



# 9

## 工具・アクセサリ

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

**切断、保持、線剥き、被覆剥ぎ**

**切断工具**

KNIPEX電エニツパ	979
KNIPEX X-Cut®コンパクト電エニツパ	979
KNIPEXハイレバレッジ電エニツパ	979
KNIPEXケーブルカッター	980
KNIPEXラチェットカッター	980
ペンチ	
KNIPEXハイレバレッジコンビネーションプライヤ	981
KNIPEXフラットノーズプライヤ	981
KNIPEXスナイブノーズサイドカッティングプライヤ	981
KNIPEX Alligator®ウォーターポンププライヤ	982
エレクトロニクスプライヤ	
KNIPEXエレクトロニクスプライヤ	983
KNIPEX電エニツパ	983
KNIPEX Electronics Super Knips®	983
ストリッピングツール	
KNIPEXケーブルナイフ	984
KNIPEXガイド付きケーブルナイフ	984
STAR STRIPストリッピングツール	985
DATA STRIPストリッピングツール	986
FC STRIPストリッピングツール	986
AS-I STRIP専用ストリッピングツール	987
SENSOR STRIPストリッピングツール	987
EASY STRIPストリッピング/カッティングツール	988
BASIC STRIPストリッピング/カッティングツール	989
UNIVERSAL STRIPストリッピングツール	990

**接続と圧着**

**フェールル**

絶縁フェールル	991
Deciband AHIB	992
絶縁フェールルAHK	992
DINコイルのフェールル	993
QUADROのDINストリップ	993
TWINフェールル	994
DINキットボックスのフェールル/AHIキットボックス/ キットボックス	995
フェールルXL	996
裸フェールルAH	997
フェールル用圧着工具	
QUADRO多機能工具	998
PEW 8.185 圧着ペンチ / PEW 8.186 圧着ペンチ	999
PEW 8.87 圧着ペンチ	1000
KEB 1025 圧着ペンチ / KEB 3550 圧着ペンチ	1000
CK 90 圧着ペンチ	1001
KEBS 0560 TWIN 圧着ペンチ	1001
圧着端子	
絶縁圧着端子	1002
裸圧着端子KB	1003
平型端子	
パネルコネクタ、絶縁	1005
裸平型端子縁	1006
ラッチ付き平型端子	1007
裸平型端子用ナイロン(ポリアミド)コネクタ	1007
絶縁接続用圧着工具	
DSA 0110 + DSA 0725 圧着ペンチ	1008
CSA 0760 + KSA 0760 圧着ペンチ	1008
裸圧着端子用圧着工具	
DRB 0505 + DRB 0115 圧着ペンチ	1009
KRB 0560 圧着ペンチ	1009
DKB 0325 + DKB 0360 圧着ペンチ	1010
KWB 4099 圧着ペンチ	1010
銅管圧着端子	
銅管圧着端子KR/ KRT/ KRF	1011
銅管圧着端子KRFN	1013
銅接続用圧着工具	
T 2288 圧着ペンチ	1014
V1311-A油圧式圧着工具	1014
PVL 1300 圧着ペンチ(バッテリー動作)	1015
システム1311のダイホルダー	1016
システム1311および1300用ダイ	1016
携帯圧着工具 - 圧着ペンチ	1017
汎用圧着工具および器具	
携帯圧着工具 - 圧着ダイ	1018
PEW 12 汎用圧着工具	1019
EPEW 12 汎用圧着工具	1019
PEW 12 システム用圧着ダイ	1020
エアー圧式圧着機UP 35	1021
UP 35 マシン用圧着ダイ	1022

**EMC保護**

RSK一体型シールドコネクタ	1023
RSK-FLAGコネクタ	1023
SHIELD-KON®2パート・シールドコネクタ	1024
SHIELD-KONスクリーンコネクタ用PEW12ダイ	1026

**絶縁、保護、収縮**

**絶縁用テープおよび絶縁用シース**

Temflex™ 1500絶縁テープ	1027
T1絶縁テープ	1028
絶縁チューブISS	1028
絶縁チューブISY	1029
銅編組チューブ	1029
シールド	
3M Scotch™ 1183シールドテープ	1030
熱収縮製品	
HOTY熱収縮チューブ	1031
収縮チューブPROTECT Box /	
収縮チューブPROTECT	1032
収縮チューブPROTECT-C	1033
収縮チューブPROTECT-M/PROTECT-T	1034
TECシーリングキャップ	1035
TEBケーブル分岐管	1035
HG 2320ヒートガン	1036

**結合、結束、固定**

**アースストラップ**

アースストラップ/フラットアースストラップ	1037
ケーブル結束エンジニアリング	
KWプラスチック製スパイラル	1038
Cable-Eater式ケーブルコンジット	1039
Cable-Eater式ケーブル予備ツール	1039
標準ケーブルタイ	
Basic Tie ケーブルタイ	1040
Ty-Fast®ケーブルタイ	1041
検知可能ケーブルタイ	
検知可能ケーブルタイ	1042
スチールノーズ付きプレミアムケーブルタイ	
スチールノーズ付きTy-Rap®ケーブルタイ	1043
スチールノーズ付きTy-Rap®耐熱ケーブルタイ	1043
スチールノーズ付きTy-Rap®耐熱ケーブルタイ	1044
ケーブル引き締め用スチールノーズ付きTy-Rap®ケーブルタイ	1044
スチールノーズとラベル付きTy-Rap®ケーブルタイ	1045
リーズナブルなケーブルタイ	
Quick Tieケーブルタイ	1046
Ty-Grip®FOL / FOケーブルタイ	1046
スチール製ケーブルタイ	
LSスチール製ケーブルタイ	1047
ケーブルタイ用組立工具	
Ty-Gun ERG 50 / Ty-Gun ERG 120ケーブルタイ工具	1048
BASICケーブルタイ工具	1049
Steel Gun HT-338 ケーブルタイ工具	1049
ケーブルタイマウント	
粘着性タイマウント	1050
タイマウント	1050
タイマウント	1051
タイマウント	1051
タイマウント	1051
タイマウント	1052
検知可能ケーブルタイ マウント	1052
CCコードクリップ	1053

**ケーブルガイドおよび固定具**

**ケーブルトロリーシステム**

ケーブルトロリーシステム	
Cチャンネル用ケーブルトロリーシステム	1055
ステンレス鋼製Cチャンネル用ケーブルトロリーシステム	1056
ケーブルダクト	
ST鋼製ケーブルトンネル	1057
STYプラスチックケーブルトンネル	1057
くさびクランプ	
RKK ラウンドケーブルくさびクランプ	1058
FKK フラットケーブルくさびクランプ	1058
EKKシングルクランプ / DKKダブルクランプ	1059

**設置、処理、保守**

**加工および設置ツール**

Krafftform®トルクドライバ/ Krafftform Kompakt®セット	1060
---	------

**ケーブルガイドおよび固定具**

**産業用ケース、ボックス**

中継ボックス	1061
中継ボックス	1062

コネクティブティ技術の概要表	フェール用圧着工具										汎用圧着工具*	
												
ページ	998	999	999	1000	1000	1000	1000	1001	1001	-	1019	1017
<b>フェール</b>												
0.25 mm <sup>2</sup>		●	●	●	●				●			●
0.34 mm <sup>2</sup>		●	●	●	●				●			●
0.50 mm <sup>2</sup>	●	●	●	●	●				●		●	●
0.75 mm <sup>2</sup>	●	●	●	●	●				●		●	●
1.00 mm <sup>2</sup>	●	●	●	●	●				●		●	●
1.50 mm <sup>2</sup>	●	●	●	●	●				●		●	●
2.50 mm <sup>2</sup>	●	●	●	●	●				●		●	●
4.00 mm <sup>2</sup>		●	●	●	●				●		●	●
6.00 mm <sup>2</sup>		●	●	●	●				●		●	●
10.00 mm <sup>2</sup>		●	●	●	●	●					●	●
16.00 mm <sup>2</sup>			●		●	●					●	●
25.00 mm <sup>2</sup>						●					●	●
35.00 mm <sup>2</sup>							●				●	●
50.00 mm <sup>2</sup>							●	●			●	●
70.00 mm <sup>2</sup>								●				
95.00 mm <sup>2</sup>								●				
120.00 mm <sup>2</sup>												
150.00 mm <sup>2</sup>												
<b>絶縁TWIN端フェール</b>												
2 x 0.50 mm <sup>2</sup>									●			
2 x 0.75 mm <sup>2</sup>									●			
2 x 1.00 mm <sup>2</sup>									●			
2 x 1.50 mm <sup>2</sup>									●			
2 x 2.50 mm <sup>2</sup>									●			
2 x 4.00 mm <sup>2</sup>									●	●		
2 x 6.00 mm <sup>2</sup>										●		
2 x 10.00 mm <sup>2</sup>										●		

<sup>1)</sup> 絶縁 + 絶縁なし    <sup>2)</sup> 絶縁  
 \*可変式の圧着ダイ(フラットプラグ、圧着端子、およびその他のコネクタにも使用可能)

コネクティブティ技術の概要表	ギボシ端子用圧着工具				裸平型端子用圧着工具						CUコネクタ用圧着工具			汎用圧着工具*	
ページ	1008	1008	1008	1008	1009	1009	1009	1010	1010	1010	1014	1014	1015	1019	1017

ギボシ端子

0.25 mm <sup>2</sup>	●													●	
0.50 mm <sup>2</sup>	●	●	●	●										●	●
0.75 mm <sup>2</sup>	●	●	●	●										●	●
1.00 mm <sup>2</sup>	●	●	●	●										●	●
1.50 mm <sup>2</sup>	●	●	●	●										●	●
2.50 mm <sup>2</sup>		●	●	●										●	●
4.00 mm <sup>2</sup>			●	●										●	●
6.00 mm <sup>2</sup>			●	●										●	●

裸平型端子

0.50 mm <sup>2</sup>					●	●	●	●						●	●
0.75 mm <sup>2</sup>						●	●	●	●					●	●
1.00 mm <sup>2</sup>						●	●	●	●					●	●
1.50 mm <sup>2</sup>						●	●	●	●					●	●
2.50 mm <sup>2</sup>							●	●	●					●	●
4.00 mm <sup>2</sup>							●	●	●	●				●	●
6.00 mm <sup>2</sup>							●	●	●	●				●	●

KB/KR圧着端子

0.75 mm <sup>2</sup>								●	●						
1.00 mm <sup>2</sup>								●	●						
1.50 mm <sup>2</sup>								●	●						
2.50 mm <sup>2</sup>								●	●						
4.00 mm <sup>2</sup>									●	●					
6.00 mm <sup>2</sup>									●	●					
10.00 mm <sup>2</sup>										●	●	●			

KR/KRT/KRF圧着端子

10.00 mm <sup>2</sup>											●	●	●		
16.00 mm <sup>2</sup>											●	●	●		
25.00 mm <sup>2</sup>											●	●	●		
35.00 mm <sup>2</sup>												●	●		
50.00 mm <sup>2</sup>												●	●		
70.00 mm <sup>2</sup>												●	●		
95.00 mm <sup>2</sup>												●	●		
120.00 mm <sup>2</sup>												●	●		
150.00 mm <sup>2</sup>												●	●		
185.00 mm <sup>2</sup>												●	●		
240.00 mm <sup>2</sup>												●	●		
300.00 mm <sup>2</sup>												●	●		
400.00 mm <sup>2</sup>												●	●		

その他のコネクタ

KOAXコネクタ														●	
シングルピースRSKシールドコネクタ														●	
ツーピースShield-Konシールドコネクタ														●	
BNCプラグ															●
コネクタ用コンタクト														●	●

\*可変式圧着ダイあり



KNIPEX電工ニッパ

**i** 備考

- ・ 限られたスペースでの使用に適したナローヘッドスタイル



KNIPEX X-Cut®コンパクト電工ニッパ

**i** 備考

- ・ 切れ刃角の調整により、必要な力を低減



KNIPEXハイレバレッジ電工ニッパ

**i** 備考

- ・ 最小限の力で優れた切断性能



利点

- ・ マルチコンポーネント構成による使いやすさ
- ・ 絶縁ハンドルにより、最大1000Vの電圧下での作業が可能

適用範囲

KNIPEX電工ニッパ

- ・ ソフトワイヤとハードワイヤに対応

KNIPEX X-Cut®コンパクト電工ニッパ

- ・ より太いケーブルおよび銅細線に対応

KNIPEXハイレバレッジ電工ニッパ

- ・ ピアノ線を含む全種類のワイヤに対応

製品の特長

- ・ 精密なアース、焼入れ処理済みのブレード

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000142 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルカッター
	認定 IEC 60900準拠の絶縁、最大1000V AC / 1500V DCに該当 VDE試験済み
	材質 バナジウム鋼、鍛造、マルチステージ油焼入れ

型番	製品名	ソフトワイヤ (mm)	ミディアムハードワイヤ (mm)	ハードワイヤ (mm)	ピアノ線 (mm)	ケーブル径 (mm)	重量 (kg)	長さ (mm)
KNIPEX電工ニッパ								
62120520	ニッパSESI 16	4	3	2			0.216	160
KNIPEX X-Cut®コンパクト電工ニッパ								
62120521	X-Cut®コンパクト電工ニッパSXS 16	4.8	3.8	2.7	2.2	12	0.175	160
KNIPEXハイレバレッジ電工ニッパ								
62120522	ハイレバレッジ電工ニッパ KSSI 18		3.8	2.7	2.2		0.28	180

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。

切断、保持、線剥き、被覆剥ぎ・切断工具



## KNIPEXケーブルカッター



### 利点

- ・ 特殊な2ブレード構造では、切断プロセスを前切断と後切断に分けます。
- ・ 片手で簡単かつきれいに切断可能
- ・ マルチコンポーネント構成による使いやすさ
- ・ 絶縁ハンドルにより、最大1000Vの電圧下での作業が可能

### 適用範囲

- ・ 銅およびアルミケーブルを切断

### 製品の特長

- ・ 精密なアース、焼入れ処理済みのブレード

### 備考

- ・ 特長な刃の形状により、必要な力を低減

### テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000142  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルカッター
- 認定**  
 IEC 60900準拠の絶縁、最大1000V AC / 1500V DCに該当  
 VDE試験済み
- 材質**  
 高品位の特殊工具鋼、鍛造、クロムメッキ

型番	製品名	ケーブル径(mm)	重量 (kg)	長さ(mm)
KNIPEXケーブルカッター				
62120523	ケーブルカッター-KASI 20	20	0.34	200

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。



## KNIFEEXラチェットカッター



### 利点

- ・ ラチェット式による片手での操作
- ・ マルチコンポーネント構成による使いやすさ
- ・ 絶縁ハンドルにより、最大1000Vの電圧下での作業が可能

### 製品の特長

- ・ 精密なアース、焼入れ処理済みのブレード
- ・ 親指で押して任意の切断位置でスイベルナイフのロックを解除できます

### 備考

- ・ ケーブル径φ32および52まで対応可能

### テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000142  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルカッター
- 認定**  
 IEC 60900準拠の絶縁、最大1000V AC / 1500V DCに該当  
 VDE試験済み
- 材質**  
 高品位の特殊工具鋼、鍛造、油焼入れ

型番	製品名	ケーブル径(mm)	重量 (kg)	長さ(mm)
KNIPEXラチェットカッター				
62120524	ラチェット式切断工具KSRI 525	32	0.652	250
62120525	ラチェット式切断工具KSRI 628	52	0.835	280

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。



## KNIPEXハイレバレッジコンビネーションプライヤ

**備考**

- 従来のコンビネーションプライヤを使用するよりも必要な力が35%少ない



## KNIPEXフラットノーズプライヤ

**備考**

- 刻み付きグリップ面



## KNIPEXスナイプノーズサイドカuttingプライヤ

**備考**

- 切れ刃付き



### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
**KNIPEXハイレバレッジコンビネーションプライヤ**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000836  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コンビネーションプライヤ  
**KNIPEXフラットノーズプライヤ**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000833  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フラットノーズプライヤ  
**KNIPEXスナイプノーズサイドカuttingプライヤ**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000833  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フラットノーズプライヤ

**認定**  
 IEC 60900 準拠の絶縁、最大1000V AC / 1500V DCに該当  
 VDE試験済み

**材質**  
**KNIPEXハイレバレッジコンビネーションプライヤ**  
 高品位の特殊工具鋼、鍛造、マルチステージ油焼入れ  
**KNIPEXフラットノーズプライヤ**  
 パナジウム電気鋼、鍛造、油焼入れ  
**KNIPEXスナイプノーズサイドカuttingプライヤ**  
 パナジウム電気鋼、鍛造、油焼入れ

**利点**

- マルチコンポーネント構成による使いやすさ
- 絶縁ハンドルにより、最大1000Vの電圧下での作業が可能

**適用範囲**  
**KNIPEXハイレバレッジコンビネーションプライヤ**

- 多数のアプリケーションに適したグリップゾーン
- ヘビーデューティおよび厚いケーブル用の切れ刃

**KNIPEXフラットノーズプライヤ**

- 精密なグリップ作業に最適

**KNIPEXスナイプノーズサイドカuttingプライヤ**

- 精密なグリップ作業に最適

**製品の特長**  
**KNIPEXハイレバレッジコンビネーションプライヤ**

- 薄いケーブル用の長い切れ刃

**KNIPEXフラットノーズプライヤ**

- フラット、ショート、ワイドな口、刻み付きグリップ面

**KNIPEXスナイプノーズサイドカuttingプライヤ**

- 先鋭、半丸口、刻み付きグリップ面、切れ刃付き

型番	製品名	ミディアムハードワイヤ(mm)	ハードワイヤ(mm)	ピアノ線(mm)	ケーブル径(mm)	重量(kg)	長さ(mm)
<b>KNIPEXハイレバレッジコンビネーションプライヤ</b>							
62120504	ハイレバレッジコンビネーションプライヤKKZI 20		2.8	2.2	13	0.343	200
<b>フラットノーズプライヤ</b>							
62120502	フラットノーズプライヤFLZI 16					0.176	160
<b>スナイプノーズサイドカuttingプライヤ</b>							
62120503	スナイプノーズプライヤFRZI 16	2.5	1.6			0.144	160

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。



## KNIPEX Alligator®ウォーターポンププライヤ



### 備考

- ・ スリムサイズでワークピースへのアクセスが良好

### 利点

- ・ パイプおよびナットへの自動ロック: ワークピースでのスリップなし、負荷を軽減
- ・ マルチコンポーネント構成による使いやすさ
- ・ 絶縁ハンドルにより、最大1000Vの電圧下での作業が可能

### 適用範囲

- ・ 堅牢な構造により泥に強く、屋外での作業に最適

### 製品の特長

- ・ 9ノッチ調整位置
- ・ 高耐摩耗性のグリップ面

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000164  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ウォーターポンププライヤ

**DIN VDE 認定**  
 IEC 60900準拠の絶縁、最大1000V AC / 1500V DCに該当  
 VDE試験済み

**材質**  
 クロムバナジウム電気鋼、鍛造、マルチステージ油焼入れ

型番	製品名	クランプ幅(mm)	開口サイズ(mm)	重量 (kg)	長さ (mm)
62120505	ウォーターポンププライヤWPZI 25	50	46	0.374	250

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。



KNIPEXエレクトロニクスプライヤ

**i** 備考  
 ・ グリップ、保持、曲げに対応



KNIPEX電工ニッパ

**i** 備考  
 ・ 焼入れ処理済みの切れ刃により精密な切断



KNIPEX Electronics Super Knips®

**i** 備考  
 ・ ボードに取り付けるカットワイヤにも対応



利点

- ・ オペレーターの最低限の力でスムーズな動作
- ・ 絶縁ハンドル
- ・ マルチコンポーネント構成による使いやすさ

適用範囲

- ・ 電気および精密機械などの細かい組立や切断作業に対応

製品の特長

- KNIPEXエレクトロニクスプライヤ**
  - ・ 鏡面研磨され、優れたさび止めが施されたヘッド
- KNIPEX電工ニッパ**
  - ・ 鏡面研磨され、優れたさび止めが施されたヘッド
- KNIPEX Electronics Super Knips®**
  - ・ 鏡面研磨されたヘッド

テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000836  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コンピネーションプライヤ

**材質**  
 KNIPEXエレクトロニクスプライヤ  
 高品位の特殊工具鋼、鍛造、油焼入れ  
 KNIPEX電工ニッパ  
 高品位の特殊工具鋼、鍛造、油焼入れ  
**KNIPEX Electronics Super Knips®**  
 INOX - ステンレス鋼

型番	製品名	ソフトワイヤ(mm)	ミディアムハードワイヤ(mm)	ハードワイヤ(mm)	重量 (kg)	長さ(mm)
<b>エレクトロニクスプライヤESD</b>						
62120530	エレクトロニクスプライヤEGZE 12				0.074	115
<b>電工ニッパ ESD</b>						
62120531	電工ニッパ ESSE 12	1.6	1.2	0.6	0.082	115
<b>Electronic Super Knips® ESD</b>						
62120532	Electronic Super Knips® ESKE 13	1.6	1		0.055	125

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。

切断、保持、線剥き、被覆剥ぎ・ストリッピングツール



## KNIPEXケーブルナイフ



**備考**

- ・ 太いケーブルの絶縁用ソリッドストレートブレード

## KNIPEXガイド付きケーブルナイフ



**備考**

- ・ 絶縁体に傷を付けずに剥離

### 利点

- ・ 滑り止め軟性材質による優れたグリップ
- ・ ハンドルの端にある指溝および「指フック」により、ブレードを引き出す際に力が伝わりやすくなります
- ・ マルチコンポーネント構成による使いやすさ
- ・ 絶縁ハンドルにより、最大1000Vの電圧下での作業が可能

### 製品の特長

- KNIPEXケーブルナイフ**
- ・ 透明な保護キャップ
- KNIPEXガイド付きケーブルナイフ**
- ・ 透明な保護キャップ
  - ・ ブレードポイントにガイド付き

### テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000155  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: カッター
- 認定**  
IEC 60900準拠の絶縁、最大1000V AC / 1500V DCに該当  
VDE試験済み
- 材質**  
KNIPEXケーブルナイフ  
特殊工具鋼、油焼入れ  
KNIPEXガイド付きケーブルナイフ  
ステンレス鋼、ステンレス、真空焼入れ

型番	製品名	ブレードの長さ(mm)	半径(mm)	重量(kg)	長さ(mm)
<b>ケーブルナイフ</b>					
62120510	ケーブルナイフKAMI 19	50		0.067	190
<b>ガイド付きケーブルナイフ</b>					
62120511	ガイド付きケーブルナイフABMI 18	38	23.5	0.068	180

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。

## STAR STRIPストリッピングツール

### 備考

- ・ 特殊な研磨線剥きナイフは、PUR、フッ素重合体、ガラスファイバー、TPE、ゴムなどのストリップが困難な絶縁材に適しています



### 利点

- ・ 交換可能フックによる幅広い適用範囲
- ・ 丸形、縦、スパイラルカットに最適
- ・ 高品質な刃先により、丈夫な絶縁材質に対しても優れたストリップ効果
- ・ 堅牢な本体、長期耐性 - 100,000回以上の線剥き動作を試験済み
- ・ 軽量構造などによりエルゴノミックな使いやすさ

### 適用範囲

- ・ さざまな絶縁材(PVC、PTFE、ゴム、またはPURなど)のラウンドケーブルに対応した調整式ストリッピングツール
- ・ 交換可能なフックを介して、直径が4.5~25 mmおよび20~40 mmのケーブルにツールを使用できます

### 製品の特長

- ・ ブレードの深さは、ツールの上部を回転させて調整できます。
- ・ 丸形、縦、スパイラルカット用の特殊なロック位置
- ・ ブレードは線剥きプロセスの最後に自動的に開始位置に戻るため、ブレードの破損の可能性が低減されます。
- ・ フックの交換には特殊工具は必要ありません(別のフックを使用して組み付けられているフックを外すことができます)。

### 注記

- ・ 予備ブレードが使用可能で、ツールの内部に格納できます

### 付属

- ・ 61735820: ブレード、大小のフック付きのツール、予備のブレードなし

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルストリッピングツール
	<b>重量</b> STAR STRIP、大フック付き: 116 g
	<b>長さ</b> 寸法L x H x B: 小型フック: 150 x 42 x 30.5 mm 大型フック: 167 x 52 x 30.5 mm
	<b>製品の色</b> 黒

型番	製品名	外径(mm)	長さ(mm)	ピース / PU
<b>STAR STRIP、1つのブレード付き、小型の大容量フック(ただし、交換ブレードなし)</b>				
61735820	STAR STRIP	4.5 - 40.0	150	1
<b>スペアパーツ</b>				
61735821	STAR STRIP予備ブレード			1
61735822	STAR STRIP予備フック、小	4.5 - 25.0		1
61735823	STAR STRIP予備フック、大	20.0 - 40.0		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。

## DATA STRIPストリッピングツール



### 利点

- ・ 9段階のサイズ調整が可能
- ・ 簡単操作 - ツールを押して線剥きシャフトを開き、ケーブルを挿入してツールを回し、再びツールを開きます
- ・ 軽量で扱いやすいデザイン - ズボンのポケットやベルトに
- ・ 長期耐久性 - 50,000回のテストサイクルを検証済み・角のない形状、露出のない刃先、刃先交換用「Xポジション」、プラスチック製ケースに埋め込まれた替え刃などにより、ユーザーに対する高い安全性を実現

### 適用範囲

- ・ 信号、電話、AV、制御およびデータ伝送ケーブル(銅またはガラスファイバー製)の線剥き用の、高精度のストリッピングツール
- ・ 直径11 mmまでの多数の多心データケーブルおよびガラスファイバーケーブルシースを除去(PVCシース付き電源ケーブルも除去可能)
- ・ PUR材質には不適

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルストリッピングツール
	<b>概要</b> 絶縁体の厚さ: 最大1 mm
	<b>直径</b> 外径: 2.5~11 mm
	<b>重量</b> 28 g
	<b>長さ</b> 寸法: L 90.5 x W 39.5 x H 19 mm

### 製品の特長

- ・ このツールは0.1 mm刻みで最大1.00 mmまで調整できます。  
9=1.0 mm  
8= 0.9 mm  
7= 0.8 mm  
6= 0.7 mm  
5= 0.6 mm  
4= 0.5 mm  
3= 0.4 mm  
2= 0.3 mm  
1= 0.2 mm

### 注記

- ・ ホイール上の位置を「X」にするとツールが閉じられ、取り付けられているブレードカートリッジを外して新しいものと迅速かつ安全に交換することができます。

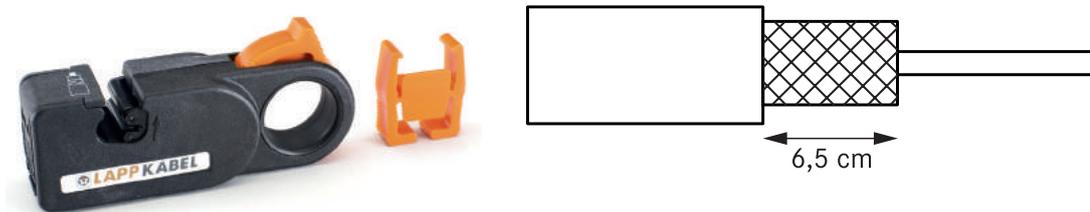
### 適合ケーブル

- ・ UNITRONIC® LiYY (278ページ参照)

