm)	全長、C (mm)	ピース / PU
SKINMATIC® KB-M				
61791274	M 12 x 1,5	30	130.0	1
61791275	M 16 x 1,5	35	150.0	1
61791276	M 20 x 1,5	40	165.0	1
61791277	M 25 x 1,5	45	185.0	1
SKINMATIC® SB-M				
61791278	M 32 x 1,5	180	301.0	1
61791279	M 40 x 1,5	200	349.0	1
61791280	M 50 x 1,5	220	369.0	1
SKINMATIC® GB-M				
61791282	M 32 x 1,5	28	150.0	1
61791283	M 40 x 1,5	28	170.0	1
61791284	M 50 x 1,5	32	190.0	1

RoHS指令に準拠しない

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。

ケーブルグラント



SKINMATIC® RZ



利点

- ・ 14~33mmのすべてのレンチサイズに合わせて調整可能
- ・ ケーブル挿入後に組立
- ・ エルゴノミックなプラスチック製グリップ

適用範囲

- ・ ケーブルおよびコンジットグラントを素早く割当て
- ・ Mネジケーブルグラントに最適

製品の特長

- ・ クロムメッキ工具鋼製
- ・ 2つの拡張可能なクランプ範囲(ロック位置)を使用
- ・ 小さい開口部(14 - 22 mm): M12~M16、PG7~PG11、NPT 3/8インチ
- ・ 広い開口部(24 - 33 mm): M20~M25、PG13.5~PG21、NPT 1/2インチ~3/4インチ

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6
	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002498 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 低電圧切替技術用アクセサリ

型番	型指定/サイズ	平坦面の幅(mm)	全長、C (mm)	ピース / PU
SKINMATIC® RZ				
61791260	SKINMATIC® RZ	14 - 33	250.0	1

RoHS指令に準拠しない

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。