型番	製品名	外径(mm)	重量 (kg)	ピース / PU
<b>DATA STRIPストリッピングツール</b>				
61735810	DATA STRIP	2.5 - 11.0	0.028	1
61735811	DATA STRIPスベアブレード			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。

## FC STRIPストリッピングツール



### 利点

- ・ アウターシースと銅シールド編線をワンステップで簡単に剥がします
- ・ ケーブルの破損を防止
- ・ 工具のネジを調整してすべてのFast Connectケーブルに対して調整可能

### 適用範囲

- ・ 外径2.5~8.0 mmのFast Connect導体用の2レベル分解工具
- ・ 銅シールド編組6.5mm (ブレードの長さ)に合わせて事前設定されたストリップの長さ
- ・ 他のブレードも特注可能

### 適合ケーブル

- ・ UNITRONIC® BUS PB FRNC FC (336ページ参照)

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルストリッピングツール
--	---

型番	製品名	適合対象:	ピース / PU
<b>FC STRIPストリッピングツール</b>			
21124030	FC STRIP (ブレードあり)	Fast Connectケーブル	1
21124040	FC STRIP (ブレードなし)		1
21124041	FC STRIPブレードカートリッジ		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。

## AS-I STRIP専用ストリッピングツール



### 利点

- ・ 刃先の自動設定
- ・ 形状に合わせたストリップが可能

### 適用範囲

- ・ TPE、ラバー、およびPURシーティング付きアクチュエータ/センサーIFケーブル

### 製品の特長

- ・ グラスファイバー強化ポリアミド製で堅牢です
- ・ ASI仕様のケーブルに対応

### 適合ケーブル

- ・ UNITRONIC® BUS ASI (328ページ参照)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルストリッピングツール

型番	製品名	適合対象:	絶縁用	長さ(mm)	重量 (kg)	ピース / PU
<b>AS-I STRIP専用ストリッピングツール</b>						
61735831	AS-I STRIP専用	アクチュエータ/センサーIF	TPE、ゴム、PUR	160	0.12	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。

## SENSOR STRIPストリッピングツール



### 利点

- ・ センサー/アクチュエータケーブルのシース剥がしのニーズに特化
- ・ 新しいブレード設計を用いたツールにより、個々の導体や内部シールドに損傷を与えることなく、ケーブルからPVC / PURケーブルシースが正確に剥ぎ取られます。
- ・ 各種ケーブル径に対して完全に自動調節
- ・ ハンドル内のプッシュスルー開口部 - どの長さもストリッピング可能
- ・ エルゴノミックデザイン - 使いやすく軽量

### 適用範囲

- ・ PURハロゲンフリーのセンサー/アクチュエータケーブル
- ・ 高柔軟性TPE-Uケーブル
- ・ PURケーブル
- ・ PUR/PVCケーブル
- ・ 多心撚線ケーブル、シールド付きおよびシールドなしケーブル

### 製品の特長

- ・ ブレードは交換可能

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルストリッピングツール

**直径**  
 センサー-Mini: 外径: 3.2-4.4 mm  
 センサー-Special: 外径: 4.4~7 mm

**長さ**  
 寸法L x H x B: 16.6 x 2.8 x 10.2 mm

型番	製品名	外径(mm)	長さ(mm)	ピース / PU
<b>SENSOR STRIPストリッピングツール</b>				
61735833	SENSOR STRIP Miniストリッピングツール	3,2 - 4,4	165	1
61735993	SENSOR STRIP Specialストリッピングツール	4,4 - 7,0	165	1
61718790	SENSOR STRIP Mini交換ブレードセット	3,2 - 4,4		1
61718800	SENSOR STRIP Special交換ブレードセット	4,4 - 7,0		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。

## EASY STRIPストリッピング/カッティングツール



### 利点

- ・ 各種圧着断面積の自動調整により取り扱いが簡単
- ・ カートリッジの交換により、幅広いケーブルサイズ、絶縁素材に対応可能
- ・ 微調整用レバーを使用して、心線を損傷せずに絶縁体(特に寸法の細かい絶縁体)を取り除くことができます。
- ・ 長期耐性 - 150,000回以上の線剥き動作を試験済み
- ・ 柔らかいハンドル、最適化されたグリップ幅、角度の付いたヘッド、軽量構造によるエルゴノミックデザイン

### 適用範囲

- ・ 線剥きカセットを使用すると、1つのツールで各種絶縁材(PVC/PTFEなど)および径の線剥きを正確に行うことができます
- ・ 標準的なケーブルおよび導体用(アプリケーション全体の90%でツールを手動設定せずに線剥き可能)

### 製品の構成

- ・ ピistol形状(RA)または標準バージョンの2種類のデザインが利用できます

### 注記

- ・ MTW単線16 mm<sup>2</sup>の機械加工では使用不可

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルストリッピングツール
	<b>概要</b> 線剥き範囲: 0.02~16.0 mm <sup>2</sup>
	<b>重量</b> 136 g
	<b>長さ</b> 全体寸法: L x H x W: 標準バージョン: 191x123x20 mm RAバージョン: 144x186x23 mm
	<b>備考</b> 切断能力: 単線 - 1.5 mm <sup>2</sup> フレキシブルな導体 - 最大10 mm <sup>2</sup>

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	色	絶縁用	カートリッジ形状	ピース / PU
<b>カートリッジ付きツール標準バージョン</b>						
61735800	EASY STRIP(ストレートカートリッジ付き)	0.02 - 10	黒	PVCなど	ストレート	1
61735805	EASY STRIP(Vカートリッジ付き)	0.1 - 4	青	PTFEなど	V型	1
61735807	EASY STRIP (Oカートリッジ付き)	4 - 16	赤	PVCなど	丸形	1
<b>カートリッジ付きツールRAバージョン</b>						
61735813	EASY STRIP RA (ストレートカートリッジ付き)	0.02 - 10	黒	PVCなど	ストレート	1
61735814	EASY STRIP RA (Vカートリッジ付き)	0.1 - 4	青	PTFEなど	V型	1
61735815	EASY STRIP RA (Oカートリッジ付き)	4 - 16	赤	PVCなど	丸形	1
<b>カートリッジおよび交換部品</b>						
61735801	ストレートカートリッジ	0.02 - 10	黒	PVCなど	ストレート	1
61735803	Vカートリッジ付き	0.1 - 4	青	PTFEなど	V型	1
61735802	Oカートリッジ付き	4 - 16	赤	PVCなど	丸形	1
61735806	EASY STRIP支持ジョー					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。



## BASIC STRIPストリッピング/カッティングツール

### 利点

- ・ 各種圧着断面積の自動調整により取り扱いが簡単
- ・ 単線および柔軟な導体の簡単、迅速、均一なストリッピングが可能
- ・ エルゴノミックなプラスチック製ハンドル
- ・ 5~12 mmの長さに調整可能なゲージ
- ・ 着脱式ブレードヘッド

### 適用範囲

- ・ 自己調整ストリッピング/カッティングツール
- ・ 0.2 - 6 mm<sup>2</sup>のワイヤおよび撚線の線剥き
- ・ 最大直径2 mmの線を切断
- ・ PVC心線絶縁付きワイヤ用

### 適合基準/認可

- ・ 安全性を証明するGSロゴ

### テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6
	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163
	ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルストリッピングツール



型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	絶縁用	長さ (mm)	ピース / PU
<b>BASIC STRIPストリッピング/カッティングツール</b>					
61725960	BASIC STRIP	0.2 - 6	PVC	165	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。

## UNIVERSAL STRIPストリッピングツール



### 利点

- ・ 特殊な切断モードによりケーブル端での圧迫または変形なし
- ・ 各種ケーブル断面積に対応する変換プレート
- ・ 硬度や寸法が異なるさまざまな絶縁体に対応
- ・ 操作後に自動解放

### 適用範囲

- ・ 専用の交換可能な線剥き器付きで汎用性のあるストリッピングツール
- ・ フッ素重合体 & PVC線心、アクチュエータ/センサーIF、ソーラー、POFケーブルに最適
- ・ 0.03~16 mm<sup>2</sup>のすべての単線およびマルチワイヤケーブルのシースおよび絶縁除去 (各ブレードの適用範囲をご確認ください)

### 製品の特長

- ・ クロムメッキ、プラスチック製ハンドル

### 付属

- ・ ツールおよびブレードは個別またはツールと適切なブレードを含むセットとしてご注文いただけます
- ・ ツールには必ず長さ調整スクリューが付属しています

### テクニカルデータ

ETIM	<b>区分 ETIM 5/6</b>
	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルストリッピングツール
RAL	<b>製品の色</b> 橙

型番	製品名	ケーブルサイズ(mm <sup>2</sup> )	絶縁用	長さ(mm)	重量 (kg)	ピース / PU
<b>本体のみ</b>						
21920005	UNIVERSAL STRIP 本体			194	0.41	1
<b>ブレード</b>						
21920009	ブレードDINシングルコア	0.14 - 6	PVC			1
21920126	POF 1、2、4心用ブレード	2.2 - 6.7	PVC/PUR			1
21920006	PTFE用ブレード	0.03 - 2.08	PTFE			1
21920004	PTFE用ブレード2.5-10	2.5 - 10	PTFE			1
21920008	PTFE用ブレード0.5-16	0.5 - 16.0	PTFE			1
21920135	アクチュエータ/センサーIF用ブレード		ゴム/TPE/PVC			1
21920122	ソーラー用ブレード	1.5 - 6.0	XLPO			1
<b>本体+ブレード</b>						
21920141	UNIVERSAL STRIP DIN単線	0.14 - 6	PVC			1
21920125	UNIVERSAL STRIP POF 1、2、4心	2.2 - 6.7	PVC/PUR			1
21920129	UNIVERSAL STRIP PTFE 0.03-2.08	0.03 - 2.08	PTFE			1
21920130	UNIVERSAL STRIP PTFE 2.5-10	2.5 - 10	PTFE			1
21920131	UNIVERSAL STRIP PTFE 0.5-16	0.5 - 16.0	PTFE			1
21920140	UNIVERSAL STRIP AS-I		ゴム/TPE/PVC			1
21920120	UNIVERSAL STRIP Solar	1.5 - 6	XLPO			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

- ・ ブレードの追加特注可能。

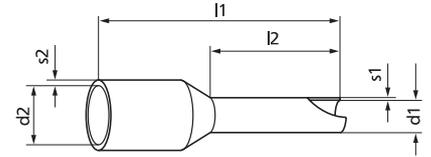


テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:  
フェール
- 注記**  
ハロゲンフリー
- 材質**  
銅/PP  
表面: 錫メッキ
- 温度範囲**  
-5°C ~ +105°C\*



フェール



利点

- ・ 漏斗状の開口部から撚線を簡単に挿入可能
- ・ 導体は圧着によってカラーに接続されます

適合基準/認可

- ・ すべての絶縁フェールは、DIN 46228 Part 4に準拠しています。
- ・ CSA認可、ファイル番号: LR 105629-1

適合工具

- ・ PEW 8.185 圧着ベンチ (999ページ参照)
- ・ PEW 8.186 圧着ベンチ (999ページ参照)
- ・ PEW 8.877 圧着ベンチ (1000ページ参照)
- ・ CK 90 圧着ベンチ (1001ページ参照)

適用範囲

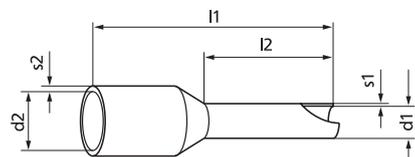
- ・ 制御盤と機器の配線
- ・ カテゴリ2、5、および6の導体
- ・ 単線には不適

型番	製品名	ケーブルサイズ(mm²)	AWG	色	l1 mm	l2 mm	d1 mm	s1 mm	d2 mm	s2 mm	ピース / PU
フェール											
61721866	AHI N 0,25/6	0.25	24	水色	10.5	6	0.8	0.25	1.8	0.25	500
61721867	AHI L 0,25/8	0.25	24	水色	12.5	8	0.8	0.25	1.8	0.25	500
61721868	AHI N 0,34/6	0.34	24	ターコイズ	10.5	6	0.8	0.25	2	0.25	500
61721869	AHI L 0,34/8	0.34	24	ターコイズ	12.5	8	0.8	0.25	2	0.25	500
61801580	AHI DIN K 0,5/6	0.50	20	白	11.5	6	1.1	0.15	2.5	0.25	500
61801590	AHI DIN N 0,5/8	0.50	20	白	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	500
61801600	AHI DIN HL 0,5/10	0.50	20	白	15.5	10	1.1	0.15	2.5	0.25	500
61721871	AHI N 0,5/8	0.50	20	橙	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	500
61801620	AHI DIN K 0,75/6	0.75	20	灰	12	6	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61801630	AHI DIN N 0,75/8	0.75	20	灰	14	8	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61801640	AHI DIN HL 0,75/10	0.75	20	灰	16	10	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61801650	AHI DIN L 0,75/12	0.75	20	灰	18	12	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61721880	AHI N 0,75/8	0.75	20	白	14	8	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61801660	AHI DIN K 1/6	1.00	18	赤	12.5	6	1.5	0.15	3	0.3	500
61801670	AHI DIN N 1/8	1.00	18	赤	14.5	8	1.5	0.15	3	0.3	500
61801680	AHI DIN HL 1/10	1.00	18	赤	16.5	10	1.5	0.15	3	0.3	500
61801690	AHI DIN L 1/12	1.00	18	赤	18.5	12	1.5	0.15	3	0.3	500
61721890	AHI N 1/8	1.00	18	黄	14.5	8	1.5	0.15	3	0.3	500
61801700	AHI K 1,5/6	1.50	16	黒	12.5	6	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61801710	AHI DIN N 1,5/8	1.50	16	黒	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61801720	AHI DIN HL 1,5/10	1.50	16	黒	16.5	10	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61801730	AHI DIN L 1,5/18	1.50	16	黒	24.5	18	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61721900	AHI N 1,5/8	1.50	16	赤	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61721910	AHI HL 1,5/10	1.50	16	赤	16.5	10	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61746720	AHI L 1,5/18	1.50	16	赤	24.5	18	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61801750	AHI DIN N 2,5/8	2.50	14	青	15	8	2.3	0.15	4.2	0.3	500
61801760	AHI DIN HL 2,5/12	2.50	14	青	19	12	2.3	0.15	4.2	0.3	500
61801770	AHI DIN L 2,5/18	2.50	14	青	25	18	2.3	0.15	4.2	0.3	500
61801780	AHI DIN N 4/10	4.00	12	灰	17.5	10	2.9	0.2	4.8	0.3	500
61801790	AHI DIN HL 4/12	4.00	12	灰	20	12	2.9	0.2	4.8	0.3	500
61801800	AHI DIN L 4/18	4.00	12	灰	26	18	2.9	0.2	4.8	0.3	100
61801810	AHI DIN N 6/12	6.00	10	黄	20	12	3.6	0.2	6.2	0.3	100
61801820	AHI DIN L 6/18	6.00	10	黄	25	18	3.6	0.2	6.2	0.3	100
61721940	AHI N 6/12	6.00	10	黒	20	12	3.6	0.2	6.2	0.3	100
61721950	AHI L 6/18	6.00	10	黒	26	18	3.6	0.2	6.2	0.3	100
61801830	AHI DIN N 10/12	10.00	8	赤	21	12	4.6	0.2	7.5	0.3	100
61801840	AHI DIN L 10/18	10.00	8	赤	27	18	4.6	0.2	7.5	0.3	100
61721960	AHI N 10/12	10.00	8	アイボリー	21	12	4.6	0.2	7.5	0.3	100
61721970	AHI L 10/18	10.00	8	アイボリー	27	18	4.6	0.2	7.5	0.3	100
61801850	AHI DIN N 16/12	16.00	6	青	23	12	6	0.2	8.8	0.4	100
61801860	AHI DIN L 16/18	16.00	6	青	29	18	6	0.2	8.8	0.4	100
61721980	AHI N 16/12	16.00	6	緑	23	12	6	0.2	8.8	0.4	100
61721990	AHI L 16/18	16.00	6	緑	29	18	6	0.2	8.8	0.4	100
61801870	AHI DIN N 25/16	25.00	4	黄	29	16	7.5	0.2	11	0.5	50
61801890	AHI DIN L 25/22	25.00	4	黄	35	22	7.5	0.2	11	0.5	50
61746770	AHI N 25/16	25.00	4	茶	29	16	7.5	0.2	11	0.5	50
61746780	AHI L 25/22	25.00	4	茶	35	22	7.5	0.2	11	0.5	50
61801900	AHI DIN N 35/16	35.00	2	赤	30	16	8.5	0.2	12.5	0.5	50
61801920	AHI DIN L 35/25	35.00	2	赤	39	25	8.5	0.2	12.5	0.5	50
61746790	AHI N 35/16	35.00	2	ベージュ	30	16	8.5	0.2	12.5	0.5	50
61746800	AHI L 35/25	35.00	2	ベージュ	39	25	8.5	0.2	12.5	0.5	50
61801930	AHI DIN N 50/20	50.00	1	青	36	20	10.5	0.3	15	0.6	50
61801940	AHI DIN L 50/25	50.00	1	青	41	25	10.5	0.3	15	0.6	50
61801950	AHI N 70/20	70.00	2/0	黄	47	20	13.5	0.4	16	0.6	25
61801960	AHI L 70/27	70.00	2/0	黄	44	27	12.7	0.4	16	0.6	25
61801970	AHI N 95/25	95.00	3/0	赤	44	25	14.7	0.4	18	0.6	25
61801980	AHI N 120/27	120.00	4/0	青	48	27	16.7	0.5	21	0.7	25
61801990	AHI N 150/32	150.00	300	黄	58	32	19.5	0.5	23	1	25

l2長さ: K=6mm, N=6,8,10,12,16,20,25,27,32mm, L=8,12,18,22,25,27mm, HL=10,12mm, 他のサイズと色は特注可能 / 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。 / \*特定の環境では、エンドスリーブは-5°C以下の温度に耐えられます。具体的な用途については、Lapp Kabelにお問い合わせください。製造公差は±0.4 mmです。



## Deciband AHIB



### 適用範囲

- ミニ圧着シール付き絶縁フェルールのパック

### 注記

- 処理ツールについては、キーワード索引「フェルール用圧着ペンチ」を参照してください

### 付属

- 標準サイズの絶縁フェルール、フェルール100個入り1パック×10セット
- バッグの個々の区切り用のミニ圧着ロック

### テクニカルデータ

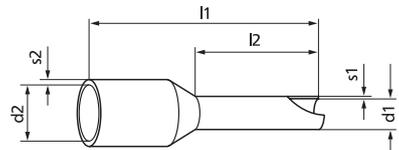
	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フェルール
	<b>概要</b> ハロゲンフリー
	<b>材質</b> 銅/PP 表面: 錫メッキ
	<b>温度範囲</b> -5°C~+105°C

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	色	l1 mm	l2 mm	d1 mm	s1 mm	d2 mm	s2 mm	内容	ピース / PU
<b>Deciband AHIB</b>											
61794760	Deciband AHIB	0.34	ターコイズ	10.5	6	0.8	0.25	2	0.25	10 x 100	1
61794770	Deciband AHIB	0.50	橙	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	10 x 100	1
61794780	Deciband AHIB	0.75	白	14	8	1.3	0.15	2.8	0.25	10 x 100	1
61794790	Deciband AHIB	1.00	黄	14.5	8	1.5	0.15	3	0.3	10 x 100	1
61794800	Deciband AHIB	1.50	赤	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.3	10 x 100	1
61794810	Deciband AHIB	2.50	青	15	8	2.3	0.15	4.2	0.3	10 x 100	1

他のサイズと色も特注可能。  
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。



## 絶縁フェルールAHK



### 利点

- 厚い絶縁材と大きな壁厚により高負荷に対応
- 拡大された絶縁スリーブによりすべての耐短絡および耐地絡ケーブル(最大3 kV)に最適

### 適用範囲

- 絶縁体が厚いケーブル
- 特別なフェルールモデル、大きなプラスチック製カラー付き、厚型絶縁ケーブル用(例、NSGAFÖU).
- 制御盤や配電盤、鉄道車両、太陽光発電システム、イグニッションケーブルなどの保護されていない接続に最適

### 注記

- 処理ツールについては、キーワード索引「フェルール用圧着ペンチ」を参照してください。

### 適合ケーブル

- NSGAFÖU 1.8/3 (93ページ参照)

### テクニカルデータ

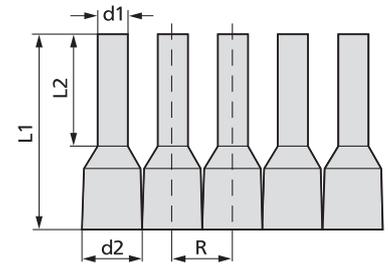
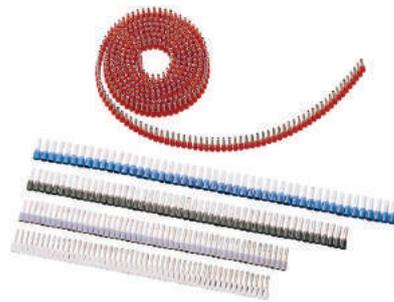
	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フェルール
	<b>材質</b> 銅/PP 表面: 錫メッキ
	<b>温度範囲</b> -5°C~+105°C

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	AWG	色	l1 mm	l2 mm	d1 mm	s1 mm	d2 mm	s2 mm	ピース / PU
<b>絶縁フェルールAHK</b>											
61746500	AHK 1,5/8	1.50	16	黒	17.5	8	1.8	0.15	7.5	0.3	100
61746501	AHK 1,5/10	1.50	16	黒	19.5	10	1.8	0.15	7.5	0.3	100
61746502	AHK 2,5/8	2.50	14	青	17.5	8	2.3	0.15	8	0.3	100
61746503	AHK 2,5/12	2.50	14	青	21.5	12	2.3	0.15	8	0.3	100
61746504	AHK 4/10	4.00	12	灰	19.5	10	2.9	0.2	9.5	0.3	100
61746505	AHK 6/ 12	6.00	10	黄	23	12	3.6	0.2	10	0.3	100
61746506	AHK 10/12	10.00	8	赤	24	12	4.6	0.2	11.5	0.3	100
61746507	AHK 16/12	16.00	6	青	25.5	12	6	0.2	13.5	0.3	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。



## DINコイルのフェルール



### 適用範囲

- ・ 絶縁フェルール(帯状)、DIN 46228、Part 4
- ・ DINストリップ、自動圧着機用、1コイル当たり最大3000点

### 付属

- ・ コイル径: 約 25 cm

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フェルール
	<b>材質</b> 銅/PP 表面: 錫メッキ
	<b>温度範囲</b> 不変負荷 -5°C~+105°C、一時負荷 +120°C

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	色	l1 mm	l2 mm	d1 mm	d2 mm	R mm	内容(ユニット)
<b>DINコイルのフェルール</b>									
61802052	DINコイル0.5	0.50	白	14.5	8	1.1	2.6	3.5	3,000 x 1
61802054	DINコイル0.75	0.75	灰	14.5	8	1.3	2.8	3.6	3,000 x 1
61802056	DINコイル1.0	1.00	赤	14.5	8	1.5	3	3.9	3,000 x 1
61802058	DINコイル1.5	1.50	黒	14.5	8	1.8	3.4	4.2	2,500 x 1
61802060	DINコイル2.5	2.50	青	14.5	8	2.3	4.2	5	1,500 x 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。



## QUADROのDINストリップ



### 利点

- ・ 絶縁フェルール(帯状)、DIN 46228、Part 4、QUADRO用

### 適合工具

- ・ QUADRO多機能工具 (998ページ参照)

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フェルール
--	---

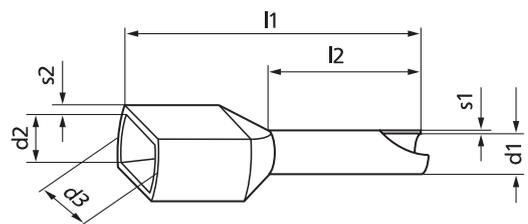
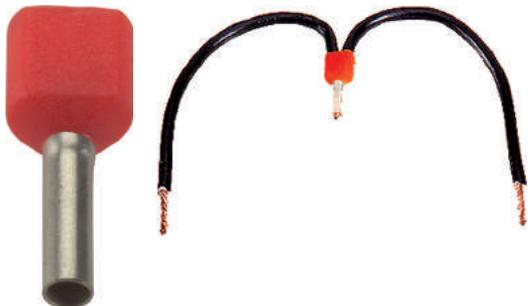
型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	AWG	色	l1 mm	l2 mm	d1 mm	d2 mm	R mm	ピース / PU
<b>QUADROのDINストリップ</b>										
61805170	DIN Strips 0.50	0.50	20	白	14	8	1.1	2.6	3.5	500
61805180	DIN Strips 0.75	0.75	20	灰	14	8	1.3	2.8	3.6	500
61805190	DIN Strips 1.00	1.00	18	赤	14	8	1.5	3	3.9	500
61805200	DIN Strips 1.50	1.50	16	黒	14	8	1.8	3.4	4.2	500
61805210	DIN Strips 2.50	2.50	14	青	14	8	2.3	4.2	5	500

他のサイズと色も特注可能。

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。



## TWINフェルール



### 利点

- ・ 特殊な形状のプラスチック製カラーにより、2本の撚線導体の同時保持が可能
- ・ 2つの導体をTWINフェルールで正しく圧着することにより、適切な電気的および機械的な接続が可能

### 注記

- ・ 処理ツールについては、キーワード索引「フェルール用圧着ベンチ」を参照してください。

### 適合工具

- ・ KEBS 0560 TWIN圧着ベンチ (1001ページ参照)

### テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:  
 フェルール
- 備考**  
 ハロゲンフリー
- 材質**  
 銅/PP  
 表面: 錫メッキ
- 温度範囲**  
 不変負荷 -5°C ~ +105°C、一時負荷 +120°C

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	AWG	色	l1 mm	l2 mm	d1 mm	s1 mm	d2 mm	d3 mm	s2 mm	ピース / PU
<b>TWINフェルール</b>												
61801999	AHI-TWIN	2本 x 0.50	2 x 20	白	15	8	1.5	0.15	2.3	4.5	0.25	500
61802000	AHI-TWIN	2本 x 0.75	2 x 20	灰	15	8	1.8	0.15	2.6	5.1	0.25	500
61802010	AHI-TWIN	2本 x 1.00	2 x 18	赤	15	8	2.05	0.15	3	5.1	0.3	500
61802020	AHI-TWIN	2本 x 1.50	2 x 16	黒	16	8	2.3	0.15	3.5	6.4	0.3	500
61802030	AHI-TWIN	2本 x 2.50	2 x 14	青	18.5	10	2.9	0.2	4	7.5	0.3	500
61802032	AHI-TWIN	2本 x 4.00	2 x 12	灰	23	12	3.8	0.2	4.9	8.6	0.3	100
61802033	AHI-TWIN	2本 x 6.00	2 x 10	黄	25	14	4.6	0.2	5.8	9.6	0.4	100
61802034	AHI-TWIN	2本 x 10.00	2 x 8	赤	26	14	6.5	0.2	7	12.6	0.4	100
61802035	AHI-TWIN	2本 x 16.00	2 x 6	青	30	14	8.2	0.2	9.6	18.4	0.4	50

他のサイズと色も特注可能。

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。



## DINキットボックスのフェルール/ AHIキットボックス/ キットボックス



DINキットボックスのフェルール



AHIキットボックス



### 利点

- ・ 便利なキットボックス - あらゆるケーブルサイズに対応したフェルール入り

### 適用範囲

#### DINキットボックスのフェルール

- ・ DINフェルール
- ・ 制御盤および装置の製造

#### AHIキットボックス

- ・ AHIキットボックス
- ・ 制御盤および装置の製造

#### キットボックス

- ・ TWINキットボックス
- ・ 制御盤および装置の製造

### 適合基準/認可

- ・ キットボックスの絶縁フェルールは、DIN 46228のパート4(ケーブルサイズ 0.25mm<sup>2</sup>および0.34mm<sup>2</sup>は準拠外)に準拠しています。

### 注記

- ・ 処理ツールについては、キーワード索引「フェルール用圧着ペンチ」を参照してください。

### 製品の構成

#### DINキットボックスのフェルール

- ・ DINキットボックスI  
30 x 0.25~6 mm(青)、  
30 x 0.34~6 mm(黄)、  
30 x 0.5~8 mm(白)、  
30 x 0.75~8 mm(灰)、  
30 x 1.00~8 mm(赤)

- ・ DINキットボックスII:  
50 x 0.5~8 mm(白)、  
100 x 0.75~8 mm(灰)、  
100 x 1.00~8 mm(赤)、  
100 x 1.5~8 mm(黒)、  
50 x 2.5~8 mm(青)
- ・ DINキットボックスIII:  
40 x 4.00~10 mm(灰)、  
20 x 6.0~12 mm(黄)、  
20 x 10.00~12 mm(赤)、  
10 x 16.00~12 mm(青)

#### AHIキットボックス

- ・ AHIキットボックス I(黄):  
30 x 0.25~6 mm LBU、  
30 x 0.34~6 mm TQ、  
30 x 0.5~8 mm ON、  
30 x 0.75~8 mm WH(白)、  
30 x 1.00~8 mm YE(黄)
- ・ AHIキットボックスII (橙):  
50 x 0.5~8 mm OG(橙)、  
100 x 0.75~8 mm WH(白)、  
100 x 1.00~8 mm YE(黄)、  
100 x 1.5~8 mm RD(赤)、  
50 x 2.5~8 mm BU(青)
- ・ AHIキットボックスIII (青):  
50 x 4.00~10 mm GY(灰)、  
20 x 6.0~12 mm BK(黒)、  
20 x 10.00~12 mm WH(白)、  
10 x 16.00~12 mm GN(緑)

#### キットボックス

- ・ 2x0,75 - 8mm, 2x1,00 - 8mm,  
2x1,5 - 8mm, 2x2,50 - 10mm

### テクニカルデータ



#### 区分 ETIM 5/6

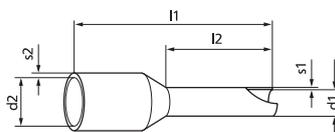
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000524  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 設置用および接続用資材のキットボックス

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	内容(ユニット)	PU
<b>DINキットボックス</b>				
61802040	DINキットボックスI	0.25 - 1.00	150 x 1	1
61802041	DINキットボックスII	0.50 - 2.50	400 x 1	1
61802042	DINキットボックスIII	4.00 - 16.00	100 x 1	1
<b>黒、灰、橙、黄、白</b>				
61794720	AHIキットボックスI	0.25 - 1.00	150 x 1	1
61794730	AHIキットボックスII	0.50 - 2.50	400 x 1	1
61794740	AHIキットボックスIII	4.00 - 16.00	100 x 1	1
<b>TWINキットボックス</b>				
61802046	TWINキットボックス	2 x 0,75 - 2 x 2,5	200 x 1	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。



## フェールXL



### 備考

- UL(MTW)-CSA-HARマルチスタンダードシングルコア用フェール

### 利点

- 絶縁部のケーブル挿入系が幅広いため、撚線が大幅に挿入しやすくなっています。

### 適用範囲

- UL(MTW)-CSA-HARマルチスタンダードシングルコア用フェール
- 多くの市場での認定向けに、当社のマルチスタンダード電線では、以下に記載された断面積をもつ専用のフェールが必要です。
- 導体は圧着によってカラーに接続されます

### 適合基準/認可

- すべての絶縁フェールは、DIN 46228 Part 4に準拠しています。
- CSA認可、ファイル番号: 2110332
- "C"と"US"が表示されているCSAマークは、米国市場とカナダ市場の両方で適用される米国規格とカナダ規格に製品が認定されたことを保証します。

### 注記

- ケーブルサイズが 2.5 mm<sup>2</sup>、4 mm<sup>2</sup>、6 mm<sup>2</sup>および10 mm<sup>2</sup>の場合は、絶縁体の厚さが「標準ケーブル」とごくわずかしが違わないため、標準のAHIフェールを使用できます。

### 適合ケーブル

- MULTI-STANDARD SC 1 (217ページ参照)
- MULTI-STANDARD SC 2.2
- MULTI-STANDARD SC 2.1

### 適合工具

- PEW 8.186 圧着ベンチ (999ページ参照)
- MULTICRIMP 6圧着ベンチ
- PEW 8.87圧着ベンチ (1000ページ参照)

### テクニカルデータ

**区別 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:  
 フェール

**認定**  
 DIN 46228準拠

**注記**  
 処理ツールについては、キーワード索引「フェール用圧着ベンチ」を参照してください。

**備考**  
 ハロゲンフリーかつシリコンフリー

**材質**  
 錫メッキ電解銅製のスリーブ  
 ポリプロピレンプラスチックカラー

**温度範囲**  
 不変負荷-5°C~+105°C、一時負荷  
 +120°C

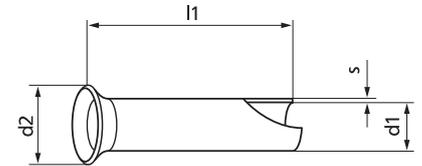
型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	AWG	色	l1 mm	l2 mm	d1 mm	s1 mm	d2 mm	s2 mm	ピース / PU
<b>絶縁フェールXL</b>											
61802061	フェールXL 0.5 白 8	0.50	20	白	13.5	8	1.1	0.15	3	0.25	500
61802062	フェールXL 0.5 白 10	0.50	20	白	15.5	10	1.1	0.15	3	0.25	500
61802063	フェールXL 0.75 灰 8	0.75	18	灰	14	8	1.3	0.15	3.4	0.3	500
61802064	フェールXL 0.75 灰 10	0.75	18	灰	16	10	1.3	0.15	3.4	0.3	500
61802065	フェールXL 1.0 赤 8	1.00	18	赤	14	8	1.5	0.15	3.4	0.3	500
61802066	フェールXL 1.0 赤 10	1.00	18	赤	16	10	1.5	0.15	3.4	0.3	500
61802067	フェールXL 1.5 黒 8	1.50	16	黒	14	8	1.8	0.15	3.8	0.3	500
61802068	フェールXL 1.5 黒 10	1.50	16	黒	16	10	1.8	0.15	3.8	0.3	500
61802069	フェールXL 16.0 青 12	16.00	6	青	23	12	6	0.2	9.5	0.4	100

スリーブはアプリケーションのタイプに応じて、8mmと10mmの長さが利用可能です。  
 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

- フェール (991ページ参照)

裸フェルールAH



利点

- ・ 漏斗状の開口部から線心を簡単に挿入可能

適用範囲

- ・ 制御盤配線

適合基準/認可

- ・ DIN 46228準拠

注記

- ・ 処理ツールについては、キーワード索引「フェルール用圧着ペンチ」を参照してください。
- ・ 他のサイズも特注可能
- ・ ご希望によりアソートメントボックス0.5-2.5 mm<sup>2</sup> (型番61802048)を製作可能

適合工具

- ・ PEW 8.185 圧着ペンチ (999ページ参照)
- ・ PEW 8.186 圧着ペンチ (999ページ参照)
- ・ PEW 8.87 圧着ペンチ (1000ページ参照)
- ・ KEB 1025 圧着ペンチ (1000ページ参照)
- ・ KEB 3550 圧着ペンチ (1000ページ参照)
- ・ CK 90 圧着ペンチ (1001ページ参照)

テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スリーブ

**材質**  
 錫メッキ電解銅

**温度範囲**  
 - 55°C~最大+200 °C

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	AWG	l1 mm	d1 mm	d2 mm	s mm	ピース / PU
<b>裸フェルールAH</b>								
62120200	AH DIN 0,5/6	0.50	20	6	1	2.1	0.15	500
62120210	AH DIN 0,75/6	0.75	20	6	1.2	2.3	0.15	500
61721530	AH DIN 0,75/10	0.75	20	10	1.2	2.3	0.15	500
62120220	AH DIN 1/6	1.00	18	6	1.4	2.5	0.15	500
61721540	AH DIN 1/10	1.00	18	10	1.4	2.5	0.15	500
62120230	AH DIN 1,5/7	1.50	16	7	1.7	2.8	0.15	500
61721550	AH DIN 1,5/10	1.50	16	10	1.7	2.8	0.15	500
62120240	AH DIN 2,5/7	2.50	14	7	2.2	3.4	0.15	500
61721560	AH DIN 2,5/12	2.50	14	12	2.2	3.4	0.15	500
62120250	AH DIN 4/9	4.00	12	9	2.8	4	0.2	500
62120260	AH DIN 6/10	6.00	10	10	3.5	4.7	0.2	500
62120270	AH DIN 10/12	10.00	8	12	4.5	5.8	0.2	500
62120280	AH DIN 16/12	16.00	6	12	5.8	7.5	0.2	500

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。



## QUADRO多機能工具



### 利点

- ・ 次の4つのキーファンクションを統合: 工具1つで切断、絶縁線剥き、捻り、圧着
- ・ エルゴノミクスと機能の完璧な融合
- ・ 容易かつ確実に圧着可能
- ・ マガジンを他の断面積用に変更するのが数秒で可能
- ・ 異なる断面積に対する調整不要

### 適用範囲

- ・ 多機能工具
- ・ ツイスト
- ・ 圧着
- ・ 切断
- ・ フェルールの接続と圧着

### 製品の特長

- ・ 最大直径2.5 mmの線を切断できます
- ・ 内蔵のツイスト装置が、捻りの戻りを防ぎます

### 適合基準/認可

- ・ VDE 0609 Part Iに準拠した台形圧着
- ・ 安全性を証明するGSロゴ

### 注記

- ・ フェルールのみを使用(特にQUADROツールの場合)

### 付属

- ・ 型番61805300: ツールとマガジン3個入りケース
- ・ 型番61805301: ツール、ケースおよびマガジンなし
- ・ 型番61805302: フェルール用ストレージボックス

### テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002778  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ストリッピングおよび圧着機

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	圧着形状	重量 (kg)	ピース / PU
<b>QUADRO多機能工具</b>					
61805300	QUADRO Set	0.50 - 2.50	台形に類似	-	1
61805301	QUADRO pliers	0.50 - 2.50	台形に類似	0.22	1
61805302	QUADRO magazine	0.50 - 2.50	台形に類似	-	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

- ・ QUADROのDINストリップ (993ページ参照)

PEW 8.185 圧着ペンチ / PEW 8.186 圧着ペンチ



PEW 8.185 圧着ペンチ



PEW 8.186 圧着ペンチ

利点

- ・ 以前のPEW 8.84/MULTICIRMP 6からの改善点:
  - 容量の拡張
  - 平均的な工数を旧モデルと比べて約20 %削減
  - 開口部幅が小さくなり使いやすさが向上
  - 4方向または6方向からの圧着により、確実なフェール端子をかきしめることが可能
- ・ 圧着ダイの均一な使用により、正確な圧着形状が保証されます
- ・ 完全なロック(自己解除メカニズム)による、DIN準拠の圧着品質
- ・ 要求されたワイヤーサイズに自動的に自己調整

適用範囲

PEW 8.185 圧着ペンチ

- ・ 圧着絶縁および裸フェール
- ・ 正方形圧着での断面積範囲0.08~16 mm<sup>2</sup>
- ・ 最大スリーブ長20 mmで使用可能(12 mmより長いスリーブの場合は、少なくとも2回の圧着が必要)

PEW 8.186 圧着ペンチ

- ・ 圧着絶縁および裸フェール
- ・ 六角形圧着での断面積範囲0.08~10 mm<sup>2</sup>
- ・ 最大スリーブ長20 mmで使用可能(12 mmより長いスリーブの場合は、少なくとも2回の圧着が必要)

製品の特長

- ・ クロムメッキ工具鋼製

注記

- ・ 12 mm以下のフェールは1回圧着するだけです。それより長いフェール20 mm以下は2回以上圧着する必要があります

テクニカルデータ

ETIM	<b>区分 ETIM 5/6</b>
	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルプラグ/コネクタ、フェール・シールド接続用圧着工具

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	圧着形状	重量 (kg)	長さ(mm)	ピース / PU
<b>PEW 8.185 圧着ペンチ</b>						
61813736	PEW 8.185	0.08 - 16.00	角形	0.38	180	1
<b>PEW 8.186 圧着ペンチ</b>						
61813737	PEW.8.186	0.08 - 10.00	六角	0.38	180	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

- ・ PEW 8.87圧着ペンチ (1000ページ参照)

アクセサリ

- ・ 絶縁フェール (991ページ参照)
- ・ 裸フェールAH (997ページ参照)

## PEW 8.87圧着ペンチ



### 利点

- ・ 限られたスペースでも取扱いが簡単(制御盤、機械/内部配線)
- ・ 広範囲のケーブルサイズに対応:  
0.08~10 mm<sup>2</sup>(PEW 8.87)  
0.08~16 mm<sup>2</sup>(PEW 8.87 Plus)
- ・ 握りやすいグリップで圧着力をアップして楽に作業可能

### 適用範囲

- ・ フェルール(正方形)用圧着工具
- ・ 必要なフェルールサイズを自動圧着
- ・ 4つの形状化された表面をもつ角型の圧着形状

### 製品の特長

- ・ 光沢仕上げ

### 製品の構成

- ・ PEW 8.87: フロントおよびサイドフィード付き(最大2.5 mm<sup>2</sup>)  
PEW 8.87 Plus: フロントフィード付き

### 注記

- ・ 長さ16 mmまでのフェルールを推奨 - これより長いフェルールの場合は、PEW 8.185/8.186の使用(何力所か圧着が必要)または適切なダイ/PEW 12ツールの使用を推奨します。  
長さ12 mmまでのフェルールは1回圧着するだけで良く、それより長いフェルール(最長20 mm)は少なくとも2回圧着する必要があります。

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルラグ/コネクタ、フェルール・シールド接続用圧着工具



#### 概要

圧着長さ: 最大16 mm  
圧着形状: 正方形

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	圧着形状	重量 (kg)	長さ(mm)	ピース / PU
<b>PEW 8.87圧着ペンチ</b>						
61813742	PEW 8.87	0.08 - 10.00	角形	0.475	190	1
61813744	PEW 8.87 Plus	0.08 - 16.00	角形	0.475	190	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

- ・ 絶縁フェルール (991ページ参照)

## KEB 1025圧着ペンチ / KEB 3550圧着ペンチ



### KEB 1025圧着ペンチ

#### 利点

- ・ 独自のメカニズムにより、手動力が450 Nから250 Nに減少します
- ・ 手の大きさにかわらずフィットするハンドル
- ・ 圧着動作の完了後のみリリースされるロック機能
- ・ 最低80,000回の圧着で試験済み

#### 適用範囲

##### KEB 1025圧着ペンチ

- ・ 圧着絶縁/裸フェルール用省力工具(10 - 25 mm<sup>2</sup>)

### KEB 3550圧着ペンチ

#### KEB 3550圧着ペンチ

- ・ 圧着絶縁/裸フェルール用省力工具 (対応ケーブルサイズ: 35 - 50 mm<sup>2</sup>)

#### 製品の特長

- ・ 圧着中断/リリースが可能(圧着操作を中断する必要がある場合)

#### 適合基準/認可

##### KEB 1025圧着ペンチ

- ・ DIN規格EN 60352-2に従って試験済み

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルラグ/コネクタ、フェルール・シールド接続用圧着工具



#### 注記

圧着形状: ダブル圧着形式で特別に開発された形状

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	圧着形状	重量 (kg)	長さ(mm)	ピース / PU
<b>KEB 1025圧着ペンチ</b>						
61791065	KEB 1025	10.00 - 25.00	台形	0.5	220	1
<b>KEB 3550圧着ペンチ</b>						
61791095	KEB 3550	35.00 - 50.00	台形	0.5	220	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

##### KEB 1025圧着ペンチ

- ・ 絶縁フェルール(991ページ参照)

## CK 90圧着ペンチ



### 利点

- ・ 強制ロックにより完全に圧着

### 適用範囲

- ・ 大型のフェルール(50~95 mm<sup>2</sup>)用圧着工具
- ・ 圧着絶縁および裸フェルール

### 製品の特長

- ・ 3つの圧着マトリックス(側面挿入付き): 50/ 70/ 95 mm<sup>2</sup>

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルプラグ/コネクタ、フェルール・シールド接続用圧着工具
	<b>概要</b> 幅: 90 mm
	<b>注記</b> 圧着形状: 台形

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	圧着形状	重量 (kg)	長さ (mm)	ピース / PU
<b>CK 90圧着ペンチ</b>						
62120189	CK 90	50.00 - 90.00	台形	0.18	300	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

- ・ 絶縁フェルール(991ページ参照)



## KEBS 0560 TWIN圧着ペンチ



### 利点

- ・ 圧着動作の完了後にのみリリースされるロック機能
- ・ 独自のメカニズムにより、手動力が450 Nから250 Nに減少します
- ・ 手の大きさにかかわらずフィットするハンドル
- ・ 最低80,000回の圧着で試験済み

### 適用範囲

- ・ 絶縁/裸フェルールおよびTWINフェルールのための端末圧着工具

### 製品の特長

- ・ 圧着長さ: 最大16 mm
- ・ 前面フィード

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルプラグ/コネクタ、フェルール・シールド接続用圧着工具
	<b>概要</b> 調整可能な圧着圧力
	<b>注記</b> 圧着形状: 台形

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	圧着形状	重量 (kg)	長さ (mm)	ピース / PU
<b>KEBS 0560 TWIN圧着ペンチ</b>						
61791055	KEBS 0560 TWIN	2x0,5 - 2x4 (0,1 - 6)	台形	0.5	220	1

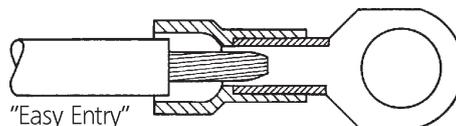
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

### アクセサリ

- ・ TWINフェルール (994ページ参照)



## 絶縁圧着端子



### 利点

- ・ 導体を簡単、迅速、かつ安全に挿入できます
- ・ ケーブルの曲げおよび潰れの危険がない
- ・ 十分な強度を実現し、電流伝導率を向上

### 適用範囲

- ・ 制御盤および装置の製造

### 製品の特長

- ・ 硬ろう付け圧着端子
- ・ シンプルな端子
- ・ 電解錫メッキにより腐食保護を実現

### 適合基準/認可

- ・ DIN IEC 60352に従って試験済み
- ・ ファイル番号E334109

### 注記

- ・ 突合せスリーブ: 単線、精細撚線、多様な断面をとともに圧着可能

### 設計

- ・ 1 = 丸型圧着端子
- ・ 2 = Y型圧着端子
- ・ 3 = 棒圧着端子
- ・ 4 = サーキュラー
- ・ 5 = コネクタ
- ・ 6 = 突合せスリーブ
- ・ 7 = エンド  
(画像を左から右に参照)

### 適合工具

- ・ DSA 0110 + DSA 0725圧着ベンチ (1008ページ参照)
- ・ CSA 0760 + KSA 0760圧着ベンチ (1008ページ参照)

### テクニカルデータ

#### 区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001052  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 銅導体用圧着銅端子



#### 概要

他のサイズと色(DIN含む)も特注可能  
ハロゲンフリー



#### 注記

処理ツールについては、キーワード索引「他のコネクション用圧着ベンチ」を参照してください。



#### 材質

優れた導電性の高品質電解銅  
ポリアミド絶縁



#### 温度範囲

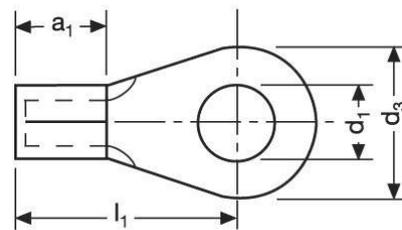
-20°C~+105°C  
短時間: 最大+120°C

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	UL認定	対応ねじサイズ	線心カラー	ピース / PU
<b>丸型圧着端子</b>						
63104010	L-RZ 3	0.25 - 0.75	なし	M 3	緑	100
63104020	L-RZ 4	0.25 - 0.75	なし	M 4	緑	100
63104030	L-RZ 5	0.25 - 0.75	なし	M 5	緑	100
63104040	L-RA 3	0.5 - 1.5	あり	M 3	赤	100
63104050	L-RA 35	0.5 - 1.5	あり	M 3.5	赤	100
63104060	L-RA 4	0.5 - 1.5	あり	M 4	赤	100
63104070	L-RA 5	0.5 - 1.5	あり	M 5	赤	100
63104080	L-RA 6	0.5 - 1.5	あり	M 6	赤	100
63104160	L-RB 3	1.5 - 2.5	あり	M 3	青	100
63104170	L-RB 4	1.5 - 2.5	あり	M 4	青	100
63104180	L-RB 5	1.5 - 2.5	あり	M 5	青	100
63104190	L-RB 6	1.5 - 2.5	あり	M 6	青	100
63104200	L-RB 8	1.5 - 2.5	あり	M 8	青	100
63104340	L-RC 4	4 - 6	あり	M 4	黄	100
63104350	L-RC 5	4 - 6	あり	M 5	黄	50
63104360	L-RC 6	4 - 6	あり	M 6	黄	50
63104370	L-RC 8	4 - 6	あり	M 8	黄	100
63104380	L-RC 10	4 - 6	あり	M 10	黄	50
<b>Y型圧着端子</b>						
63105010	L-RZ 3 F	0.25 - 0.75	なし	M 3	緑	100
63105020	L-RZ 4 F	0.25 - 0.75	なし	M 4	緑	100
63105050	L-RA 4 F	0.5 - 1.5	あり	M 4	赤	100
63105060	L-RA 5 F	0.5 - 1.5	あり	M 5	赤	100
63105070	L-RA 6 F	0.5 - 1.5	あり	M 6	赤	100
63105130	L-RB 4 F	1.5 - 2.5	あり	M 4	青	100
63105140	L-RB 5 F	1.5 - 2.5	あり	M 5	青	100
63105150	L-RB 6 F	1.5 - 2.5	あり	M 6	青	100
63105210	L-RC 4 F	4 - 6	あり	M 4	黄	100
63105220	L-RC 5 F	4 - 6	あり	M 5	黄	100
63105230	L-RC 6 F	4 - 6	あり	M 6	黄	50
63105040	L-RA 35 F	0.5 - 1.5	あり	M 3.5	赤	100
63105110	L-RB 3 F	1.5 - 2.5	あり	M 3	青	100
63105120	L-RB 35 F	1.5 - 2.5	あり	M 3.5	青	100
<b>フランジつきY端子</b>						
63108010	L-RA 35 FF	0.5 - 1.5	なし	M 3.5	赤	100
63108040	L-RB 4 FF	1.5 - 2.5	なし	M 4	青	100
63108050	L-RB 5 FF	1.5 - 2.5	なし	M 5	青	100

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	UL認定	対応ねじサイズ	線心カラー	ピース / PU
<b>棒圧着端子</b>						
63107010	L-RZP	0.25 - 0.75	なし		緑	100
63107020	L-RAP	0.5 - 1.5	あり		赤	100
63107040	L-RBP	1.5 - 2.5	あり		青	100
63107070	L-RCP	4 - 6	あり		黄	100
<b>丸型コネクタ</b>						
63110010	L-RABM	0.5 - 1.5	なし		赤	100
63110020	L-RB 5 BM	1.5 - 2.5	なし		青	100
<b>コネクタ</b>						
63111010	L-RAB	0.5 - 1.5	なし		赤	100
63111020	L-RB 5 B	1.5 - 2.5	なし		青	100
<b>突合せスリーブ</b>						
63106020	L-RAA 15	0.5 - 1.5	あり		赤	100
63106040	L-RBB 25	1.5 - 2.5	あり		青	100
63106080	L-RCC 6	4 - 6	あり		黄	50
<b>エンド</b>						
63112010	L-RBJ	1.5 - 2.5	なし		透明	100
63112020	L-RCJ	4 - 6	なし		透明	50

他のサイズと色も特注可能。  
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。  
製造誤差 ± 0.5 mm

裸圧着端子KB



利点

- 動作原理がシンプルな最高クラスのコネクション
- これにより、最良の導通性(最小抵抗)が得られます

適用範囲

- カテゴリ2、5、および6の導体
- 制御盤および装置の製造
- 電車とバス

適合基準/認可

- VG 88710準拠
- コイル形状、DIN 46234、非絶縁

注記

- 処理ツールについては、キーワード索引「他のコネクション用圧着ベンチ」を参照してください。

適合工具

- PEW 12汎用圧着工具 (1019ページ参照)
- V1311-A油圧式圧着工具(1014ページ参照)
- DKB 0325 + DKB 0360圧着ベンチ (1010ページ参照)

テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001052  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 銅導体用圧着銅端子

**注記**  
s = 材質の厚さ

**材質**  
優れた導電性の高品質電解銅

**温度範囲**  
最高温度: +120°C (短時間)  
温度範囲最大+90°C

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	UL認定	AWG	公称サイズ	d1	d3	l1	a1	s	ピース / PU
<b>裸圧着端子KB</b>											
63204015	KB1-2,5R DIN 46234	0.5 - 1.5	なし	22-16	2.5-1.0	2.8	6	11	5		100
63204025	KB1-3R DIN 46234	0.5 - 1.5	なし	22-16	3.2-1.0	3.2	6	11	5	0.8	100
63204035	KB1-3,5R DIN 46234	0.5 - 1.5	なし	22-16	3.5-1.0	3.7	6	11	5	0.8	100
63204045	KB1-4R DIN 46234	0.5 - 1.5	なし	22-16	4.0-1.0	4.3	8	12	5	0.8	100
63204055	KB1-5R DIN 46234	0.5 - 1.5	なし	22-16	5.0-1.0	5.3	10	13	5	0.8	100
63204065	KB1-6R DIN 46234	0.5 - 1.5	なし	22-16	6.0-1.0	6.5	10	13	5	0.8	100
63204075	KB1-8R DIN 46234	0.5 - 1.5	なし	22-16	8.0-1.0	8.4	14	17	5	0.8	100
63204085	KB1-10R DIN 46234	0.5 - 1.5	なし	22-16	10.0-1.0	10.5	14	17	5	0.8	100
63204095	KB2,5-3R DIN 46234	1.5 - 2.5	なし	16-14	3.0-2.5	3.2	6	11	5	0.8	100
63204105	KB2,5-3,5R DIN 46234	1.5 - 2.5	なし	16-14	3.5-2.5	3.7	6	11	5	0.8	100
63204115	KB2,5-4R DIN 46234	1.5 - 2.5	なし	16-14	4.0-2.5	4.3	8	12	5	0.8	100
63204125	KB2,5-5R DIN 46234	1.5 - 2.5	なし	16-14	5.0-2.5	5.3	10	14	5	0.8	100
63204135	KB2,5-6R DIN 46234	1.5 - 2.5	なし	16-14	6.0-2.5	6.5	11	16	5	0.8	100

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	UL認定	AWG	公称サイズ	d1	d3	l1	a1	s	ピース / PU
63204145	KB2.5-8R DIN 46234	1.5 - 2.5	なし	16-14	8.0-2.5	8.4	14	17	5	0.8	100
63204155	KB2.5-10R DIN 46234	1.5 - 2.5	なし	16-14	10.0-2.5	10.5	14	17	5	0.8	100
63204165	KB2.5-12R DIN 46234	1.5 - 2.5	なし	16-14	12.0-2.5	13	18	20	5	0.8	100
63204175	KB6-4R DIN 46234	2.5 - 6	なし	12-10	4.0-6.0	4.3	8	14	6	1	100
63204185	KB6-5R DIN 46234	2.5 - 6	なし	12-10	5.0-6.0	5.3	10	15	6	1	100
63204195	KB6-6R DIN 46234	2.5 - 6	なし	12-10	6.0-6.0	6.5	11	16	6	1	100
63204205	KB6-8R DIN 46234	2.5 - 6	なし	12-10	8.0-6.0	8.4	14	19	6	1	100
63204215	KB6-10R DIN 46234	2.5 - 6	なし	12-10	10.0-6.0	10.5	18	21	6	1	100
63204225	KB6-12R DIN 46234	2.5 - 6	なし	12-10	12.0-6.0	13	18	21	6	1	100
63204235	KB10-5R DIN 46234	10	なし	8	5.0-10.0	5.3	10	16	8	1.1	100
63204245	KB10-6R DIN 46234	10	なし	8	6.0-10.0	6.5	11	17	8	1.1	100
63204255	KB10-8R DIN 46234	10	なし	8	8.0-10.0	8.4	14	20	8	1.1	100
63204265	KB10-10R DIN 46234	10	なし	8	10.0-10.0	10.5	18	21	8	1.1	100
63204275	KB10-12R DIN 46234	10	なし	8	12.0-10.0	13	22	23	8	1.1	100
63204285	KB16-5R DIN 46234	16	なし	6	5.0-16.0	5.3	11	20	10	1.2	100
63204295	KB16-6R DIN 46234	16	なし	6	6.0-16.0	6.5	11	20	10	1.2	100
63204305	KB16-8R DIN 46234	16	なし	6	8.0-16.0	8.4	14	22	10	1.2	100
63204315	KB16-10R DIN 46234	16	なし	6	10.0-16.0	10.5	18	24	10	1.2	100
63204325	KB16-12R DIN 46234	16	なし	6	12.0-16.0	13	22	26	10	1.2	100
63204335	KB25-5R DIN 46234	25	なし	4	5.0-25.0	5.3	12	25	11	1.5	100
63204345	KB25-6R DIN 46234	25	なし	4	6.0-25.0	6.5	12	25	11	1.5	100
63204355	KB25-8R DIN 46234	25	なし	4	8.0-25.0	8.4	16	25	11	1.5	100
63204365	KB25-10R DIN 46234	25	なし	4	10.0-25.0	10.5	18	26	11	1.5	100
63204375	KB25-12R DIN 46234	25	なし	4	12.0-25.0	13	22	31	11	1.5	100
63204385	KB25-16R DIN 46234	25	なし	4	16.0-25.0	17	35	36	11	1.5	100
63204395	KB35-6R DIN 46234	35	なし	2	6.0-35.0	6.5	15	26	12	1.6	100
63204405	KB35-8R DIN 46234	35	なし	2	8.0-35.0	8.4	16	26	12	1.6	100
63204415	KB35-10R DIN 46234	35	なし	2	10.0-35.0	10.5	18	27	12	1.6	100
63204425	KB35-12R DIN 46234	35	なし	2	12.0-35.0	13	22	31	12	1.6	100
63204435	KB35-16R DIN 46234	35	なし	2	16.0-35.0	17	28	36	12	1.6	100
63204445	KB50-6R DIN 46234	50	なし	1/0	6.0-50.0	6.5	18	34	16	1.8	100
63204455	KB50-8R DIN 46234	50	なし	1/0	8.0-50.0	8.4	18	34	16	1.8	100
63204465	KB50-10R DIN 46234	50	なし	1/0	10.0-50.0	10.5	18	34	16	1.8	100
63204475	KB50-12R DIN 46234	50	なし	1/0	12.0-50.0	13	22	36	16	1.8	100
63204485	KB50-16R DIN 46234	50	なし	1/0	16.0-50.0	17	28	40	16	1.8	100
63204495	KB70-6R DIN 46234	70	なし	2/0	6.0-70.0	6.5	22	38	18	2	100
63204505	KB70-8R DIN 46234	70	なし	2/0	8.0-70.0	8.4	22	38	18	2	100
63204515	KB70-10R DIN 46234	70	なし	2/0	10.0-70.0	10.5	22	38	18	2	100
63204525	KB70-12R DIN 46234	70	なし	2/0	12.0-70.0	13	22	38	18	2	100
63204535	KB70-16R DIN 46234	70	なし	2/0	16.0-70.0	17	28	42	18	2	100
63204545	KB95-8R DIN 46234	95	なし	3/0	8.0-95.0	8.4	24	42	20	2.5	50
63204555	KB95-10R DIN 46234	95	なし	3/0	10.0-95.0	10.5	24	42	20	2.5	50
63204565	KB95-12R DIN 46234	95	なし	3/0	12.0-95.0	13	24	42	20	2.5	50
63204575	KB95-16R DIN 46234	95	なし	3/0	16.0-95.0	17	28	44	20	2.5	50
63204585	KB120-8R DIN 46234	120	なし	4/0	8.0-120.0	8.4	24	44	22	3	25
63204595	KB120-10R DIN 46234	120	なし	4/0	10.0-120.0	10.5	24	44	22	3	25
63204605	KB120-12R DIN 46234	120	なし	4/0	12.0-120.0	13	24	44	22	3	25
63204615	KB120-16R DIN 46234	120	なし	4/0	16.0-120.0	17	28	48	22	3	25
63204625	KB150-10R DIN 46234	150	なし	5/0	10.0-150.0	10.5	30	50	24	3.2	25
63204635	KB150-12R DIN 46234	150	なし	5/0	12.0-150.0	13	30	50	24	3.2	25
63204645	KB150-16R DIN 46234	150	なし	5/0	16.0-150.0	17	30	50	24	3.2	25
63204655	KB185-10R DIN 46234	185	なし	6/0	10.0-185.0	10.5	36	50	28	3.5	20
63204665	KB185-12R DIN 46234	185	なし	6/0	12.0-185.0	13	36	50	28	3.5	20
63204675	KB185-16R DIN 46234	185	なし	6/0	16.0-185.0	17	36	50	28	3.5	20
63204685	KB240-10R DIN 46234	240	なし	7/0	10.0-240.0	10.5	38	56	32	4	10
63204695	KB240-12R DIN 46234	240	なし	7/0	12.0-240.0	13	38	56	32	4	10
63204705	KB240-16R DIN 46234	240	なし	7/0	16.0-240.0	17	38	56	32	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。

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

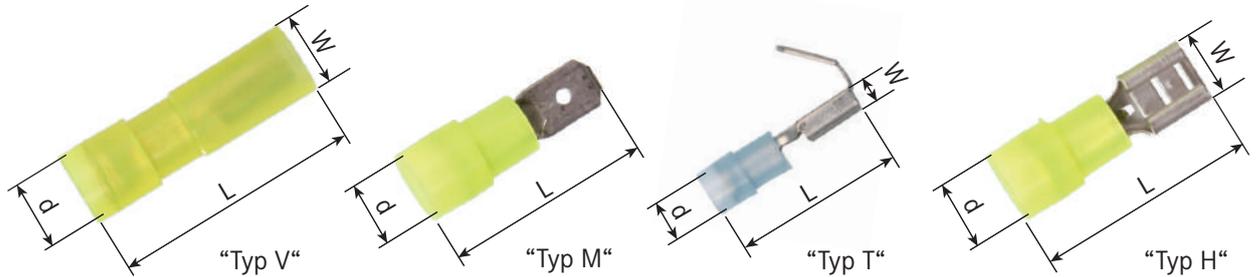
FLEXIMARK®

工具・アクセサリ

付録



ギボシ端子



利点

- ・ シンプルな絶縁ギボシ端子
- ・ 硬ろう付け圧着端子により、最良の導通性(最小抵抗)が得られる
- ・ ケーブルの曲げおよび潰れの危険がない

適用範囲

- ・ 制御盤製造
- ・ ケーブルアッセンブリ

適合基準/認可

- ・ ファイル番号E334111

設計

- ・ 高い引張強度
- ・ 電流伝導率を向上
- ・ 圧着のフラットレセプタクル材は、2重折りて硬ろう付けされます
- ・ 導体を簡単、迅速、かつ安全に挿入できます

- ・ 1 = プッシュオンメス型端子、タイプH
- ・ 2 = プッシュオンビギーバック端子、タイプT
- ・ 3 = プッシュオンオス型端子、タイプM
- ・ 4 = プッシュオンメス型端子(完全絶縁)、タイプV

適合工具

- ・ DSA 0110 + DSA 0725圧着ベンチ (1008ページ参照)
- ・ CSA 0760 + KSA 0760圧着ベンチ (1008ページ参照)

テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000516  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 丸型プラグ/フラットレセプタクル

**材質**  
 真鍮錫メッキ  
 ポリカーボネイト絶縁

**温度範囲**  
 -20°C~+105°C  
 短時間: 最大+120°C

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	UL認定	脚注	色	接続部形状	d mm	L	W mm	ピース / PU
<b>DIN46245などに準拠したブレードコンセント (Typ H)</b>										
63101020	L-RA 29 H	0.50 - 1.50	あり		赤	2.8 x 0.5	3.3	18.5	3.5	100
63101010	L-RA 28 H	0.50 - 1.50	あり		赤	2.8 x 0.8	3.3	18.5	3.5	100
63101030	L-RA 49 H	0.50 - 1.50	あり	1.3	赤	4.8 x 0.5	3.7	19	5.7	100
63101040	L-RA 48 H	0.50 - 1.50	あり	1.3	赤	4.8 x 0.8	3.7	19	5.7	100
63101050	L-RA 63 H	0.50 - 1.50	あり		赤	6.3 x 0.8	4	20	7.6	100
63101060	L-RB 48 H	1.50 - 2.50	あり	1.3	青	4.8 x 0.5	4.4	19	5.7	100
63101070	L-RB 49 H	1.50 - 2.50	あり	1.3	青	4.8 x 0.8	4.4	19	5.7	100
63101080	L-RB 63 H	1.50 - 2.50	あり		青	6.3 x 0.8	4.5	20	7.6	100
63101110	L-RC 63 H	4.00 - 6.00	あり		黄	6.3 x 0.8	6.4	24	7.6	100
63101120	L-RC 95 H	4.00 - 6.00	なし		黄	9.5 x 1.2	6.2	31	11	100
<b>平型圧着端子 (Typ M)</b>										
63103010	L-RA 63 M	0.50 - 1.50	あり		赤	6.3 x 0.8	4	22		100
63103020	L-RB 63 M	1.50 - 2.50	あり		青	6.3 x 0.8	4.5	22		100
63103040	L-RC 63 M	4.00 - 6.00	あり	1.3	黄	6.3 x 0.8	6.3	25		100
<b>ブレードコンセントブランチ (Typ T)</b>										
63102010	L-RA 63 T	0.50 - 1.50	なし	1.3	赤	6.3 x 0.8	3.7	22	7.4	100
63102020	L-RB 63 T	1.50 - 2.50	なし	1.3	青	6.3 x 0.8	4.3	22	7.5	50
<b>完全絶縁ブレードコンセント (Typ V)</b>										
61794951	L-RA 29 V	0.50 - 1.50	あり	2.3	赤	2.8 x 0.5	3.8	19.3	5	100
61794952	L-RA 28 V	0.50 - 1.50	あり	2.3	赤	2.8 x 0.8	3.8	19.3	5	100
61794953	L-RA 49 V	0.50 - 1.50	あり	2.3	赤	4.8 x 0.5	3.6	20.2	7.4	100
61794955	L-RA 48 V	0.50 - 1.50	あり	2.3	赤	4.8 x 0.8	3.6	20.2	7.4	100
61794960	L-RA 63 V	0.50 - 1.50	あり		赤	6.3 x 0.8	4.4	21	8.8	100
61794969	L-RB 48 V	1.50 - 2.50	あり	2.3	青	4.8 x 0.8	4.3	20	7.4	100
61794970	L-RB 63 V	1.50 - 2.50	あり		青	6.3 x 0.8	4.5	21	8.8	100
61794971	L-RC 63 V	4.00 - 6.00	あり	2.3	黄	6.3 x 0.8	5.3	26	9	100

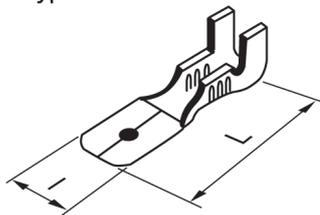
\*脚注：1 = PVC絶縁、easy-entryではない；2 = ポリアミド(ナイロン)絶縁、easy-entryではない；3 = はんだなし、真鍮スリーブ付き  
 写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

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

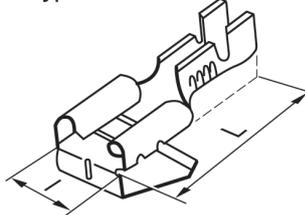
## 裸平型端子



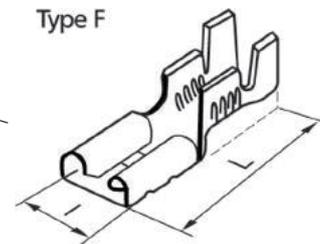
Type M



Type T



Type F



### 利点

- ・ 真鍮錫メッキによる腐食保護

### 注記

- ・ 正しいツールの選択は、導体の断面とプレードの接続に依存します

### 適合工具

- ・ DRB 0505 + DRB 0115 圧着ペンチ (1009ページ参照)
- ・ KRB 0560 圧着ペンチ (1009ページ参照)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000516  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 丸型プラグ/フラットレセプタクル

**材質**  
 真鍮錫メッキ

**温度範囲**  
 温度範囲最大+90°C

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	UL認定	ツール	接続部形状	I	L	ピース / PU
<b>裸平型端子[メス]、DIN46247に準拠</b>								
63501060	L-BA 285 F	0.50 - 1.00	なし	DRB 0155	2.8 x 0.5	5	12.7	100
63501070	L-BA 288 F	0.50 - 1.00	なし	DRB 0155	2.8 x 0.8	5	12.7	100
63501080	L-BA 485 F	0.75 - 1.50	なし	KRB 0560	4.8 x 0.5	6.4	16	100
63501090	L-BA 488 F	0.75 - 1.50	なし	KRB 0560	4.8 x 0.8	6.4	16	100
63501120	L-BA 638 F	0.75 - 1.50	なし	KRB 0560	6.3 x 0.8	7.6	19	100
63501130	L-BB 638 F	1.50 - 2.50	なし	KRB 0560	6.3 x 0.8	7.6	19	100
63501140	L-BC 638 F	4.00 - 6.00	なし	KRB 0560	6.3 x 0.8	7.6	19	100
<b>裸平型端子[ブランチ]</b>								
63501150	L-BA 638 T	0.50 - 1.50	なし	KRB 0560	6.3 x 0.8	7.5	19	100
<b>裸平型端子[メス]</b>								
63501071	L-BA 288 M	0.50 - 1.00	なし	DRB 0155	2.8 x 0.8	5.5	13	100
63501520	L-BA 638 M	0.50 - 1.00	なし	KRB 0560	6.3 x 0.8	8	19	100
63501530	L-BB 638 M	1.50 - 2.50	なし	KRB 0560	6.3 x 0.8	8	19	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。

### 類似製品

- ・ ラッチ付き裸平型端子(1007ページ参照)

### アクセサリ

- ・ ISOスリーブ

## ラッチ付き平型端子

### 利点

- ・ シンプルなラッチ付き裸平型端子

### 適合工具

- ・ KRB 0560圧着ペンチ (1009ページ参照)

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000516 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 丸型 プラグ/フラットレセプタクル
	<b>材質</b> 真鍮錫メッキ
	<b>温度範囲</b> Typ M: max. +90 °C Typ F: max. +110 °C



型番	製品名	ケーブルサイズ (mm²)	UL認定	接続部形状	I	L	ピース / PU
<b>ラッチ付き平型圧着端子[オス]</b>							
63501020	BM 638 M	1.00 - 2.50	なし	6.3 x 0.8	16	28	100
63501022	BM-C 638 M	4.00 - 6.00	なし	6.3 x 0.8	16	28	100
<b>ラッチ付き裸平型端子[メス]</b>							
63501010	B 638 F	1.50 - 2.50	なし	6.3 x 0.8	7.5	19	100
63501012	B-C 638 F	4.00 - 6.00	なし	6.3 x 0.8	7.5	19	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。

### 類似製品

- ・ 裸平型端子

## 裸平型端子用ナイロン(ポリアミド)コネクタ

### 利点

- ・ 素早く簡単な接続の解離
- ・ これらのナイロン(ポリアミド)コネクタを平型圧着端子と組み合わせることで、安全かつ簡単に組立を行うことができます

### 適用範囲

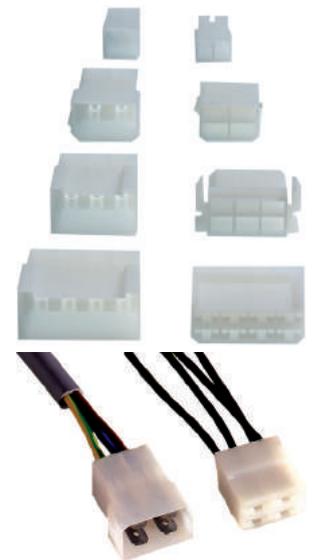
- ・ 端子台、またはコネクタのリプレイスに最適

### 注記

- ・ 抜け止め防止機能

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000516 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 丸型 プラグ/フラットレセプタクル
	<b>材質</b> ポリアミド
	<b>温度範囲</b> max. +105°C



型番	製品名	UL認定	ピン数	幅W (mm)	高さ (mm)	深さ (mm)	ピース / PU
<b>ナイロン(ポリアミド)コネクタ[オス]</b>							
63300100	408-2 M	なし	2	15.3	13.2	32.2	100
63300110	408-4 M	なし	4	27.5	16.8	32.6	100
63300120	408-6 M	なし	6	31.2	18.8	32.9	100
63300130	408-8 M	なし	8	40.4	18.8	33.1	100
<b>ナイロン(ポリアミド)コネクタ[メス]</b>							
63300140	408-2 F	なし	2	12.6	10	23.2	100
63300150	408-4 F	なし	4	24.5	14.1	24	100
63300160	408-6 F	なし	6	28.2	14.9	24.3	100
63300170	408-8 F	なし	8	37.4	15.4	24.4	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

- ・ 裸平型端子(1006ページ参照)



## DSA 0110 + DSA 0725圧着ペンチ



### 利点

- ・ 右利き左利き両方のユーザーに対応
- ・ 完全な圧着に必要な力の低減
- ・ はっきりとマーキングされた圧着成形
- ・ 圧着後にはかしめ確認のため、エンボス加工がされます
- ・ 自動リリースによる圧着

### 適用範囲

- ・ 安全な絶縁接続用圧着工具
- ・ 絶縁圧着端子、平型圧着端子、およびその他の端子

### 製品の特長

- ・ 圧着中断リリースが可能(圧着操作を中断する必要がある場合)

### 適合基準/認可

- ・ DIN規格に従って試験済み

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルプラグ/コネクタ、フェールール・シールド接続用圧着工具

**概要**  
 調整可能な圧着圧力

**注記**  
 圧着形状: 楕円形

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	重量 (kg)	長さ (mm)	ピース / PU
<b>DSA 0110 + DSA 0725圧着ペンチ</b>					
61722050	DSA 0110	0,1 - 1,5	0,35	225	1
61722060	DSA 0725	0,5 - 2,5	0,35	192	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

- ・ ギボン端子 (1005ページ参照)
- ・ 絶縁圧着端子 (1002ページ参照)



## CSA 0760 + KSA 0760圧着ペンチ



### 利点

- ・ はっきりとマーキングされた圧着成形
- ・ 特殊機構により必要な力を低減
- ・ 最低80,000回の圧着で試験済み
- ・ 自動リリースによる圧着
- ・ 圧着後にはかしめ確認のため、エンボス加工がされます

### 製品の特長

- ・ 圧着中断リリースが可能(圧着操作を中断する必要がある場合)

### 適合基準/認可

- ・ DIN規格EN 60352-2に従って試験済み

### 製品の構成

- ・ CSA 0760: Cフレーム、旧デザイン
- ・ KSA 0760: Kフレーム付き、両手で取り扱うための長いハンドル

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルプラグ/コネクタ、フェールール・シールド接続用圧着工具

**注記**  
 圧着形状: 楕円形

### 適用範囲

- ・ ケーブルサイズ 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>の絶縁用のスリーブや圧着端子

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	圧着形状	重量 (kg)	長さ (mm)	ピース / PU
<b>CSA 0760 + KSA 0760圧着ペンチ</b>						
61722070	CSA 0760	0,5 - 6,00	楕円	0,5	220	1
61790910	KSA 0760	0,5 - 6,00	楕円	0,54	255	1
61751950	予備パネCSA/KSA/DSA 0760	-	-	-	-	1
61722071	CSA + KSA 0760用圧着ダイ	-	-	-	-	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

- ・ ギボン端子 (1005ページ参照)
- ・ 絶縁圧着端子 (1002ページ参照)



## DRB 0505 + DRB 0115圧着ペンチ



### 利点

- ・ 完全な圧着に必要な力の低減
- ・ 完全な圧着のためのロック機能
- ・ はっきりとマーキングされた圧着成形
- ・ 最低50,000回の圧着で試験済み

### 適用範囲

- ・ 2.8接続付き裸フラットコネクタ用ローラー圧着工具
- ・ ラッチ付きブレードコンセントにも適合

### 製品の特長

- ・ 圧着中断リリースが可能(圧着操作を中断する必要がある場合)

### 適合基準/認可

- ・ DIN規格EN 60352-2に従って試験済み

### 製品の構成

- ・ DRB 0505: 断面積範囲:0.05~0.5 mm<sup>2</sup>
- ・ DRB 0115: 断面積範囲:0.1~1.5 mm<sup>2</sup>

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルプラグ/コネクタ、フェールール・シールド接続用圧着工具
	<b>概要</b> 調整可能な圧着圧力
	<b>注記</b> 圧着形状: ローラー圧着

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	圧着形状	平型圧着端子用	重量 (kg)	長さ (mm)	ピース / PU
<b>DRB 0505 + DRB 0115圧着ペンチ</b>							
61790930	DRB 0505	0,05 - 0,5	ローラー圧着	2,8	0,35	192	1
61790940	DRB 0115	0,1 - 1,5	ローラー圧着	2,8	0,35	192	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

- ・ 裸平型端子 (1006ページ参照)

### 利点

- ・ はっきりとマーキングされた圧着成形
- ・ 完全な圧着のためのロック機能
- ・ 手の大きさにかかわらずフィットするハンドル
- ・ 独自のメカニズムにより、手動力が450 Nから250 Nに減少
- ・ 最低80,000回の圧着で試験済み

### 適用範囲

- ・ 接続4.8および6.3のケーブルサイズ0.5~6 mm<sup>2</sup>の非絶縁平型圧着端子用ローラー圧着工具

### 製品の特長

- ・ 圧着中断リリースが可能(圧着操作を中断する必要がある場合)

### 適合基準/認可

- ・ DIN規格EN 60352-2に従って試験済み

### 注記

- ・ ロケーターにより、絶縁体とワイヤー圧着の位置が確定します。これはブレードコネクタの圧着品質に特に重要です。

### 付属

- ・ 型番61790950はロケーターなし
- ・ 型番61791100はロケーター付き



## KRB 0560圧着ペンチ

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルプラグ/コネクタ、フェールール・シールド接続用圧着工具
	<b>概要</b> 調整可能な圧着圧力
	<b>注記</b> 圧着形状: ローラー圧着

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	圧着形状	平型圧着端子用	重量 (kg)	長さ (mm)	ピース / PU
<b>KRB 0560圧着ペンチ</b>							
61790950	KRB 0560 (ロケーターなし)	0,5 - 6,00	ローラー圧着	4,8 + 6,3	0,54	255	1
61791100	KRB 0560 (ロケーターあり)	0,5 - 6,00	ローラー圧着	4,8 + 6,3	0,54	255	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

- ・ 裸平型端子 (1006ページ参照)



## DKB 0325 + DKB 0360圧着ペンチ



### 利点

- ・ 完全な圧着のためのロック機能
- ・ はっきりとマーキングされた圧着成形
- ・ 完全な圧着に必要な力の低減
- ・ 最低80,000回の圧着で試験済み

### 適用範囲

- ・ 安全な裸圧着端子用圧着工具
- ・ 裸圧着端子、その他のコネクタ、およびチューブ型圧着端子KR

### 製品の特長

- ・ 圧着中断リリースが可能(圧着操作を中断する必要がある場合)

### 適合基準/認可

- ・ DIN規格EN 60352-2に従って試験済み

### 製品の構成

- ・ DKB 0325: 断面積範囲:0.25~2.5 mm<sup>2</sup>
- ・ DKB 0360: 断面積範囲:0.25~6.0 mm<sup>2</sup>

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルプラグ/コネクタ、フェールール・シールド接続用圧着工具

**概要**  
 調整可能な圧着圧力

**注記**  
 圧着形状: マンドレル圧着

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	圧着形状	重量 (kg)	長さ (mm)	ピース / PU
<b>DKB 0325 + DKB 0360圧着ペンチ</b>						
61722110	DKB 0325	0,25 - 2,5	マンドレル圧着	0,35	192	1
61790920	DKB 0360	0,25 - 6,00	マンドレル圧着	0,35	192	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

- ・ 裸圧着端子KB (1003ページ参照)



## KWB 4099圧着ペンチ



### 利点

- ・ はっきりとマーキングされた圧着成形
- ・ 完全な圧着のためのロック機能
- ・ 手の大きさにかわらずフィットするハンドル
- ・ 独自のメカニズムにより、手動力が450 Nから250 Nに減少します
- ・ 最低80,000回の圧着で試験済み

### 適用範囲

- ・ ケーブルサイズ 4 - 10 mm<sup>2</sup>の裸圧着端子のためのMiniforceツール
- ・ 裸圧着端子、その他のコネクタ、およびチューブ型圧着端子KR

### 製品の特長

- ・ 圧着中断リリースが可能(圧着操作を中断する必要がある場合)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルプラグ/コネクタ、フェールール・シールド接続用圧着工具

**概要**  
 調整可能な圧着圧力

**注記**  
 圧着形状: W圧着

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	重量 (kg)	長さ (mm)	ピース / PU
<b>KWB 4099圧着ペンチ</b>					
61722130	KWB 4099	4,00 - 10,00	0,5	220	1

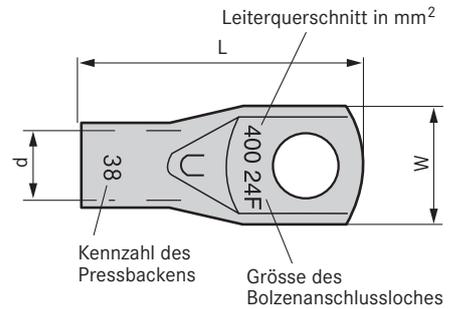
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

### アクセサリ

- ・ 銅管圧着端子KR/ KRT/ KRF (1011ページ参照)
- ・ 裸圧着端子KB (1003ページ参照)



## 銅管圧着端子KR/ KRT/ KRF



### 利点

- 電線挿入確認用のチェックホール付き (4 mm<sup>2</sup>から)
- 高品質な電解銅により、優れた圧着品質を保証

### 適合基準/認可

- 推奨される圧着工具との組み合わせにより、SS-EN 61238-1、BS 4579:1、VDE 0220:1、EN-IEC 61238:1の要件に適合
- ULファイル番号: E205350 (表参照)

### テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001051  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 銅導体用銅管圧着端子
- 材質**  
錫メッキ電解銅(Cu/Sn4、錫表面4μ)
- 温度範囲**  
温度範囲最大+90°C  
動作温度: 110°C、最大 +140°C

### 適用範囲

- KR: 断面積範囲0.75 - 10.00 mm<sup>2</sup>の細線および多心銅導体(クラス2および5)
- KRT: 断面積範囲10 - 1000 mm<sup>2</sup>の多心銅導体(クラス2)
- KRF: 断面積範囲16 - 800 mm<sup>2</sup>の細線銅導体(クラス2および5)
- 主にレールおよび銅コネクタへの接続が可能
- Max. 48 kV

型番	製品名	ネジ穴直径 (mm)	UL認定	長さ(mm)	プレスダイ	d mm	W mm	ピース / PU
<b>KR</b>								
61796480	KR 0,75/3	3	なし	16		1.3	6	100
61796490	KR 0,75/4	4	なし	17		1.3	6	100
61796500	KR 1,5/3	3	あり	16		1.8	6.5	100
61796510	KR 1,5/4	4	あり	17		1.8	6.5	100
61796520	KR 1,5/5	5	あり	18		1.8	7.5	100
61796530	KR 2,5/3	3	あり	17		2.3	7.5	100
61796540	KR 2,5/4	4	あり	18		2.3	7.5	100
61796550	KR 2,5/5	5	あり	19		2.3	8.5	100
61796560	KR 2,5/6	6	あり	19		2.3	8.5	100
61796570	KR 4/4	4	あり	21		3	8.5	100
61796580	KR 4/5	5	あり	22		3	9	100
61796590	KR 4/6	6	あり	23		3	10	100
61796600	KR 6/4	4	あり	22		4	9.5	100
61796610	KR 6/5	5	あり	22		4	9.5	100
61796620	KR 6/6	6	あり	23		4	10	100
61796630	KR 6/8	8	あり	30		4	13.5	100
61796631	KR 10/5	5	あり	29	B 7 / B 8	5	11.5	100
61796632	KR 10/6	6	あり	29	B 7 / B 8	5	11.5	100
61796633	KR 10/8	8	あり	33	B 7 / B 8	5	13.5	100
<b>KRT</b>								
61796640	KRT 10/5	5	あり	29	B 7	4.5	10	100
61796650	KRT 10/6	6	あり	29	B 7	4.5	10	100
61796660	KRT 10/8	8	あり	34	B 7	4.5	13	100
61796670	KRT 10/10	10	あり	34	B 7	4.5	16	100
61796680	KRT 10/12	12	あり	41	B 7	4.5	19	100
61796690	KRT 16/5	5	あり	34	B 8.5	5.5	12	100
61796700	KRT 16/6	6	あり	34	B 8.5	5.5	12	100
61796710	KRT 16/8	8	あり	39	B 8.5	5.5	15	100
61796720	KRT 16/10	10	あり	39	B 8.5	5.5	16	100
61796730	KRT 16/12	12	あり	47	B 8.5	5.5	19	100
61796740	KRT 25/6	6	あり	43	B 10	7	14	100
61796750	KRT 25/8	8	あり	43	B 10	7	15	100
61796760	KRT 25/10	10	あり	43	B 10	7	16	100
61796770	KRT 25/12	12	あり	48	B 10	7	19	100
61796780	KRT 35/6	6	あり	49	B 12	8.5	17	100
61796790	KRT 35/8	8	あり	49	B 12	8.5	17	100
61796800	KRT 35/10	10	あり	49	B 12	8.5	19	100
61796810	KRT 35/12	12	あり	53	B 12	8.5	22	100
61796820	KRT 50/6	6	あり	53	B 14	10	20	50
61796830	KRT 50/8	8	あり	53	B 14	10	20	50
61796840	KRT 50/10	10	あり	53	B 14	10	20	50
61796850	KRT 50/12	12	あり	56	B 14	10	22	50
61796860	KRT 70/8	8	あり	55	B 16	12	23	50

型番	製品名	ネジ穴直径 (mm)	UL認定	長さ(mm)	プレスダイ	d mm	W mm	ピース / PU
61796870	KRT 70/10	10	あり	55	B 16	12	23	50
61796880	KRT 70/12	12	あり	58	B 16	12	23	50
61796890	KRT 95/8	8	あり	60	B 18	13.5	26	50
61796900	KRT 95/10	10	あり	60	B 18	13.5	26	50
61796910	KRT 95/12	12	あり	63	B 18	13.5	26	50
61796920	KRT 95/16	16	あり	69	B 18	13.5	28	50
61796930	KRT 120/10	10	あり	64	B 19	15	28	50
61796940	KRT 120/12	12	あり	64	B 19	15	28	50
61796950	KRT 120/16	16	あり	70	B 19	15	28	50
61796960	KRT 150/12	12	なし	76	B 22	17	32	25
61796970	KRT 150/16	16	なし	76	B 22	17	32	25
61796990	KRT 185/12	12	なし	79	13 B 24	19	35	25
61797000	KRT 185/16	16	なし	79	13 B 24	19	35	25
61797020	KRT 240/12	12	なし	86	13 B 26	21	38	25
61797030	KRT 240/16	16	なし	86	13 B 26	21	38	25
61797050	KRT 300/16	16	なし	100	13 B 30	24	44	10
61797080	KRT 400/20	20	なし	114	13 B 32	26	48	10
<b>KRF</b>								
61803020	KRF 16/6	6	あり	34	B 9	6	13	100
61803030	KRF 16/8	8	あり	34	B 9	6	13	100
61803040	KRF 16/10	10	あり	38	B 9	6	16	100
61803050	KRF 16/12	12	あり	47	B 9	6	22	100
61803060	KRF 25/6	6	あり	39	B 11	8	16	100
61803070	KRF 25/8	8	あり	39	B 11	8	16	100
61803080	KRF 25/10	10	あり	42	B 11	8	17	100
61803090	KRF 25/12	12	あり	47	B 11	8	22	100
61803110	KRF 35/6	6	あり	47	B 13	9	18	100
61803120	KRF 35/8	8	あり	47	B 13	9	18	100
61803130	KRF 35/10	10	あり	47	B 13	9	18	100
61803140	KRF 35/12	12	あり	52	B 13	9	22	100
61803160	KRF 50/8	8	あり	50	B 14.4	11	21	100
61803170	KRF 50/10	10	あり	50	B 14.5	11	21	100
61803180	KRF 50/12	12	あり	53	B 14.5	11	21	100
61803190	KRF 50/16	16	あり	59	B 14.5	11	27	100
61803200	KRF 70/8	8	あり	55	B 17	13	25	50
61803210	KRF 70/10	10	あり	55	B 17	13	25	50
61803220	KRF 70/12	12	あり	58	B 17	13	25	50
61803230	KRF 70/16	16	あり	64	B 17	13	28	50
61803240	KRF 95/10	10	あり	69	B 20	15	29	50
61803250	KRF 95/12	12	あり	69	B 20	15	29	50
61803260	KRF 95/16	16	あり	69	B 20	15	29	50
61803270	KRF 120/10	10	あり	73	B 22	17	32	25
61803280	KRF 120/12	12	あり	73	B 22	17	32	25
61803290	KRF 120/16	16	あり	73	B 22	17	32	25
61803300	KRF 150/12	12	あり	80	B 25/13 B 25	19	36	25
61803310	KRF 150/16	16	あり	80	B 25/13 B 25	19	36	25
61803330	KRF 185/12	12	あり	86	13 B 27	21	39	20
61803340	KRF 185/16	16	あり	86	13 B 27	21	39	20
61803350	KRF 185/20	20	あり	93	13 B 27	21	39	20
61803360	KRF 240/12	12	あり	96	13 B 30	22.5	42	10
61803370	KRF 240/16	16	あり	96	13 B 30	22.5	42	10
61803380	KRF 240/20	20	あり	95	13 B 30	22.5	42	10
61803390	KRF 300/16	16	あり	99	13 B 32	24.5	46	10
61803400	KRF 300/20	20	あり	99	13 B 32	24.5	46	10
61803420	KRF 400/16	16	あり	111	13 B 38	30	56	10
61803430	KRF 400/20	20	あり	126	13 B 38	30	56	10
61803440	KRF 400/24	24	あり	118	13 B 38	30	56	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。

**類似製品**

- ・ 裸圧着端子KB (1003ページ参照)

**アクセサリ**

- ・ T 2288圧着ペンチ (1014ページ参照)
- ・ V1311-A油圧式圧着工具 (1014ページ参照)
- ・ DKB 0325 + DKB 0360圧着ペンチ (1010ページ参照)
- ・ PVL 1300圧着ペンチ(バッテリー動作) (1015ページ参照)
- ・ プレスダイは1016ページ参照

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

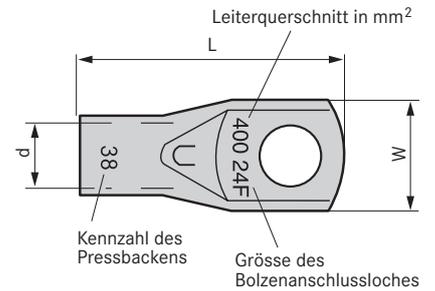
SILVYN®

FLEXIMARK®

工具・アクセサリ

付録

銅管圧着端子KRFN



利点

- ・ ケーブルグランドを介して設置可能、仮組立が可能
- ・ 高品質な電解銅により、優れた圧着品質を保証
- ・ 検査穴付き

適用範囲

- ・ ナロー銅管圧着端子、撚線およびフレキシブル銅導体50-240 mm<sup>2</sup>用、クラス2およびクラス5に最適
- ・ 狭いスペースに最適

適合基準/認可

- ・ 推奨される圧着工具との組み合わせにより、SS-EN 61238-1、BS 4579:1、VDE 0220:1、EN-IEC 61238:1の要件に適合

適合工具

- ・ V1311-A油圧式圧着工具

テクニカルデータ



材質  
錫メッキ電解銅



温度範囲  
温度範囲最大+90°C  
動作温度: 110°C、最大 +140°C

型番	製品名	ネジ穴直径 (mm)	UL認定	長さ (mm)	プレスダイ	d mm	W mm	ピース / PU
銅管圧着端子KRFN								
61797400	KRFN 50/6	6	なし	51	B 14.5	11	18	100
61797401	KRFN 50/8	8	なし	51	B 14.5	11	18	100
61797402	KRFN 50/10	10	なし	51	B 14.5	11	18	100
61797403	KRFN 70/6	6	なし	56	B 14.5	13	20	50
61797404	KRFN 70/8	8	なし	56	B 17	13	20	50
61797405	KRFN 70/10	10	なし	56	B 17	13	20	50
61797406	KRFN 95/8	8	なし	61	B 20	15	24	50
61797407	KRFN 95/10	10	なし	62	B 20	15	24	50
61797408	KRFN 95/12	12	なし	64	B 20	15	24	50
61797409	KRFN 120/8	8	なし	65	B 22	17	26	50
61797410	KRFN 120/10	10	なし	66	B 22	17	26	50
61797411	KRFN 120/12	12	なし	68	B 22	17	26	50
61797412	KRFN 150/10	10	なし	73	B 25/13 B 25	19	30	50
61797413	KRFN 150/12	12	なし	75	B 25/13 B 25	19	30	50
61797414	KRFN 185/10	10	なし	80	13 B 27	21	32	25
61797415	KRFN 185/12	12	なし	82	13 B 27	21	32	25
61797416	KRFN 185/16	16	なし	86	13 B 27	21	32	25
61797417	KRFN 240/10	10	なし	84	13 B 30	22.5	38	50
61797418	KRFN 240/12	12	なし	84	13 B 30	22.5	38	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。

類似製品

- ・ 銅管圧着端子KR/ KRT/ KRF (1011ページ参照)
- ・ 裸圧着端子KB (1003ページ参照)

アクセサリ

- ・ T 2288圧着ペンチ (1014ページ参照)
- ・ V1311-A油圧式圧着工具 (1014ページ参照)
- ・ DKB 0325 + DKB 0360圧着ペンチ (1010ページ参照)
- ・ PVL 1300圧着ペンチ(バッテリー動作) (1015ページ参照)
- ・ プレスダイは1016ページ参照

## T 2288圧着ペンチ



### 利点

- ・ 強制ロックにより完全に圧着
- ・ 現場での電気工事作業に最適
- ・ 小型サイズ

### 適用範囲

- ・ ケーブルサイズ10~25 mm<sup>2</sup>の銅製圧着コネクション
- ・ 銅管圧着端子(KRT)および突き当て圧着コネクタ

### 適合基準/認可

- ・ 規格SS-EN61238-1に従って試験済み

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b>
	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルラグ/コネクタ、フェールール・シールド接続用圧着工具
	<b>注記</b> 圧着形状: 六角形

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	圧着形状	重量 (kg)	長さ (mm)	ピース / PU
<b>T 2288圧着ペンチ</b>						
61790961	T 2288	10.0 - 25.0	六角	0.6	300	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。

## V1311-A油圧式圧着工具



### 利点

- ・ 成形用金型およびマンドレルの自動高速送り
- ・ 握力が低くても使用可能、最大約245 N
- ・ エルゴノミックなハンドル
- ・ プレスヘッドは180°回転
- ・ ツール部品が少なく、簡単に交換可能

### 適用範囲

- ・ システム1311によりケーブルサイズ10 - 400 mm<sup>2</sup>の銅接続を圧着

### 付属

- ・ ユニット一式、外付けポンプ不要
- ・ 木製キャリーボックス付き
- ・ プレスダイとダイホルダーは別途ご注文が必要です

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b>
	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルラグ/コネクタ、フェールール・シールド接続用圧着工具
	<b>ご希望により</b> バッテリー電源式工具(別注文)
	<b>注記</b> 圧着形状: 六角形およびマンドレル 押圧: 130 kN (13 t)

型番	製品名	ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )	内部ダイホルダー	外部ダイホルダー	重量 (kg)	長さ (mm)	ピース / PU
<b>V1311-A油圧式圧着工具</b>							
61795925	V 1311-A	10.0 - 400.0	V 1316	V 1318	4.9	590	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

- ・ PVL 1300圧着ペンチ(バッテリー動作) (1015ページ参照)

### アクセサリ

- ・ システム1311のダイホルダー (1016ページ参照)
- ・ システム1311および1300用ダイ (1016ページ参照)

## PVL 1300圧着ペンチ(バッテリー動作)

### 利点

- ・ 握りやすいグリップフィットデザイン
- ・ 適切な圧力に達していない場合に、ブザー信号とライト点滅により通知
- ・ 暗い場所での作業用LED照明

### 適用範囲

- ・ バッテリー電源による圧着工具、CUターミナルKRF/KSF、KRD/KSD、KRT/KST 10-400 mm<sup>2</sup>およびCSスリーブ(120 mm<sup>2</sup>まで)を圧着
- ・ V1311-Aブライヤと同等のアクセサリ

### 製品の特長

- ・ 連続使用時間: サイズと温度に応じて60~120分
- ・ 圧着時間: サイズに応じて4~12秒
- ・ 環境に配慮したバッテリー、マキタリチウムイオンバッテリー3.0 Ah 18 V
- ・ AC 230Vリチウムイオンバッテリー充電器(Makita製)、充電時間: 22分
- ・ 充電状態のLED表示

### 付属

- ・ 堅牢なプラスチック製ケース、充電装置、取扱説明書付属
- ・ プレスダイとダイホルダーは別途ご注文が必要です

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルプラグ/コネクタ、フェルール・シールド接続用圧着工具
	<b>概要</b> 寸法: 412 x 319 x 75 mm 重量: 5.4 kg
	<b>特注</b> ご希望によりDUAL圧着工具を製作可能(成形導体でも高品質の圧着品質)
	<b>注記</b> 圧着形状: 六角形およびマンドレル 押圧: 124 kN (13 t)
	<b>温度範囲</b> -20°C~+40°C



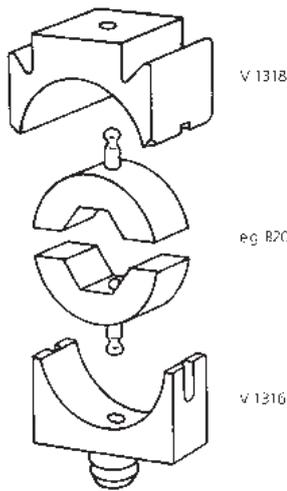
型番	製品名	重量 (kg)	ピース / PU
<b>PVL 1300圧着ペンチ(バッテリー動作)</b>			
61813821	圧着工具PVL 1300	5.4	1

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

- ・ システム1311のダイホルダー (1016ページ参照)
- ・ システム1311および1300用ダイ (1016ページ参照)

## システム1311のダイホルダー



### 利点

- ・ V1311工具の場合は、内部ダイホルダーV1316と外部ダイホルダーV1318の両方が必要です。

### 適用範囲

- ・ システム1311によりケーブルサイズ10 - 400 mm<sup>2</sup>の銅接続を圧着

### 注記

- ・ 型番に「13」が含まれるダイにのみ必要

### 適合工具

- ・ V1311-A油圧式圧着工具 (1014ページ参照)
- ・ PVL 1300圧着ペンチ(バッテリー動作) (1015ページ参照)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001282  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 圧着工具用ダイ

型番	製品名	対応圧着工具	PUごとのダイ	PU
<b>システム1311のダイホルダー</b>				
61795941	V 1316内部ダイホルダー	V 1311	1	1
61795942	V 1318外部ダイホルダー	V 1311	1	1

コンポーネント構成: 最初に圧着ダイを指定します。ダイホルダーが必要でない圧着ダイもあります(圧着する銅管圧着端子の断面積によります)。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。

## システム1311および1300用ダイ



### 適用範囲

- ・ V 1311およびPVL 1300用プレスダイ、圧着端子(KR/KRT/KRF)および突き当て圧着コネクタ(KS/KST/KSF)の圧着用

### 注記

- ・ 銅製の分岐端子用のプレスダイも特注可能

### 付属

- ・ 圧入ダイをペアで発送
- ・ 型番が「13B」で始まる圧着ダイにはダイホルドを追加する必要はありません。他のダイには個別にダイホルドが必要になります。

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001282  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 圧着工具用ダイ

### 適合工具

- ・ V1311-A油圧式圧着工具 (1014ページ参照)
- ・ PVL 1300圧着ペンチ(バッテリー動作) (1015ページ参照)

型番	製品名	KR/KS (mm <sup>2</sup> )	KRT/KST (mm <sup>2</sup> )	KRF/KSF (mm <sup>2</sup> )	PU
<b>プレスダイ - ペア</b>					
61795950	B7	10	10		1
61795951	B8	10		10	1
61795960	B8.5		16		1
61795970	B9			16	1
61795971	B10		25		1
61795972	B11			25	1
61795980	B12		35		1
61795981	B13			35	1
61795990	B14		50		1
61795991	B14.5			50	1
61796000	B16		70		1
61796001	B17			70	1
61796010	B18		95		1
61796021	B20			95	1
61796020	B19		120		1
61796030	B22		150		1
61796032	B25			150	1
61796031	B24		185		1
61796042	13B25			150	1
61796043	13B26		240		1
61796044	13B30		300		1
61796045	13B32		400		1
61796046	13B38			400	1

コンポーネント構成: 最初に圧着ダイを指定します。ダイホルダーが必要でない圧着ダイもあります(圧着する銅管圧着端子の断面積によります)。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。



## 携帯圧着工具 - 圧着ペンチ

### 利点

- ・ 均一な動作ストロークでの一定かつ正確な圧着性能による、高い信頼性
- ・ 各種圧着ダイを簡単かつ迅速に変更できます
- ・ 軽量
- ・ エルゴノミックなプラスチック製グリップ

### 適用範囲

- ・ コンパクトな圧着

### 注記

- ・ ダイを挿入する際は工具を閉じて挿入してください。

### 付属

- ・ 型番62000100: 携帯圧着工具、フェルルール0.25~10mm<sup>2</sup>用ダイ1個付き(62000100)
- ・ 型番62000105: 保守工具のみ(ケース、ダイなし)
- ・ 型番62000102: 保守工具および各種ダイ保管用の便利なプラスチックケース

### 備考

- ・ ダイは素早く交換できます

### テクニカルデータ


**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルプラグ/コネクタ、フェルルール・シールド接続用圧着工具



型番	製品名	圧着ダイ	PU
<b>携帯圧着工具 - 圧着ペンチ</b>			
62000100	MCT、フェルルール用ダイを含む	フェルルール0.25 - 10 mm <sup>2</sup>	1
62000105	MCT、ダイなし		1
62000102	MCTケース、空		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

- ・ 携帯圧着工具 - 圧着ダイ(1018ページ参照)

## 携帯圧着工具 - 圧着ダイ



### 利点

- ・ 圧着ダイの明確なラベル表示により混同のリスクを最小限に抑制します
- ・ ひとまとめに収納できる実用的なモジュールボックスに保管
- ・ 優れた耐久性: 20,000回以上の圧着操作をテスト済み

### 注記

- ・ MCT圧着ダイRJ45は非シールドコネクタでのみ使用可能

### 適合工具

- ・ 携帯圧着工具 - 圧着ペンチ (1017ページ参照)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001282  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 圧着工具用ダイ

型番	製品名	適合対象:	仕様	仕様GB	圧着形状	PU
<b>絶縁圧着端子</b>						
62000110	MCTダイ絶縁圧着端子4300-3129	絶縁圧着端子	0.5 - 1.5/1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 22-16 / 16-14	楕円	1
62000111	MCTダイ絶縁圧着端子4300-3128	絶縁圧着端子	0.1 - 0.4/4 - 6 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 / 12-10	楕円	1
<b>圧着端子</b>						
62000112	MCTダイ裸圧着端子4300-3142	裸圧着端子	0.5 - 2.5/4 - 6 mm <sup>2</sup>	AWG 12-10 / 22-14	マンドレル	1
62000113	MCTダイ裸圧着端子4300-3137	裸圧着端子	0.75/1.5/2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20-14	マンドレル	1
62000114	MCTダイ裸圧着端子4300-3139	裸圧着端子	4 / 6 / 10 mm <sup>2</sup>	AWG 12-8	マンドレル	1
<b>フェルール</b>						
62000115	MCTダイAEH 4300-3127	絶縁+ 裸フェルール	0.25~10 mm <sup>2</sup>	AWG 24-8	台形	1
62000116	MCTダイAEH 4300-3153	絶縁+ 裸フェルール	16~25 mm <sup>2</sup>	AWG 6-4	六角	1
62000117	MCTダイAEH 4300-3154	絶縁+ 裸フェルール	35-50 mm <sup>2</sup>	AWG 2-0	六角	1
<b>裸平型端子【オス】</b>						
62000118	MCTダイ平型圧着端子4300-3150	裸平型端子	0.1 - 0.25/0.25 - 0.5/0.5 - 1.0 mm <sup>2</sup>	AWG 26-24 / 24-22 / 22-18	ローラー圧着	1
62000120	MCTダイ平型圧着端子4300-3146	裸平型端子6.3	0.5 - 1.0/1.5 - 2.5/4 - 6 mm <sup>2</sup>	AWG 22-18 / 16-14 / 12-10	ローラー圧着	1
62000121	MCTダイLWL 4300-3141	光ファイバー(POF) F-SMA/B-FOC (ST)	4.52/5.41/3.84/3.25 mm	.178/.213/.151/.128インチ	六角	1
<b>BNCコネクタ</b>						
62000122	MCTダイBNC 4300-3140 RG 174/179	BNCプラグ	4.52/3.25/1.69/0.7 mm	.178/.128/.067/.028インチ	六角	1
62000123	MCTダイBNC 4300-3136 RG 58/59/62/71	BNCプラグ	1.69/5.41/6.48 mm	.067/.213/.255インチ	六角	1
62000124	MCTダイBNC 4300-3138 RG 6/59	BNCプラグ	9.14/8.23 mm	.360/.324インチ	六角	1
<b>RJ45</b>						
62000125	MCTダイRJ45 4300-3144	RJ 45	RJ-45 8/8			1
<b>RJ 11</b>						
62000126	MCTダイRJ11 4300-3132	RJ11	RJ-11 6/6、6/4、6/2			1
<b>コンタクトピン</b>						
62000127	MCTダイコンタクトピン4300-3147	コンタクトピン	0.14~4 mm <sup>2</sup>	AWG 26-12	角形	1
62000128	MCTダイコンタクトピン4300-3148	コンタクトピン	6~10 mm <sup>2</sup>	AWG 10-8	角形	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。

## PEW 12汎用圧着工具

### テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルラグ/コネクタ、フェールール・シールド接続用圧着工具



### 利点

- ・ 精密な鉛フリー電気接続が可能
- ・ 並列閉口
- ・ エルゴノミクスを考慮したつくりにより、取扱いが簡単
- ・ 片手または両手での操作
- ・ PEW12用のあらゆるダイに対応可能

### 適用範囲

- ・ PEW 12手動圧着工具用のすべての圧着ダイに対応
- ・ ケーブルサイズ公称断面積0.08~95 mm<sup>2</sup>のほぼすべての圧着接続部の接続

### 製品の特長

- ・ 光沢仕上げ
- ・ クロムメッキ圧着プライヤーに特注可能(型番61813800)
- ・ 収納ケースはポリエチレン製です
- ・ 各アイテムはビニール袋に個別に梱包されます

### 付属

- ・ 61813807: 圧着工具PEW 12、ケースなしおよびダイなし
- ・ 61813819: 15個の圧着ダイ、4個のロケータ用ケース

型番	製品名	ピース / PU
<b>ベンチ</b>		
61813807	PEW 12ダイなし光沢仕上げ	1
61813819	PEW 12の場合	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

- ・ PEW 12システム用圧着ダイ (1020ページ参照)

## EPEW 12汎用圧着工具

### テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルラグ/コネクタ、フェールール・シールド接続用圧着工具

- RAL** 製品の色  
 黒



### 利点

- ・ リチウムイオンバッテリー搭載の電気機械工具
- ・ コントクトの正確なタップ位置調整
- ・ 急停止により過剰圧着防止
- ・ 多機能ディスプレイでのプロセスの監視:  
 - 充電レベル  
 - サービス間隔の表示 - 過熱/過負荷の警告

### 適用範囲

- ・ PEW 12手動圧着工具用のすべての圧着ダイに対応
- ・ 最大 50 mm<sup>2</sup>のフェールールの圧着
- ・ ケーブルアセンブリでの多様なアプリケーション

### 付属

- ・ プラスチックケース(500 x 420 x 125 mm)
- ・ 圧着ダイとロケータを使用しないツール
- ・ バッテリーおよびバッテリーチャージャ
- ・ ソケットレンチ

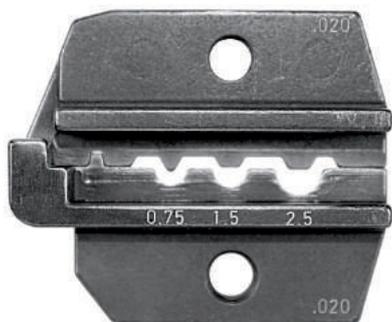
型番	製品名	重量 (kg)
<b>EPEW 12汎用圧着工具</b>		
61813817	E-PEW 12	4.7

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

- ・ PEW 12システム用圧着ダイ (1020ページ参照)

## PEW 12システム用圧着ダイ



### 利点

- ・ 高い柔軟性を確保: PEW 12(型番 61813807)、E-PEW 12(型番61813817) および圧着機CM 25(型番:11147001)ですべてのダイを使用できます
- ・ DIN 46237、DIN 46234/46235/46267 およびDIN 46 247、46 345、46 346に準拠

### 注記

- ・ ご希望により、他のダイも対応可能

### テクニカルデータ

◆ 区分 ETIM 5/6  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001282  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 圧着工具用ダイ

型番	製品名	適合対象:	プレス範囲 (mm <sup>2</sup> )	圧着寸法(mm)	圧着スリーブ直径 (mm)	圧着形状	ピース / PU
<b>フェルール</b>							
61813802	PEW 12.090	絶縁+ 裸フェルール	0.5 - 6.0			台形	1
61813803	PEW 12.091	絶縁+ 裸フェルール	10.0 - 25.0			角形	1
61813804	PEW 12.092	絶縁+ 裸フェルール	35.0 - 50.0			角形	1
<b>圧着端子</b>							
61813823	PEW 12.020	裸圧着端子	0.5 - 2.5			マンドレル圧着	1
61813824	PEW 12.030	裸圧着端子	4.0 - 10.0			W圧着	1
61813825	PEW 12.031	裸ジョイントコネクタ	1.5 - 10.0			六角形圧着	1
61813811	PEW 12.032	裸圧着端子	0.5 - 10			マンドレル圧着	1
61813862	PEW 12.033	裸圧着端子	16 - 25			マンドレル圧着	1
61814605	PEW 12.691	絶縁圧着端子	0.5 - 6.0			円錐形ISO圧着	1
61813812	PEW 12.060	絶縁圧着端子	0.5 - 6.0			円錐形ISO圧着	1
61813826	PEW 12.063	絶縁圧着端子	10.0 - 16.0			マンドレル圧着	1
<b>裸平型端子[オス]</b>							
61814600	PEW 12.045	裸平型端子2.8 + 4.8	0.1 - 2.5			ローラー圧着	1
61814601	PEW 12.045 Locator	裸平型端子2.8 + 4.8	0.1 - 2.5			ローラー圧着	1
61814606	PEW 12.742	裸平型端子	0.5 - 2.5			ローラー圧着	1
61813808	PEW 12.050	裸平型端子4.8 + 6.3	0.5 - 6.0			ローラー圧着	1
61813809	PEW 12.050 Locator	裸平型端子4.8 + 6.3	0.5 - 6.0			ローラー圧着	1
61814607	PEW 12.745	裸平型端子	1.25-6			ローラー圧着	1
<b>同軸コネクタ</b>							
61813813	PEW 12.100	COAXコネクタ		5.4/6.48/1.72	6.4/7.6/2.1	六角形圧着	1
61813814	PEW 12.11	COAXコネクタ	RG 174、58	5.4/4.52/1.72	6.4/5.4/2.1	六角形圧着	1
61813827	PEW 12.111	COAXコネクタ		8.23/6.48/1.72/1.07	9.4/7.6/2.1/1.3	六角形圧着	1
61813816	PEW 12.114	COAXコネクタ		10.9/2.54	12.0/3.0	六角形圧着	1
61813818	PEW 12.119	COAXコネクタ		1.75/9.73	2.1/10.7	六角形圧着	1
61813852	PEW 12.158	COAXコネクタ		7.0/8.4/8.1	7.7/9.5/9.5	六角形圧着	1
61813853	PEW 12.159	COAXコネクタ		3.25/4.52/5.4/1.72/ 1.07/0.72	3.9/5.4/6.4/2.1/ 1.3/0.95	六角形圧着	1
61813861	PEW 12.772	COAXコネクタ		2.67/3.25/3.83	3.1/3.8/4.2	六角形圧着	1
<b>他のコネクタ</b>							
61813849	PEW 12.155	光ファイバー(POF) F-SMA/ B-FOC (ST)		4.20/3.65/5.0	5.4/4.3/6.0	六角形圧着	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。



## エアー圧式圧着機UP 35



### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルプラグ/コネクタ、フェルルール・シールド接続用圧着工具

**概要**  
 動作圧: 6 bar/87 psi  
 寸法: 390 x 175 x 440 mm

**特注**  
 ご希望により安全マシンを製作可能(ダブルフットペダルにより、フィンガーガードを使用せずに操作可能)  
 ご要望に応じて、その他のサイズやデザインもご用意いたします。

**注記**  
 圧着力: 最大35 kN

**備考**  
 重量: 20 kg

### 利点

- ・ 省スペース設計
- ・ エルゴノミクスに基づき約10度の傾きを持たせ、作業場所を照らすLED
- ・ 重量20kgと軽量かつ、持ち運び用のTハンドルにより簡単に運搬が可能
- ・ 高い柔軟性: ツールを使わずにアダプタを簡単にすばやく交換でき、オペレータに幅広い接触不良の処理オプションを提供
- ・ スライドイン、スライドアウト機構によりアダプタを簡単に組立

### 適用範囲

- ・ エアー圧式圧着機、並列閉機構付き
- ・ 抜群の使いやすさと安全性、最高の圧着品質、小中サイズの断面積の導体用
- ・ 6 mm<sup>2</sup>までの絶縁圧着端子、16 mm<sup>2</sup>までの裸圧着端子および圧縮型圧着端子、50 mm<sup>2</sup>までのフェルルール

### 製品の特長

- ・ アダプタシステムを採用した簡易変換システム
- ・ 強制動作制御による最高の圧着強度

### 適合基準/認可

- ・ EC指令2011/65/EC (RoHS 2)に対応、CE準拠

### 製品の構成

- ・ アダプタ/ダイキャリアはUP 35に同梱されず、別途注文する必要があります。使用しているダイの種類に応じて、3つの選択肢があります。
- ・ ダイは別途注文する必要があります。

### 付属

- ・ エアー圧式並列圧着機
- ・ エアー圧式安全フットペダル
- ・ 12 V照明用エアホースおよび電源
- ・ 電子部品カウンター
- ・ ツールキット

型番	製品名	ピース / PU
<b>圧着機(アダプタなし)</b>		
11148003	エアー圧式圧着機UP 35	1
<b>各種ダイ用アダプタ/ダイブロックキャリア</b>		
61743951	WZ圧着ダイ用アダプタUP 35	1
61743953	PEW 12圧着ダイ用アダプタUP 35	1
61743952	W(D)T圧着ダイ用アダプタUP 35	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

- ・ PEW 12システム用圧着ダイ (1020ページ参照)
- ・ UP 35マシン用圧着ダイ (1022ページ参照)

## UP 35マシン用圧着ダイ



### 利点

- ・ 圧着ダイセットを簡単かつ正確に交換および配置

### 適用範囲

- ・ エアー圧式圧着機UP 35用ダイ(型番 11148003)
- ・ 圧着ダイシリーズはWZシリーズと呼ばれます。UP 35には次のアダプタを使用してください: 型番61743951

### 製品の特長

- ・ 光沢仕上げ

### 注記

- ・ ご希望により、他のダイも対応可能

### 適合工具

- ・ エアー圧式圧着機UP 35

### テクニカルデータ

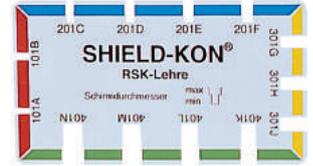

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001282  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 圧着  
 工具用ダイ

型番	製品名	適合対象:	プレス範囲(mm <sup>2</sup> )	圧着形状	ピース / PU
<b>フェルール</b>					
61743941	WZ / Set AE 21	絶縁+ 裸フェルール	0.14 - 10.0	台形	1
61743942	WZ / AE 51	絶縁+ 裸フェルール	10.0 - 25.0	台形に類似	1
61743943	WZ / Set AE 5	絶縁+ 裸フェルール	25.0 - 35.0	台形に類似	1
61743944	WZ / Set AE 61	絶縁+ 裸フェルール	35.0 - 50.0	台形に類似	1
<b>絶縁圧着端子</b>					
61743934	WZ /Set 440	絶縁圧着端子	0.1 - 2.5	楕円	1
61743933	WZ / Set 441	絶縁圧着端子	0.5 - 6.0	楕円	1
61743948	WZ / Set 44	絶縁圧着端子	0.5 - 6.0	楕円	1
<b>圧着端子</b>					
61743935	WZ / Set 66 (D)	裸圧着端子	0.1 - 6.0	マンドレル圧着	1
61743936	WZ / Set 66 (W)	裸圧着端子	0.25-6	W圧着	1
61743939	WZ / Set RKS 2	圧着端子	4.0 - 10.0	W圧着	1
61743937	WZ / Set RKS 3/10 mm <sup>2</sup>	圧着端子	10	W圧着	1
61743938	WZ / Set RKS 3-16 mm <sup>2</sup>	圧着端子	16	W圧着	1
<b>裸平型端子[オス]</b>					
61743945	WZ / Set F2,8	裸平型端子2.8	0.1 - 1.0	ローラー圧着	1
61743946	WZ / Set F4,8	裸平型端子4.8	0.5 - 2.5	ローラー圧着	1
61743947	WZ / Set F 6,3	裸平型端子6.3	0.5 - 6.0	ローラー圧着	1
61743949	圧着ダイWZ f. UP 35- Set FAHN	裸平型端子6.3	0.5 - 2.5	ローラー圧着	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。



## RSK一体型シールドコネクタ



### 利点

- 色分けされた4種のサイズで識別可能
- RSKゲージは、適切なコネクタとクリンプダイを決定するゲージです (シールドケーブルはシールド付きでゲージに挿入します)
- 取付時間を短縮

### 適用範囲

- 1パーツのSHIELD-KON®シールドコネクタで、シールドケーブルを素早く永久接続できます

### 製品の構成

- 処理するには、コネクタをツールに挿入してから、シールドケーブルとリードまたはアースクランプを差し込んで圧着します
- 圧着すると、コネクタの形状が丸くなり、両端が互いに押し合わされます
- シールドされたケーブルをコネクタに挿入するときは、ケーブルの絶縁部がコネクタのMYLAR®絶縁部と重なっていることを確認してください
- コネクタの内側に、リード用の吊り下げ式カバープレートがあり、シールドケーブルを挿入可能

### 適合工具

- SHIELD-KONスクリーンコネクタ用PEW12ダイ (1026ページ参照)

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002650 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シールド付きワイヤー用接続
	<b>材質</b> 錫メッキ電解銅 絶縁体: ラミネートポリエステル
	<b>温度範囲</b> -65°C~+125°C

型番	製品名	色	シールド直径 (mm)		ピース / PU
<b>RSK一体型シールドコネクタ</b>					
61721340	RSK 5101	赤	1.27-2.28	101 A/B	100
61721350	RSK 5201	青	2.29-3.65	201 C/D/E/F	100
61721360	RSK 5301	黄	3.66-5.12	301 G/H/J	100
61743200	RSK 5401	緑	5.13-7.62	401 K/L/M/N	100
<b>RSKゲージ</b>					
61753760	RSKゲージ				1

MYLAR®は、DuPont de Nemoursの登録商標です。SHIELD-KON®は、Thomas & Bettsの登録商標です。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

- SHIELD-KON®2パート・シールドコネクタ (1024ページ参照)

### アクセサリ

- RSK-FLAGコネクタ (1023ページ参照)

### 利点

- RSKアースクランプは従来のアース接続に比べて時間と費用を節約できます
- 設置穴によりRSK-FLAGをアース装置に簡単に直接接続可能

### 適用範囲

- 一体型SHIELD-KON®コネクタRSK用
- シールド付きケーブルを面に固定するための道具、たとえばアースバー接続のように

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000490 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: アースおよび避雷用アクセサリ
	<b>材質</b> 錫メッキ電解銅

## RSK-FLAGコネクタ



型番	製品名	使用対象	穴径(mm)	ピース / PU
<b>RSK-FLAGコネクタ</b>				
61753762	RSK-Flag-B3	RSK 5301 / 5401	M3	100
61753763	RSK-Flag-B4	RSK 5301 / 5401	M4	100
61753764	RSK-Flag-B5	RSK 5301 / 5401	M5	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。



## SHIELD-KON<sup>®</sup>2パート・シールドコネクタ



### 備考

- ・ インナーおよびアウトースリーブを含む

### 利点

- ・ 硬い、安定したインナーズリーブが圧力を吸収し、内側の導体を機械的ストレスから保護します。
- ・ ソフトなアウトースリーブの六角形状圧着により、電気的および機械的な接続を完全に行うことができます。

### 適用範囲

- ・ 絶縁径(シールドを取り除いたあとの径)が1.1~9.4 mmのシールドケーブル
- ・ 電気通信
- ・ あらゆる産業向け

### 適合基準/認可

- ・ IEC 68-2-42に準拠した腐食試験
- ・ 試験サンプルを、25 °Cの湿ったSO2工業大気中で10日間保管したこの試験では、接触抵抗の増加がごくわずかであることが示されました。つまり、この圧着接続は耐ガス性があるとみなすことができます。

### 適合工具

- ・ SHIELD-KONスクリーンコネクタ用PEW12ダイ (1026ページ参照)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002650  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シールド付きワイヤー用接続

**材質**  
 青銅  
 電気亜鉛メッキ

**温度範囲**  
 温度衝撃試験  
 -40°C ~ +155°C間の100回の温度変化サイクルによる接触抵抗の変化は、無視できるレベル

型番	製品名	色	インナー x アウターズリーブφ (mm)	適合ダイ方式	ダイのネスト番号	ピース / PU
<b>インナーズリーブ</b>						
61749430	GSB 046	銀	1.17 x 1.90			100
61749440	GSB 058	黄	1.47 x 2.10			100
61749450	GSB 063	赤	1.60 x 2.23			100
61749460	GSB 071	緑	1.87 x 2.44			100
61749470	GSB 080	青	2.00 x 2.63			100
61749480	GSB 090	橙	2.20 x 2.90			100
61749490	GSB 096	紫	2.44 x 3.02			100
61749500	GSB 101	黄	2.56 x 3.16			100
61749510	GSB 109	赤	2.76 x 3.36			100
61749520	GSB 115	銀	2.92 x 3.70			100
61749530	GSB 124	緑	3.14 x 3.68			100
61749540	GSB 128	銀	3.25 x 3.86			100
61749550	GSB 134	橙	3.40 x 4.00			100
61749560	GSB 149	青	3.78 x 4.54			100
61749570	GSB 156	赤	3.96 x 4.90			100
61749580	GSB 165	銀	4.20 x 4.92			100
61749590	GSB 175	緑	4.44 x 5.46			100
61749600	GSB 187	黄	4.75 x 5.76			100
61749610	GSB 194	青	4.93 x 5.76			100
61749620	GSB 205	橙	5.20 x 6.22			100
61749630	GSB 219	銀	5.56 x 6.35			100
61749640	GSB 225	黄	5.71 x 6.50			100
61749650	GSB 232	赤	5.90 x 6.70			100
61749660	GSB 250	緑	6.35 x 7.14			100
61749670	GSB 261	青	6.63 x 7.54			100
61749680	GSB 266	銀	6.75 x 7.54			100
61749690	GSB 275	橙	6.98 x 7.77			100
61749700	GSB 281	黄	7.14 x 8.40			100
61749710	GSB 287	銀	7.29 x 8.30			100
61749720	GSB 297	赤	7.54 x 8.50			100
61749730	GSB 312	紫	7.92 x 9.20			100
61749740	GSB 348	橙	8.84 x 10.20			100
61749750	GSB 375	青	9.52 x 10.30			100
<b>アウトースリーブ</b>						
61749810	GSC 101	銀	2.56 x 3.16	PEW 12.1425 SK	19	100
61749820	GSC 128	青	3.25 x 3.86	PEW 12.1425 SK	00	100
61749830	GSC 149	紫	3.78 x 4.54	PEW 12.1425 SK	01	100
61749840	GSC 156	黄	3.96 x 4.90	PEW 12.1425 SK	02	100
61749850	GSC 175	青	4.40 x 5.46	PEW 12.1425 SK	03	100
61749860	GSC 187	橙	4.75 x 5.76	PEW 12.1426 SK	6	100
61749870	GSC 194	赤	4.93 x 5.79	PEW 12.1426 SK	6	100
61749880	GSC 199	銀	5.05 x 5.97	PEW 12.1426 SK	6	100
61749890	GSC 205	黄	5.20 x 6.22	PEW 12.1426 SK	8	100
61749900	GSC 219	緑	5.56 x 6.35	PEW 12.1426 SK	8	100
61749910	GSC 225	紫	5.71 x 6.50	PEW 12.1426 SK	9	100
61749920	GSC 232	橙	5.90 x 6.70	PEW 12.1426 SK	10	100
61749930	GSC 261	黄	6.63 x 7.54	PEW 12.1427 SK	11	100
61749940	GSC 275	銀	6.98 x 7.77	PEW 12.1427 SK	12	100
61749950	GSC 281	紫	7.14 x 8.40	PEW 12.1427 SK	14	100
61749960	GSC 287	青	7.29 x 8.30	PEW 12.1427 SK	14	100

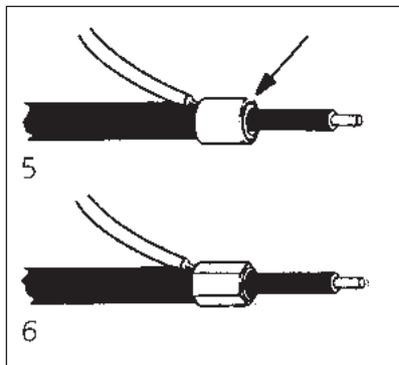
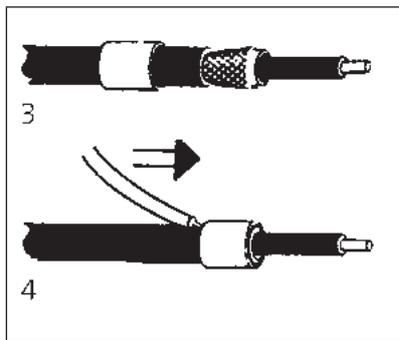
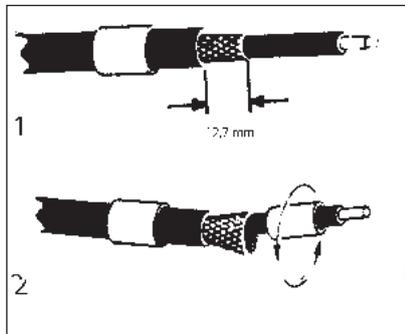
型番	製品名	色	インナー x アウター スリーブ径 (mm)	適合ダイ方式	ダイのネスト番号	ピース / PU
61749970	GSC 297	緑	7.54 x 8.50	PEW 12.1427 SK	14	100
61749980	GSC 312	黄	7.95 x 9.20	PEW 12.1428 SK	15	100
61749990	GSC 327	銀	8.30 x 9.45	PEW 12.1428 SK	16	100
61750000	GSC 348	橙	8.84 x 9.98	PEW 12.1428 SK	17	100
61750010	GSC 359	紫	9.12 x 10.13	PEW 12.1429 SK	50	100
61750020	GSC 375	黄	9.52 x 10.30	PEW 12.1429 SK	51	100
61750030	GSC 405	赤	10.28 x 11.50	PEW 12.1430 SK	52	100
61750040	GSC 415	青	10.54 x 11.76	PEW 12.1430 SK	52	100
61750050	GSC 425	銀	10.80 x 12.06	PEW 12.1430 SK	54	100
61750060	GSC 460	銀	11.68 x 12.95	PEW 12S.1431 SK inkl. PEW 12S crimping plier	56	100
61750070	GSC 500	緑	12.70 x 14.60	PEW 12S.1431 SK inkl. PEW 12S crimping plier	57	100

SHIELD-KON®は、ABBの登録商標です。  
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。

**i** SHIELD-KON® 2パート・シールドコネクタ

**取付手順:**

1. シールド処理を行った後(12.7mmカット)、アウタースリーブをアウターシースに挿入します。アウターシースが厚すぎる場合は、手順3の後で端末からアウタースリーブを挿入します。
2. 編組シールドを広げ、編組シールドの下にインナーズリーブを挿入します。
3. シールドの末端から約1.6mmはみ出すようにインナーズリーブを配置し、広がった編組シールドを元に戻します。
4. 編組シールドの上にアウターズリーブを被せ、延長用電線をアウターズリーブの下に挿入します。
5. アウターズリーブ配置後、編組シールド内のすべての線と延長用電線の末端が見えなくなっているか確認します。
6. 両方のズリーブを圧着します。



**インナーズリーブとアウターズリーブの対応**

**インナーズリーブ GSB:**

編組シールド下のインナーシースの最大外径を確認します。一致する径のインナーズリーブを表から選択します(インナーシース外径=インナーズリーブ内径)。適合サイズがない場合は、1つ上のサイズを選択します。

**アウターズリーブ GSC:**

選択したインナーズリーブの外径に1.5-2mm加算して、アウターズリーブを選択します(インナーシースの外径+1.5-2mm=アウターズリーブの内径)。

**圧着:**

選択したアウターズリーブにより、適切な圧着ダイを決定することができます(PEW12)。



## SHIELD-KONスクリーンコネクタ用PEW12ダイ



ネスト番号

### 利点

- ・ 製品名はダイセットの上部および下部に刻印されています
- ・ ダイは簡単に交換できます
- ・ 並列閉口
- ・ 片手または両手での操作

### 適用範囲

- ・ RSKスクリーンコネクタ (ワンピース) と SHIELD-KONスクリーンコネクタ (ツーピース) の圧着

### 注記

- ・ 汎用圧着ベンチPEW 12 (型番61813807) と組み合わせて使用、ダイはベンチなしで納品されます
- ・ 圧着工具PEW 12Sの開口角度は大きいいため、ダイPEW 12S.1431 SKはすでに取り付けられています

### 適合工具

- ・ PEW 12汎用圧着工具 (1019ページ参照)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001282  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 圧着工具用ダイ

型番	製品名	シールド直径 (mm)	適合コネクタ	ピース / PU
<b>一体型シールドコネクタRSK</b>				
61815635	PEW 12.1448/101 A	1.27-1.79	RSK 5101	1
61815636	PEW 12.1449/101 B	1.80-2.28	RSK 5101	1
61815637	PEW 12.1450/201 C	2.29-2.55	RSK 5201	1
61815638	PEW 12.1341/201 D	2.56-3.00	RSK 5201	1
61815639	PEW 12.1451/201 E	3.01-3.34	RSK 5201	1
61815640	PEW 12.1452/201 F	3.35-3.65	RSK 5201	1
61815641	PEW 12.1453/301 G	3.66-4.13	RSK 5301	1
61813869	PEW 12.374/301 H	4.14-4.71	RSK 5301	1
61813868	PEW 12.373/301 J	4.72-5.12	RSK 5301	1
61813864	PEW 12.599/401 K	5.13-5.86	RSK 5401	1
61813865	PEW 12.375/401 L	5.87-6.36	RSK 5401	1
61813866	PEW 12.354/401 M	6.37-7.00	RSK 5401	1
61813867	PEW 12.619/401 N	7.01-7.62	RSK 5401	1
<b>スクリーンコネクタ (ツーピース) SHIELD-KON</b>				
61813881	PEW 12.1425 SK		GSC 101 / 128 / 149 / 156 / 175	1
61813882	PEW 12.1426 SK		GSC 187 / 194 / 199 / 205 / 219 / 225 / 232	1
61813883	PEW 12.1427 SK		GSC 261 / 275 / 281 / 287 / 297	1
61813884	PEW 12.1428 SK		GSC 312 / 327 / 348	1
61813885	PEW 12.1429 SK		GSC 359 / 375	1
61813886	PEW 12.1430 SK		GSC 405 / 415 / 425	1
61813887	PEW 12S.1431 SK、PEW 12S圧着工具を含む		GSC 460 / 500	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。



## Temflex™ 1500絶縁テープ

### 利点

- ・ 防水性
- ・ 片面に接着剤付き
- ・ 溶媒に耐性
- ・ 自己消火性

### 適用範囲

- ・ PVC製多目的絶縁テープ
- ・ 絶縁、結束、マーキング用の汎用電気絶縁テープ

### 適合基準/認可

- ・ VDEに準拠するタイプ: タイプ5

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000128 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: テープ
	<b>注記</b> 破断伸度: 170 % 破断力: 20 N / 10 mm
	<b>備考</b> 厚さ: 0.15 mm
	<b>材質</b> PVC
	<b>試験電圧</b> 絶縁耐力: 40 kV/mm
	<b>温度範囲</b> -10 °C~+90 °C



型番	製品名	色	長さ (m) x テープの幅 (mm) x 厚さ (mm)	材質	ピース / PU
<b>Temflex™ 1500絶縁テープ</b>					
61721040	Temflex 1015	白	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721030	Temflex 1015	黒	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721050	Temflex 1015	緑	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721060	Temflex 1015	青	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721070	Temflex 1015	赤	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721080	Temflex 1015	緑-黄	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721045	Temflex 1015	黄	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721090	Temflex 2515	黒	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721100	Temflex 2515	白	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721110	Temflex 2515	青	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721120	Temflex 2515	赤	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721130	Temflex 2515	緑	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721140	Temflex 2525	黒	25 x 25 x 0.15	PVC	10

Temflex™ 1183は3Mの登録商標です  
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

絶縁、保護、収縮・絶縁用テープおよび絶縁用シース



## TI絶縁テープ



### 利点

- ・ 腐食から保護
- ・ 経年劣化なし
- ・ 化学薬品耐性
- ・ 粘性なし
- ・ 幅広い温度範囲で過酷な気候環境でのアプリケーションに対応

### 適用範囲

- ・ 絶縁用テープおよび自己融着テープ
- ・ 水が浸入してはならない継ぎ目の密閉
- ・ 複数のワイヤハーネス結束(自動車産業など)
- ・ 目の細かい遮蔽材(3/8インチまで)によるトラブルフリーで確実なシーリング(ほとんどすべての材質に使用可能)

### テクニカルデータ

RAL	製品の色 白
	材質 非粘性フッ素樹脂テープ
	温度範囲 -240°C~+250°C

型番	製品名	色	長さ(m) x テープの幅(mm) x 厚さ(mm)	材質	ピース / PU
<b>TI絶縁テープ</b>					
61713080	TI 1212絶縁テープ	白	12.0 x 12.0 x 0.1	PTFE	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。



## 絶縁チューブISS



### 利点

- ・ 高温、低温や温度変動に対する優れた絶縁
- ・ 大部分の化学薬品への耐性
- ・ 優れた耐候性およびUV耐性

### 適用範囲

- ・ 絶縁チューブ

### 注記

- ・ 収縮に適さない

### テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002254 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブル絶縁チューブ
	注記 耐電圧: 18 kV/mm
	材質 シリコン 耐UV
	温度範囲 -60°C~+220°C

型番	製品名	色	内径 x 壁の厚さ(mm)	材質	PU (m)
<b>絶縁チューブISS</b>					
61760060	ISS 2	ナチュラル	2.00 x 0.40	シリコン	100
61760070	ISS 3	ナチュラル	3.00 x 0.40	シリコン	100
61760080	ISS 4	ナチュラル	4.00 x 0.75	シリコン	100
61760090	ISS 5	ナチュラル	5.00 x 0.90	シリコン	100
61760100	ISS 6	ナチュラル	6.00 x 0.90	シリコン	100
61760110	ISS 7	ナチュラル	7.00 x 0.90	シリコン	100
61760120	ISS 8	ナチュラル	8.00 x 1.00	シリコン	50
61760130	ISS 9	ナチュラル	9.00 x 1.05	シリコン	50
61760140	ISS 10	ナチュラル	10.00 x 1.05	シリコン	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。

絶縁チューブISY



適用範囲

- ・ 接続などの絶縁対策

製品の特長

- ・ 滑らかな表面

適合基準/認可

- ・ IEC 60684-3-100

注記

- ・ 収縮に適さない

設計

- ・ 色: 黒(RAL 9005)、白(RAL 9003に類似)

テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002254  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブル絶縁チューブ

**注記**  
 耐電圧:14 kV/mm

**備考**  
 ファブリックなし

**製品の色**  
 黒および白

**材質**  
 ソフトPVC

**温度範囲**  
 -20 °C ... +85 °C

型番	製品名	色	内径Ø x 壁の厚さ (mm)	材質	PU (m)
<b>絶縁チューブISY</b>					
61793030	ISY 2	黒	2.00 x 0.40	PVC	1000
61793040	ISY 3	黒	3.00 x 0.40	PVC	750
61793050	ISY 4	黒	4.00 x 0.50	PVC	500
61793060	ISY 5	黒	5.00 x 0.60	PVC	500
61793070	ISY 6	黒	6.00 x 0.60	PVC	400
61793080	ISY 7	黒	7.00 x 0.70	PVC	500
61793090	ISY 8	黒	8.00 x 0.70	PVC	500
61793100	ISY 9	黒	9.00 x 0.70	PVC	400
61793110	ISY 10	黒	10.00 x 0.70	PVC	300
61793116	ISY 10	白	10.00 x 0.70	PVC	300
61793119	ISY 16	黒	16.00 x 1.00	PVC	150

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。



銅編組チューブ



適用範囲

- ・ EMC適合シールド
- ・ アーステープとして使用可能
- ・ 自動車産業

適合基準/認可

- ・ ISO-TS認可

設計

- ・ ブレードを締めることにより径の変更が可能

付属

- ・ 50 mずつ2個で発送

適合コンジット

- ・ SILVYN® EMC AS-CU (886ページ)

テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001182  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 空洞編組ホース

**概要**  
 製造ロットにより微細な違いあり

**注記**  
 被覆率: 85 % (最大露出時)

**材質**  
 錫メッキ銅

**温度範囲**  
 -30°C ~ +105°C  
 最高温度: +120°C (短時間)

型番	製品名	断面積 (mm <sup>2</sup> )	直径範囲 (mm)	線数 x Ø (mm)	銅重量 (kg/km)	PU (m)
<b>銅編組チューブ</b>						
61721370	CU 14	1.32	1 - 4	24 x 7 x 0,1	13.2	100
61721380	CU 410	4.14	4 - 10	24 x 22 x 0,1	41.4	100
61721390	CU 1020	8.29	10 - 20	48 x 22 x 0,1	81.9	100
61721395	CU 2050	18.1	20 - 50	48 x 12 x 0,2	183	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。



## 3M Scotch™ 1183シールドテープ



### 利点

- ・ 導電性ストリップにより優れた電磁界シールドを提供します
- ・ 均一な箔の組成と、基板への良好な導電性により、高いシールド効果のために重要な低接触抵抗が保証されます
- ・ はんだ付け性と耐腐食性
- ・ 溶剤耐性のあるアクリル接着剤

### 適用範囲

- ・ 電磁界シールド
- ・ 静電放電

### 製品の特長

- ・ 銅箔は薄い錫層でメッキ加工
- ・ 錫メッキは、アルミ、鉛および錫合金、亜鉛メッキ鋼などのさまざまな基材に適合します

### 適合基準/認可

- ・ UL 510認可
- ・ ULファイル番号: E17385

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000128 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: テープ
	<b>注意</b> 接着(線剥き力): 3.8 N/10 mm 引き裂き強度: 44 N/10 mm
	<b>注記</b> 接触抵抗(MIL-STD-202に準拠): 0.005 W
	<b>備考</b> 保管: 涼しく乾燥した場所(室温および約50%の相対湿度)で保管したときに良好な安定性が得られます
	<b>製品の色</b> シルバークレー(RAL 7001)
	<b>材質</b> 導電性アクリル系接着剤によるライニングとしての滑らかな錫メッキ銅膜
	<b>温度範囲</b> -10 °C ~ +80 °C

型番	製品名	幅(mm)	PU (m)
<b>3M Scotch™ 1183シールドテープ</b>			
61721420	3M Scotch 1183 / 9x16,5	9	16.5
61721421	3M Scotch 1183 / 12x16,5	12	16.5
61721422	3M Scotch 1183 / 19x16,5	19	16.5
61721423	3M Scotch 1183 / 25x16,5	25	16.5

Scotch™ 1183は、3Mの登録商標です。  
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-HF-M SC (707ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M ベ(701ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC (777ページ参照)



HOTY熱収縮チューブ

**i 備考**

- ・ 薄壁



- 利点**
- ・ 手頃な価格
  - ・ 優れた耐候性およびUV耐性
  - ・ 難燃性
  - ・ 軽い圧力で固定し安全に輸送
- 適用範囲**
- ・ 絶縁、保護、ケーブル結束

- 適合基準/認可**
- ・ 難燃性(UL94 VO準拠)
- 注記**
- ・ 直射日光を避け、室温で保存してください。
- 適合工具**
- ・ HG 2320ヒートガン (1036ページ参照)

**テクニカルデータ**

- 区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000217  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 収縮チューブ
- 注記**  
薄壁  
耐電圧: 20 kV/mm
- 備考**  
収縮率: 2:1
- 製品の色**  
黒(耐UV)
- 材質**  
PVC
- 温度範囲**  
-20°C~+90°C  
収縮温度: +120°C

型番	製品名	収縮前の内径Ø (mm)	収縮可能範囲(mm)	肉厚収縮 ± 0.1 mm	PU (m)
<b>HOTY熱収縮チューブ</b>					
61716700	HOTY 1	2.5	2.5 - 1.2	0.45	100
61716720	HOTY 2	4	4.0 - 2.0	0.5	100
61716740	HOTY 3	6	6.0 - 3.0	0.5	100
61716760	HOTY 4	7	7.0 - 4.0	0.5	100
61716780	HOTY 6	11	11.0 - 6.0	0.6	100
61716800	HOTY 8	14	14.0 - 8.0	0.6	100
61716820	HOTY 10	17	17.0 - 10.0	0.8	100
61716840	HOTY 13	20	20.0 - 13.0	1	100
61716860	HOTY 16	25	25.0 - 16.0	1	50
61716880	HOTY 20	31	31.0 - 20.0	1	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。



## 収縮チューブPROTECT Box / 収縮チューブPROTECT



収縮チューブPROTECT Box



収縮チューブ PROTECT

### 利点

- ・ 柔軟性
- ・ 優れた物理特性および機械特性
- ・ 北米およびカナダでの使用認可

### 適用範囲

- ・ 絶縁、保護、ケーブル結束
- ・ 緑-黄収縮チューブ: アースコネクタやケーブルの識別およびマーキング

### 製品の特長

- ・ 難燃性 (透明色以外)
- ・ シリコンフリー
- ・ UV耐性 (黒色のみ)

### 適合基準/認可

- ・ UL224認証 (透明色以外)
- ・ ULファイル番号: E476215 (透明色以外)

### 注記

- ・ エンジンオイルに対して非耐性

### 付属

- 収縮チューブPROTECT Box
  - ・ 収納が簡単な積み重ね可能な箱
- 収縮チューブPROTECT
  - ・ ビニール袋1.22 mユニット

### 適合工具

- ・ HG 2320ヒートガン (1036ページ参照)

### 備考

- ・ 薄壁

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000217 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 収縮チューブ
	<b>特注</b> 他の色も特注可能
	<b>注記</b> 薄壁 耐電圧: 20 kV/mm
	<b>備考</b> 収縮率:2:1
	<b>製品の色</b> 黒 透明 緑-黄
	<b>材質</b> 架橋ポリオレフィン
	<b>温度範囲</b> -55°C~+135°C 収縮温度: +90°C

型番	製品名	色	収縮可能範囲(mm)	肉厚収縮 ± 0.1 mm	PU (m)	PU
<b>収縮チューブPROTECT Box</b>						
61742423	PROTECT Box 1,2/0,6 BK	黒	1.2 - 0.6	0.41	12	1
61742424	PROTECT Box 1,6/0,8 BK	黒	1.6 - 0.8	0.43	12	1
61742425	PROTECT Box 2,4/1,2 BK	黒	2.4 - 1.2	0.51	12	1
61742426	PROTECT Box 3,2/1,6 BK	黒	3.2 - 1.6	0.51	12	1
61742427	PROTECT Box 4,8/2,4 BK	黒	4.8 - 2.4	0.51	10	1
61742428	PROTECT Box 6,4/3,2 BK	黒	6.4 - 3.2	0.64	8	1
61742429	PROTECT Box 9,5/4,7 BK	黒	9.5 - 4.7	0.64	7	1
61742430	PROTECT Box 12,7/6,4 BK	黒	12.7 - 6.4	0.64	6	1
61742431	PROTECT Box 19,1/9,5 BK	黒	19.1 - 9.5	0.7	5	1
61742433	PROTECT Box 25,4/12,7 BK	黒	25.4 - 12.7	0.89	3	1
61742434	PROTECT Box 1,2/0,6 TR	透明	1.2 - 0.6	0.41	12	1
61742435	PROTECT Box 1,6/0,8 TR	透明	1.6 - 0.8	0.43	12	1
61742436	PROTECT Box 2,4/1,2 TR	透明	2.4 - 1.2	0.51	12	1
61742437	PROTECT Box 3,2/1,6 TR	透明	3.2 - 1.6	0.51	12	1
61742438	PROTECT Box 4,8/2,4 TR	透明	4.8 - 2.4	0.51	10	1
61742439	PROTECT Box 6,4/3,2 TR	透明	6.4 - 3.2	0.64	8	1
61742440	PROTECT Box 9,5/4,7 TR	透明	9.5 - 4.7	0.64	7	1
61742441	PROTECT Box 12,7/6,4 TR	透明	12.7 - 6.4	0.64	6	1
61742442	PROTECT Box 19,1/9,5 TR	透明	19.1 - 9.5	0.77	5	1
61742443	PROTECT Box 25,4/12,7 TR	透明	25.4 - 12.7	0.89	3	1
<b>収縮チューブPROTECT</b>						
61742400	PROTECT 1,2/0,6 BK	黒	1.2 - 0.6	0.41	61	1
61742401	PROTECT 1,6/0,8 BK	黒	1.6 - 0.8	0.43	61	1
61742402	PROTECT 2,4/1,2 BK	黒	2.4 - 1.2	0.51	61	1
61742403	PROTECT 3,2/1,6 BK	黒	3.2 - 1.6	0.51	61	1
61742404	PROTECT 4,8/2,4 BK	黒	4.8 - 2.4	0.51	61	1
61742405	PROTECT 6,4/3,2 BK	黒	6.4 - 3.2	0.64	30.5	1
61742406	PROTECT 9,5/4,7 BK	黒	9.5 - 4.7	0.64	30.5	1
61742407	PROTECT 12,7/6,4 BK	黒	12.7 - 6.4	0.64	30.5	1
61742408	PROTECT 19,1/9,5 BK	黒	19.1 - 9.5	0.77	30.5	1
61742409	PROTECT 25,4/12,7 BK	黒	25.4 - 12.7	0.89	18.3	1
61742416	PROTECT 3,2/1,6 GN/YE	緑-黄	3.2 - 1.6	0.51	61	1
61742417	PROTECT 4,8/2,4 GN/YE	緑-黄	4.8 - 2.4	0.51	61	1
61742418	PROTECT 6,4/3,2 GN/YE	緑-黄	6.4 - 3.2	0.64	30.5	1
61742419	PROTECT 9,5/4,7 GN/YE	緑-黄	9.5 - 4.7	0.64	30.5	1
61742420	PROTECT 12,7/6,4 GN/YE	緑-黄	12.7 - 6.4	0.64	30.5	1
61742421	PROTECT 19,1/9,5 GN/YE	緑-黄	19.1 - 9.5	0.77	30.5	1
61742422	PROTECT 25,4/12,7 GN/YE	緑-黄	25.4 - 12.7	0.89	18.3	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。



## 収縮チューブPROTECT-C

### 備考

- ・ 二重壁



### 利点

- ・ 優れた耐薬品性
- ・ 高い機械的安定性
- ・ 優れた耐候性
- ・ 高収縮率および接着剤コーティング

### 適用範囲

- ・ 腐食および湿気保護ケーシングおよび高度に形成されたコンポーネントに特に最適

### 製品の特長

- ・ 接着ライニングは、プラスチック、ゴム、ネオプレン、スチール、およびポリエチレンに接着できます。
- ・ シリコンフリー
- ・ 耐UV

### 付属

- ・ ビニール袋0.6 mユニット

### 適合工具

- ・ HG 2320ヒートガン (1036ページ参照)

### テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000217  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 収縮チューブ
- 注記**  
二重壁  
耐電圧:15 kV/mm
- 備考**  
収縮率:3:1
- 製品の色**  
黒
- 材質**  
架橋改良ポリオレフィン、内部に熱可塑性接着剤コーティングを使用  
シリコン、カドミウムおよび鉛フリー
- 温度範囲**  
-55°C~+110°C  
収縮温度: > 100°C

型番	製品名	収縮可能範囲(mm)	肉厚収縮 ± 0.1 mm	PU (m)	PU
<b>収縮チューブPROTECT-C</b>					
61742449	PROTECT-C 3,0/1,0 BK	3.0 - 1.0	1	12	1
61742450	PROTECT-C 6,0/2,0 BK	6.0 - 2.0	1.1	9	1
61742451	PROTECT-C 9,0/3,0 BK	9.0 - 3.0	1.3	6	1
61742452	PROTECT-C 12,0/4,0 BK	12.0 - 4.0	1.7	5.4	1
61742453	PROTECT-C 18,0/6,0 BK	18.0 - 6.0	2	3.6	1
61742454	PROTECT-C 24,0/8,0 BK	24.0 - 8.0	2.5	3	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。

絶縁、保護、収縮・熱収縮製品



## 収縮チューブPROTECT-M/PROTECT-T



### 利点

- ・ 水中および直接埋設の厳しい機械的要件に耐えられる設計
- ・ 摩耗、腐食、化学物質への高耐性
- ・ 優れた耐候性

### 適用範囲

- ・ 600 V、90°C低電圧アプリケーションで連続使用する厚手および中厚手の収縮チューブ
- ・ 低電圧電力アプリケーションでのケーブルジョイントおよび端子の保護に理想的

### 製品の特長

- ・ ハロゲンフリー
- ・ シリコンフリー
- ・ 耐UV

### 付属

- ・ 1.0 m単位(ビニール袋入り)

### 適合工具

- ・ HG 2320ヒートガン (1036ページ参照)

### 備考

- ・ 中壁/厚壁

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000217 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 収縮チューブ
	<b>注記</b> PROTECT-M: 中壁 PROTECT-T: 厚壁 耐電圧: 15 kV/mm
	<b>備考</b> 収縮率: 3:1
	<b>製品の色</b> 黒
	<b>材質</b> 架橋改良ポリオレフィン、内部に熱可塑性接着剤コーティングを使用
	<b>温度範囲</b> -40°C~+120°C 収縮温度: +110°C

型番	製品名	収縮可能範囲(mm)	肉厚収縮 ± 0.1 mm	PU (m)	PU
<b>中厚壁</b>					
61742460	PROTECT- M 12/3 BK	12.0 - 3.0	2.2	15	1
61742461	PROTECT- M 33/8 BK	33.0 - 8.0	2.6	10	1
61742462	PROTECT- M 40/12 BK	40.0 - 12.0	2.6	5	1
61742463	PROTECT- M 56/17 BK	56.0 - 17.0	3	3	1
61742464	PROTECT- M 92/26 BK	92.0 - 26.0	3.15	1	1
<b>厚い壁</b>					
61742455	PROTECT- T 13.0/4.0 BK	13.0 - 4.0	2.65	25	1
61742456	PROTECT-T 19/6 BK	19.0 - 6.0	2.65	15	1
61742457	PROTECT- T 45/12 BK	45.0 - 13.0	3.7	5	1
61742458	PROTECT- T 52/16 BK	52.0 - 16.0	4.1	3	1
61742459	PROTECT- T 130/45 BK	130.0 - 45.0	4.2	1	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。



## TECシーリングキャップ

### 利点

- ・ 内側の熱可塑性接着剤コーティングによる確かなシーリング
- ・ 優れた耐薬品性および耐溶剤性
- ・ 高抗張力および機械的保護を実現

### 適用範囲

- ・ 湿気の浸潤やコンタミからのケーブル端末の保護

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000218  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 熱収縮エンドキャップ

**概要**  
耐UV  
二重壁

**製品の色**  
黒

**材質**  
架橋改良ポリオレフィン、内部に熱可塑性接着剤コーティングを使用  
ハロゲンフリーかつシリコンフリー

**温度範囲**  
-55°C~+100°C  
収縮温度: 135°C



型番	製品名	H max. mm	H min. mm	J max. mm	ケーブル径 (mm)	R* 収縮後(mm)	肉厚HW* (mm)	ピース / PU
<b>TECシーリングキャップ</b>								
61830000	TEC 15/4,5	15	4,5	4	5.0 - 12.0	30	2	10
61830010	TEC 25/9	25	9	6,5	10.0 - 22.0	50	2,3	10
61830020	TEC 36/15	36	15	10,5	17.0 - 30.0	80	3	10
61830040	TEC 55/25	55	25	16	28.0 - 47.0	130	3,3	10
61830050	TEC 80/40	80	40	17	45.0 - 70.0	150	4	10
61830060	TEC 102/60	102	60	26	68.0 - 90.0	140	4	10
61830070	TEC 148/57	148	57	27	80.0 - 133.0	105	3,3	10

1. 収縮後 +/- 10%; 2. 収縮後 +/- 20%  
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。



## TEBケーブル分岐管

### 利点

- ・ 内側の熱可塑性接着剤コーティングによる確かなシーリング
- ・ 優れた耐薬品性および耐溶剤性
- ・ 高抗張力および機械的保護を実現

### 適用範囲

- ・ ケーブル接続の絶縁およびシーリング

### 設計

- ・ 二重壁

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001170  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ストレートスルー/変換ジョイント (セット)

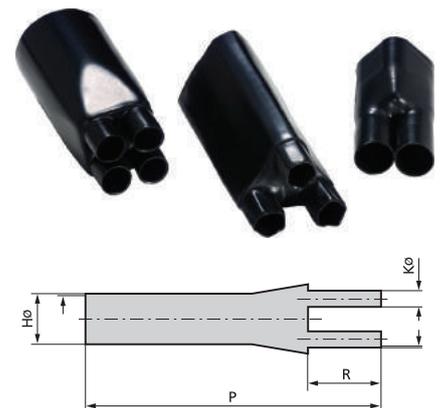
**概要**  
耐UV

**備考**  
収縮率 > 2:1

**製品の色**  
黒

**材質**  
架橋改良ポリオレフィン、内部に熱可塑性接着剤コーティングを使用  
ハロゲンフリーかつシリコンフリー

**温度範囲**  
-55°C~+100°C  
収縮温度: +120°C



型番	製品名	線心数	H max. mm	H min. mm	K max. mm	K min. mm	P* mm	R* mm	ピース / PU
<b>TEBケーブル分岐管</b>									
61830110	TEB 2-30/12	2	30	12	14	4	93	23	10
61830120	TEB2-60/23	2	60	23	25	7,5	118	29	10
61830130	TEB3-60/24	3	60	24	27	7	165	50	10
61830140	TEB4-40/15	4	40	15	13	3	105	26	10
61830150	TEB4-55/21	4	55	21	20	5,5	150	40	10
61830160	TEB4-75/26	4	75	26	28	7,5	175	45	10
61830170	TEB4-90/32	4	90	34	32	10	198	58	1

1. 収縮後 +/- 10%; 2. 収縮後 +/- 20%  
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。

## HG 2320ヒートガン



### 利点

- ・ 片手での操作が可能
- ・ 4つのメモプログラム
- ・ LCDディスプレイの温度および風速表示
- ・ 高性能な電子的に制御される専用熱風機、連続的な空気の流れと温度の調整
- ・ 残熱の表示による燃焼防止

### 適用範囲

- ・ 手動および固定操作用の堅牢なハウジング
- ・ 制御盤と機器の配線

### 製品の特長

- ・ 調整可能な温度設定
- ・ 過熱保護 - サーモスタットおよび温度ヒューズ付き
- ・ メッシュ付き吸気口によりゴミの混入を防止
- ・ 調整可能な風速設定

### 注記

- ・ モーターの寿命: 1,000時間

### 付属

- ・ ヒートガン、プラスチックケース、リダクションノズル9 mm、リフレクタノズル、各種収縮チューブピース (100 pc、Ø 1.6 9.5 mm)

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001383 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ヒートガン
	<b>概要</b> 寸法: ケースなし: 253 x 86.5 x 200 mm ケースを含む: 395 x 100 x 320 mm 梱包を含む重量: 2195 g
	<b>注記</b> 電源コードの長さ: 3 m 230 V, 50/60 Hz
	<b>備考</b> 空気量: 150 - 500 l/min、無段調節可能 2レベル
	<b>温度範囲</b> 80 - 650 °C、無段調節可能

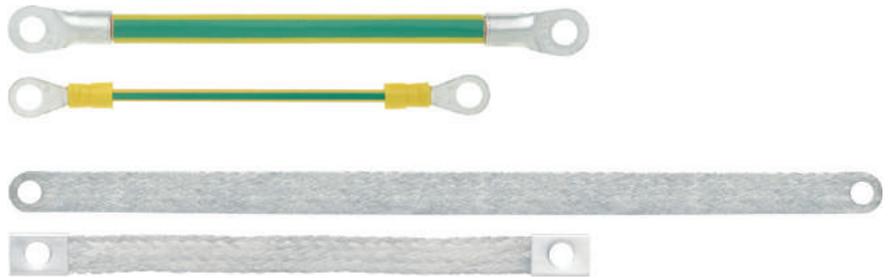
型番	製品名	最大熱容量	最大加熱温度	ピース / PU
HG 2320ヒートガン				
61801246	ヒートガンHG 2320 E	2300	650	1

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。  
保証は500動作時間、または1年間有効です。

### アクセサリ

- ・ 収縮チューブPROTECT Box (1032ページ参照)
- ・ 収縮チューブPROTECT-M/PROTECT-T (1034ページ参照)
- ・ 収縮チューブPROTECT-C (1033ページ参照)

## アースストラップ/フラットアースストラップ



### 適用範囲

- ・ 制御盤製造
- ・ 保護アースによる安全対策が規格によって規定されています
- ・ 開閉器盤のドアなどの固定または可動金属製部品は接地が必要

### 製品の特長

- ・ M6およびM8ネジ用の固定長

### 製品の構成

- ・ アースストラップ:
  - 裸銅線編線
  - PVCベースの心線絶縁
  - 丸型圧着端子で組立
- ・ 圧力溶接されたフラットアースストラップ:
  - 錫メッキ銅線の撚線
  - 溶接エンド
- ・ スリーブ付きフラットアースストラップ:
  - 錫メッキ銅線の撚線
  - 圧着コンタクトスリーブを使用して組立

### テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000490  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: アースおよび避雷用アクセサリ
- 電線識別コード**  
組立済みアースストラップ  
緑/黄
- 導体の撚線**  
組立済みアースストラップ  
IEC 60 228 クラス6  
組立済みフラットアースストラップ  
IEC 60 228 クラス6、錫メッキ  
極細線
- 最小曲げ半径**  
組立済みアースストラップ  
7 x 外径  
組立済みフラットアースストラップ  
5 x 外径
- 試験電圧**  
組立済みアースストラップ  
2500 V
- 温度範囲**  
組立済みアースストラップ  
-30°C~+70°C  
組立済みフラットアースストラップ  
-5°C~+70°C

型番	製品名	断面積(mm <sup>2</sup> )	対応するネジ	長さ(mm)	銅重量(kg/1000ピース)	PU
<b>アースストラップ</b>						
4571120	アースストラップ1 x 4/M6/170 mm 緑/黄	4	M6	170	6.5	25
4571123	アースストラップ1x4/M8/300mm 緑/黄	4	M8	300	11.4	25
4571121	アースストラップ1x16/M6/170mm 緑/黄	16	M6	170	26.2	25
4571198	アースストラップ1x16/M6/500mm 緑/黄	16	M6	500	76.8	25
4571124	アースストラップ1x16/M8/300mm 緑/黄	16	M8	300	46.2	25
4571122	アースストラップ1x25/M6/170mm 緑/黄	25	M6	170	40.8	25
4571125	アースストラップ1x25/M8/300mm 緑/黄	25	M8	300	72	25
<b>圧力溶接されたフラットアースストラップ</b>						
4571132	フラットアースストラップ/プレス 1X10/M6/200mm	10	M6	200	18	25
4571135	フラットアースストラップ/プレス 1x10/M6/300mm	10	M6	300	27	25
70399965	フラットアースストラップ/プレス 1X16/M6/200mm	16	M6	200	30.72	25
70399966	フラットアースストラップ/プレス 1X16/M6/300mm	16	M6	300	46.08	25
4571133	フラットアースストラップ/プレス 1x16/M8/200mm	16	M8	200	29	25
4571136	フラットアースストラップ/プレス 1x16/M8/300mm	16	M8	300	43.5	25
4571134	フラットアースストラップ/プレス 1X25/M8/200mm	25	M8	200	45	25
4571137	フラットアースストラップ/プレス 1x25/M8/300mm	25	M8	300	67.5	25
70399969	フラットアースストラップ/プレス 1X25/M8/500mm	25	M8	500	120	25
<b>ターミナル付きフラットアースストラップ</b>						
4571196	フラットアースストラップ/端子 1x6/M6/200mm	6	M6	200	15	25
4571197	フラットアースストラップ/端子 1x6/M6/300mm	6	M6	300	20	25
4571126	フラットアースストラップ/端子 1x10/M6/200mm	10	M6	200	25	25
4571129	フラットアースストラップ/端子 1x10/M6/300mm	10	M6	300	32	25
4571127	フラットアースストラップ/端子 1x16/M8/200mm	16	M8	200	35	25
4571130	フラットアースストラップ/端子 1x16/M8/300mm	16	M8	300	51	25
4571128	フラットアースストラップ/端子 1x25/M8/200mm	25	M8	200	55	25
4571131	フラットアースストラップ/端子 1x25/M8/300mm	25	M8	300	80	25

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。  
銅価格基準：150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。  
ご希望により、クランプ力の詳細データを提供可能、ハロゲンフリー。  
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。



## KWプラスチック製スパイラル



### 利点

- ・ ケーブルの柔軟性を維持できます
- ・ スパイラル形状のカットチューブ
- ・ ケーブルや電線を結束

### 適用範囲

- ・ 容易にケーブルや電線を分岐
- ・ 機械的ストレスからの保護

### 製品の特長

- ・ 黒バージョン: 可燃性 (UL 94 HB 準拠)

### 付属

- ・ 各PUにはらせん用コイリングツール1つが付属しているため、時間のかかる準備や設置作業は必要ありません。

### テクニカルデータ

#### 区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002604  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブル結束チューブ



#### 概要

黒バージョン: 耐UV



#### 材質

黒バージョン: ポリアミド(シリコンフリーおよびハロゲンフリー)  
ナチュラルおよびカラーバージョン: ポリエチレン



#### 温度範囲

黒バージョン: -40°C~+120°C  
ナチュラルおよびカラーバージョン: -50°C~85°C

型番	製品名	色	結束可能な断面積(mm <sup>2</sup> )	PU (m)
<b>KWプラスチック製スパイラル</b>				
61600010	プラスチックスパイラルKW 2	ナチュラル	2.0 - 7.0	50
61600015	プラスチックスパイラルKW 2	黒	2.0 - 7.0	50
61722850	プラスチックスパイラルKW 2	青	2.0 - 7.0	50
61722856	プラスチックスパイラルKW 2	黄	2.0 - 7.0	50
61600040	プラスチックスパイラルKW 5	ナチュラル	5.0 - 20.0	30
61600045	プラスチックスパイラルKW 5	黒	5.0 - 20.0	25
61722851	プラスチックスパイラルKW 5	青	5.0 - 20.0	25
61600050	プラスチックスパイラルKW 5	黄	5.0 - 20.0	25
61600070	プラスチックスパイラルKW 10	ナチュラル	10.0 - 40.0	30
61722840	プラスチックスパイラルKW 10	黒	10.0 - 40.0	25
61722852	プラスチックスパイラルKW 10	青	10.0 - 40.0	25
61600080	プラスチックスパイラルKW 10	黄	10.0 - 40.0	25

他のサイズと色も特注可能。

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。

### 類似製品

- ・ Cable-Eater式ケーブルコンジット (1039ページ参照)



## Cable-Eater式ケーブルコンジット

### 備考

- ・ Small PU (2m)も購入できます

### 利点

- ・ 材質劣化なく非常に柔軟
- ・ ケーブル挿入ツールを使用し、迅速かつ簡単に組立可能

### 適用範囲

- ・ 固定および可動部電気設備用の結束および保護
- ・ 機械
- ・ ロボット
- ・ 制御盤
- ・ データ処理用の事務機器およびシステム

### 製品の特長

- ・ 優れたUV耐性
- ・ 材質への優れた耐性: アルコール、脂肪、鉱油、灯油、ガソリン

### 付属

- ・ 最適な挿入ツール
- ・ ケーブルコンジットLarge PUSはロールに束ね、Small PUは欧州規格の穴付き袋に梱包

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002604 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブル結束チューブ
	<b>注記</b> ハロゲンフリー 難燃性(UL 94 HB準拠)
	<b>製品の色</b> 白、黒、ライトグレー
	<b>材質</b> ポリプロピレン(PP)
	<b>温度範囲</b> -30°C~+85°C

型番	製品名	色	結束可能な断面積 (mm <sup>2</sup> )	内径Ø (mm)	肉厚(mm)	ツール	PU (m)
<b>Cable-Eater式ケーブルコンジット</b>							
61830302	SHR-08-PPW	白	6.0 - 9.0	8	0.8	STKP 8	100
61830312	SHR-15-PPW	白	10.0 - 16.0	15	0.8	STKP 15	50
61830322	SHR-20-PPW	白	17.0 - 21.0	20	0.9	STKP 20/25	30
61830332	SHR-25-PPW	白	21.0 - 28.0	25	1	STKP 20/25	20
61830333	SHR-32-PPW	白	29.0 - 32.0	32	1.3	STKP 32	15
61830300	SHR-08-PPB	黒	6.0 - 9.0	8	0.8	STKP 8	100
61830310	SHR-15-PPB	黒	10.0 - 16.0	15	0.8	STKP 15	50
61830320	SHR-20-PPB	黒	17.0 - 21.0	20	0.9	STKP 20/25	30
61830330	SHR-25-PPB	黒	21.0 - 28.0	25	1	STKP 20/25	20
61830335	SHR-32-PPB	黒	29.0 - 32.0	32	1.3	STKP 32	15
61830390	SHR-08-PPG	ライトグレー	6.0 - 9.0	8	0.8	STKP 8	100
61830391	SHR-15-PPG	ライトグレー	10.0 - 16.0	15	0.8	STKP 15	50
61830392	SHR-20-PPG	ライトグレー	17.0 - 21.0	20	0.9	STKP 20/25	30
61830393	SHR-25-PPG	ライトグレー	21.0 - 28.0	25	1	STKP 20/25	20
61830394	SHR-32-PPG	ライトグレー	29.0 - 32.0	32	1.3	STKP 32	15
<b>Small PU</b>							
61830401	SHR-15-PPW 2m	白	10.0 - 16.0	15	0.8	STKP 15	2
61830402	SHR-20-PPW 2m	白	17.0 - 21.0	20	0.9	STKP 20/25	2
61830403	SHR-25-PPW 2m	白	21.0 - 28.0	25	1	STKP 20/25	2
61830396	SHR-15-PPB 2m	黒	10.0 - 16.0	15	0.8	STKP 15	2
61830397	SHR-20-PPB 2m	黒	17.0 - 21.0	20	0.9	STKP 20/25	2
61830398	SHR-25-PPB 2m	黒	21.0 - 28.0	25	1	STKP 20/25	2
61830406	SHR-15-PPG 2m	ライトグレー	10.0 - 16.0	15	0.8	STKP 15	2
61830407	SHR-20-PPG 2m	ライトグレー	17.0 - 21.0	20	0.9	STKP 20/25	2
61830408	SHR-25-PPG 2m	ライトグレー	21.0 - 28.0	25	1	STKP 20/25	2

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

- ・ Cable-Eater式ケーブル予備ツール (1039ページ参照)

## Cable-Eater式ケーブル予備ツール

### 適用範囲

- ・ SILVYN® RILL PA6 SINUSおよびCable-Eater式ケーブルコンジット用引き込み工具

### 適合コンジット

- ・ SILVYN® SINUS PA6 (882ページ)

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002604 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブル結束チューブ
--	---



型番	製品の説明	結束可能な断面積 (mm <sup>2</sup> )	ピース / PU
<b>Cable-Eaterツール</b>			
61830340	STKP 8	6.0 - 9.0	1
61830350	STKP 15	10.0 - 16.0	1
61830360	STKP 20 / 25	17.0 - 25.0	1
61830370	STKP 25	21.0 - 28.0	1
61830380	STKP 32	29.0 - 32.0	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。



## Basic Tie ケーブルタイ



### 利点

- ・ 油、グリース、油誘導体およびアロマト溶媒への高い耐性
- ・ 耐UV(黒色)

### 適用範囲

- ・ 多数のアプリケーション向けのケーブルタイ

### 適合基準/認可

- ・ 可燃性 (UL 94V-2 準拠)

### 適合工具

- ・ Ty-Gun ERG 50 / Ty-Gun ERG 120ケーブルタイ工具 (1048ページ参照)
- ・ BASICケーブルタイ工具 (1049ページ参照)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ

**材質**  
 ポリアミド6.6  
 ハロゲンフリー

**温度範囲**  
 設置温度 -40°C~+85°C:  
 -10°C~+60°C

型番	製品名	UL認定	長さ x 幅(mm)	結束径(mm)	UL準拠の抗張力(N)	ピース / PU
<b>白(ナチュラル)</b>						
61831001	Basic Tie 98x2.5 NAT	あり	98.0 x 2.5	1.0 - 21.0	80.0	1000
61831003	Basic Tie 160x2.6 NAT	あり	160.0 x 2.6	1.0 - 40.0	80.0	1000
61831004	Basic Tie 200x2.6 NAT	あり	200.0 x 2.6	2.0 - 51.0	80.0	1000
61831005	Basic Tie 140x3.5 NAT	あり	140.0 x 3.5	2.5 - 32.0	180.0	1000
61831006	Basic Tie 200x3.5 NAT	あり	200.0 x 3.5	3.0 - 50.0	180.0	1000
61831007	Basic Tie 290x3.5 NAT	あり	290.0 x 3.5	3.0 - 79.0	180.0	100
61831013	Basic Tie 370x3.5 NAT	あり	370.0 x 3.5	2.0 - 103.0	180.0	100
61831009	Basic Tie 160x4.5 NAT	あり	160.0 x 4.5	2.5 - 38.0	220.0	1000
61831011	Basic Tie 200x4.8 NAT	あり	200.0 x 4.8	3.0 - 50.0	220.0	1000
61831014	Basic Tie 290x4.5 NAT	あり	290.0 x 4.5	3.5 - 78.0	220.0	100
61831016	Basic Tie 360x4.5 NAT	あり	360.0 x 4.5	3.5 - 100.0	220.0	100
61831020	Basic Tie 240x7.8 NAT	あり	240.0 x 7.8	3.5 - 63.0	540.0	100
61831021	Basic Tie 300x7.8 NAT	あり	300.0 x 7.8	4.0 - 80.0	540.0	100
61831022	Basic Tie 365x7.5 NAT	あり	365.0 x 7.5	8.0 - 100.0	540.0	100
61831023	Basic Tie 450x7.5 NAT	あり	450.0 x 7.5	35.0 - 130.0	540.0	100
61831024	Basic Tie 540x7.5 NAT	あり	540.0 x 7.5	35.0 - 158.0	540.0	100
61831025	Basic Tie 750x7.5 NAT	あり	750.0 x 7.5	35.0 - 220.0	540.0	100
61831026	Basic Tie 780x9.0 NAT	あり	780.0 x 9.0	34.0 - 233.0	700.0	100
<b>黒(耐UV)</b>						
61831041	Basic Tie 98x2.5 BK	あり	98.0 x 2.5	1.0 - 21.0	80.0	1000
61831043	Basic Tie 160x2.6 BK	あり	160.0 x 2.6	1.0 - 40.0	80.0	1000
61831044	Basic Tie 200x2.6 BK	あり	200.0 x 2.6	2.0 - 51.0	80.0	1000
61831045	Basic Tie 140x3.5 BK	あり	140.0 x 3.5	2.5 - 32.0	180.0	1000
61831046	Basic Tie 200x3.5 BK	あり	200.0 x 3.5	3.0 - 50.0	180.0	1000
61831047	Basic Tie 290x3.5 BK	あり	290.0 x 3.5	3.0 - 79.0	180.0	100
61831053	Basic Tie 370x3.5 BK	あり	370.0 x 3.5	2.0 - 103.0	180.0	100
61831049	Basic Tie 160x4.5 BK	あり	160.0 x 4.5	2.5 - 38.0	220.0	1000
61831051	Basic Tie 200x4.8 BK	あり	200.0 x 4.8	3.0 - 50.0	220.0	1000
61831054	Basic Tie 290x4.5 BK	あり	290.0 x 4.5	3.5 - 78.0	220.0	100
61831056	Basic Tie 360x4.5 BK	あり	360.0 x 4.5	3.5 - 100.0	220.0	100
61831060	Basic Tie 240x7.8 BK	あり	240.0 x 7.8	3.5 - 63.0	540.0	100
61831061	Basic Tie 300x7.8 BK	あり	300.0 x 7.8	4.0 - 80.0	540.0	100
61831062	Basic Tie 365x7.5 BK	あり	365.0 x 7.5	8.0 - 100.0	540.0	100
61831063	Basic Tie 450x7.5 BK	あり	450.0 x 7.5	35.0 - 130.0	540.0	100
61831064	Basic Tie 540x7.5 BK	あり	540.0 x 7.5	35.0 - 158.0	540.0	100
61831065	Basic Tie 750x7.5 BK	あり	750.0 x 7.5	35.0 - 220.0	540.0	100
61831066	Basic Tie 780x9.0 BK	あり	780.0 x 9.0	34.0 - 233.0	700.0	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。

### 類似製品

- ・ スチールノーズ付きTy-Rap®ケーブルタイ (1043ページ参照)
- ・ Ty-Fast®ケーブルタイ (1041ページ参照)
- ・ スチールノーズ付きTy-Rap®耐候用ケーブルタイ (1043ページ参照)



## Ty-Fast®ケーブルタイ



### 利点

- ・ 一体成形されたポリアミド歯止めは、高いロック強度を兼ね備えています
- ・ テール部を引張り、しっかりと保持して最後に手動またはツールで締め付けます

### 適用範囲

- ・ 多数のアプリケーション向けのケーブルタイ

### 適合基準/認可

- ・ ファイル番号: E49405
- ・ 燃焼性 (UL 94V-2 準拠)

### 適合工具

- ・ Ty-Gun ERG 50 / Ty-Gun ERG 120ケーブルタイ工具 (1048ページ参照)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ

**材質**  
 ポリアミド6.6  
 ハロゲンフリーかつシリコンフリー

**温度範囲**  
 -40°C~+85°C

型番	製品名	UL認定	長さ x 幅(mm)	結束径(mm)	抗張力(N)	ピース / PU
<b>白(ナチュラル)</b>						
61810350	TY100-18	あり	112.0 x 2.4	25.0	80	1000
61810360	TY125-18	あり	136.0 x 2.4	32.0	80	1000
61810380	TY125-40	あり	141.0 x 3.6	32.0	180	1000
61810390	TY200-40	あり	205.0 x 3.6	50.0	180	1000
61810400	TY300-40	あり	290.0 x 3.6	76.0	180	1000
61810410	TY175-50	あり	186.0 x 4.6	44.0	220	1000
61810420	TY300-50	あり	291.0 x 4.6	76.0	220	1000
61810430	TY400-50	あり	366.0 x 4.6	102.0	220	1000
61810440	TY200-120	あり	219.0 x 7.6	50.0	540	500
61810450	TY400-120	あり	375.0 x 7.6	102.0	540	500
<b>黒(耐UV)</b>						
61810460	TY100-18x	あり	112.0 x 2.4	25.0	80	1000
61810470	TY125-18x	あり	136.0 x 2.4	32.0	80	1000
61810490	TY125-40x	あり	141.0 x 3.6	32.0	180	1000
61810500	TY200-40x	あり	205.0 x 3.6	50.0	180	1000
61810510	TY300-40x	あり	290.0 x 3.6	76.0	180	1000
61810520	TY175-50x	あり	186.0 x 4.6	44.0	220	1000
61810530	TY300-50x	あり	291.0 x 4.6	76.0	220	1000
61810540	TY400-50x	あり	366.0 x 4.6	102.0	220	1000
61810550	TY200-120x	あり	219.0 x 7.6	50.0	540	500
61810560	TY400-120x	あり	375.0 x 7.6	102.0	540	500

TY-FAST®はABBの登録商標です。  
 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

- ・ スチールノーズ付きTy-Rap®ケーブルタイ (1043ページ参照)
- ・ スチールノーズ付きTy-Rap®耐候用ケーブルタイ (1043ページ参照)

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



## 検知可能ケーブルタイ



### 利点

- ・ X線装置、金属探知器、および目視用装置で検知できる固有の化合物を含む検知可能ケーブルタイ
- ・ 製品の汚染を最小限に抑制
- ・ ブルーカラーにより目視でも探知が容易
- ・ HACCP EU指令への適合
- ・ ポリアミド仕様: アルコール、ケトンなどの従来の溶剤、油、グリース、ガソリンなどの脂肪族および芳香族炭化水素、弱アルカリに対する耐性を備えています。酸(弱または強)と金属塩に対しては耐性がありません。
- ・ ポリプロピレン仕様: 化学洗浄剤に耐性があります。

### 適用範囲

- ・ 検知システムを使用して、完成品へのケーブルタイの混入が許されないアプリケーションに最適
- ・ 飲食品業界、特に乳製品や肉製品の生産および加工機器向け
- ・ 医薬品製造

### 適合基準/認可

- ・ 製品名: TY-RAP®ポリアミド6.6、スチールノーズなし
- 難燃性 UL 94 V-2
- ・ 製品名: TY-RAP®ポリプロピレン
- 難燃性 UL 94 HB
- ・ スチールノーズ付きケーブルタイのみ ECOLAB認定

### 注記

- ・ 保管要件: ナイロン(ポリアミド)は、その性質上、外的な影響を受けやすくなっています。最適に使用するために、ケーブルタイには湿り気を持たせてあります。そのため、涼しく乾燥した場所に保管し、直射日光には当てないでください。ケーブルタイは、湿気を保持するためにビニール袋に梱包されています。これらはケーブルタイを使用するまで閉じたままにしておいてください。

### 適合工具

- ・ Ty-Gun ERG 50 / Ty-Gun ERG 120ケーブルタイ工具 (1048ページ参照)

### 備考

- ・ 新機能: 検出装置で検知可能なケーブルタイ

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ
	<b>製品の色</b> 青
	<b>材質</b> ポリアミド6.6またはポリプロピレンおよびメタルパーツ ハロゲンフリーかつシリコンフリー
	<b>温度範囲</b> 設置温度 -40°C~+85°C: -5°C~+60°C

型番	製品名	UL認定	長さ x 幅(mm)	結束径(mm)	抗張力(N)	ピース / PU
<b>スチールノーズなし/ポリアミド6.6</b>						
61723360	ケーブルタイdetect 98x2.5 BU (青)	なし	98.0 x 2.5	1.0 - 21.0	80.0	100
61723364	ケーブルタイdetect 140x3.5 BU (青)	なし	140.0 x 3.5	2.0 - 32.0	180.0	100
61723365	ケーブルタイdetect 200x3.5 BU (青)	なし	200.0 x 3.5	3.0 - 50.0	180.0	100
61723361	ケーブルタイdetect 200x4.5 BU (青)	なし	200.0 x 4.5	3.0 - 50.0	220.0	100
61723366	ケーブルタイdetect 290x4.5 BU (青)	なし	290.0 x 4.5	3.5 - 78.0	220.0	100
61723362	ケーブルタイdetect 360x4.5 BU (青)	なし	360.0 x 4.5	3.5 - 100.0	220.0	100
61723363	ケーブルタイdetect 365x7.5 BU (青)	なし	365.0 x 7.5	8.0 - 100.0	540.0	100
<b>スチールノーズ付き(商標TY-RAP®) / ポリアミド 6.6</b>						
61723351	ケーブルタイTY-RAP TY523M-NDT	なし	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	80	100
61723359	ケーブルタイTY-RAP TY524M-NDT	なし	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180.0	100
61723352	ケーブルタイTY-RAP TY525M-NDT	なし	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	100
61723353	ケーブルタイTY-RAP TY528M-NDT	なし	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220	100
61723354	ケーブルタイTY-RAP TY527M-NDT	なし	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540	100
<b>スチールノーズ付き(商標TY-RAP®) / ポリプロピレン</b>						
61723355	ケーブルタイTY-RAP TY523M-PDT	なし	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	50	100
61723356	ケーブルタイTY-RAP TY525M-PDT	なし	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	130	100
61723357	ケーブルタイTY-RAP TY528M-PDT	なし	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	130	100
61723358	ケーブルタイTY-RAP TY527M-PDT	なし	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	270	100

TY-RAP®はABBの登録商標です。  
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

- ・ 検知可能ケーブルタイ マウント (1052ページ参照)



## スチールノーズ付きTy-Rap®ケーブルタイ



## スチールノーズ付きTy-Rap®耐候用ケーブルタイ



### 利点

- ・ 極端な温度範囲、湿度、極端な低温などの厳しい条件でも高強度を維持
- ・ ロックは衝撃と振動に耐性があります
- ・ スチールブレードはタイヘッドに固定され、耐腐食性の耐磁性鋼(タイプ316)で作られています。

### 適用範囲

#### スチールノーズ付きTy-Rap®ケーブルタイ

- ・ 過酷な環境に対応したスチールノーズ付きの高品質なケーブルタイ

#### スチールノーズ付きTy-Rap®耐候用ケーブルタイ

- ・ 発電所の屋外設置および保守に使用

### 製品の特長

#### スチールノーズ付きTy-Rap®耐候用ケーブルタイ

- ・ 軍用仕様を満たすために2%のカーボンを含む

#### 適合基準/認可

- ・ File number TY-RAP® : E49405
- ・ 燃焼性 (UL 94V-2 準拠)

#### 付属

- ・ 「B」が付く製品 (TYB 24 Mなど)は、ボックスで提供され、ケーブルタイが適切に配置されています。

#### 適合工具

- ・ Ty-Gun ERG 50 / Ty-Gun ERG 120ケーブルタイ工具 (1048ページ参照)

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ
	<b>製品の色</b> スチールノーズ付きTy-Rap®ケーブルタイ ナチュラル スチールノーズ付きTy-Rap®耐候用ケーブルタイ RAL 9005黒/UV耐性
	<b>材質</b> ポリアミド6.6 ハロゲンフリーかつシリコンフリー
	<b>温度範囲</b> -40°C~+85°C

型番	製品名	UL認定	長さ x 幅(mm)	結束径(mm)	抗張力(N)	ピース / PU
<b>ナチュラル</b>						
61715000	TYB* 23 M	あり	92.0 x 2.3	2.0 - 16.0	80	1000
61716250	TY 232 M	あり	203.0 x 2.3	2.0 - 50.0	80	1000
61716310	TY 234 M	あり	356.0 x 2.3	2.0 - 102.0	80	1000
61715060	TYB* 24 M	あり	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180	1000
61716370	TY 242 M	あり	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	180	1000
61715180	TY 26 M	あり	284.0 x 3.6	2.0 - 76.0	180	1000
61716430	TY 244 M	あり	368.0 x 3.6	2.0 - 103.0	180	1000
61715120	TYB* 25 M	あり	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1000
61716490	TY 253 M	あり	290.0 x 4.8	3.5 - 78.0	220	1000
61715300	TY 28 M	あり	361.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220	1000
61716550	TY 272 M	あり	223.0 x 6.9	6.0 - 50.0	540	500
61715240	TY 27 M	あり	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540	500
61715360	TY 29 M	あり	771.0 x 6.9	6.0 - 229.0	540	500
<b>黒(耐UV)</b>						
61723010	TYB* 23 MX	あり	92.0 x 2.3	2.0 - 16.0	80	1000
61723110	TY 232 MX	あり	203.0 x 2.4	2.0 - 50.0	80	1000
61723120	TY 234 MX	あり	356.0 x 2.3	2.0 - 102.0	80	1000
61723020	TYB* 24 MX	あり	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180	1000
61723130	TY 242 MX	あり	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	180	1000
61723040	TY 26 MX	あり	284.0 x 3.6	2.0 - 76.0	180	1000
61723140	TY 244 MX	あり	368.0 x 3.6	2.0 - 103.0	180	1000
61723030	TYB* 25 MX	あり	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1000
61723150	TY 253 MX	あり	290.0 x 4.8	3.5 - 78.0	220	1000
61723060	TY 28 MX	あり	361.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220	1000
61723160	TY 272 MX	あり	223.0 x 6.9	6.0 - 50.0	540	500
61723050	TY 27 MX	あり	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540	500
61723070	TY 29 MX	あり	771.0 x 6.9	6.0 - 229.0	540	500

B = 箱、またはビニール袋  
TY-RAP®はABBの登録商標です。  
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。

結合、結束、固定・スチールノーズ付きプレミアムケーブルタイ



## スチールノーズ付きTy-Rap®耐熱ケーブルタイ



### 利点

- ・ TY-RAP®のすべての特性と高耐熱性を含む

### 適用範囲

- ・ 電熱器や加熱設備などの高温にさらされる領域で使用可能

### 適合基準/認可

- ・ ファイル番号: E49405
- ・ 燃焼性 (UL 94V-2 準拠)

### 設計

- ・ 「耐熱ケーブルタイ」では、商品記号に「M」が追加されます

### 適合工具

- ・ Ty-Gun ERG 50 / Ty-Gun ERG 120ケーブルタイ工具 (1048ページ参照)

### テクニカルデータ

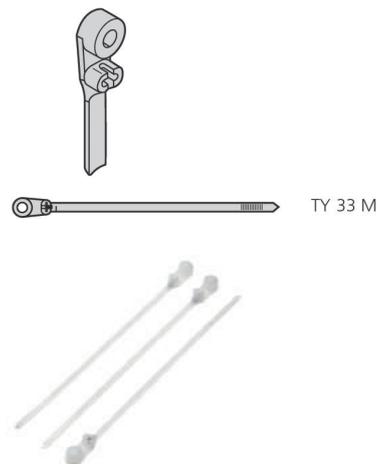
	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ
	<b>製品の色</b> ライトグリーン - 透明
	<b>材質</b> 耐熱性ポリアミド製6.6 ハロゲンフリーかつシリコンフリー
	<b>温度範囲</b> -40°C~+105°C

型番	製品名	UL認定	長さ x 幅(mm)	結束径(mm)	抗張力(N)	ピース / PU
<b>スチールノーズ付きTy-Rap®耐熱ケーブルタイ</b>						
61723470	TYH 23 M	あり	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	80	1000
61723460	TYH 232 M	あり	203.0 x 2.4	2.0 - 50.0	80	1000
61723440	TYH 24 M	あり	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	130	1000
61723430	TYH 242 M	なし	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	130	1000
61723410	TYH 26 M	あり	284.0 x 3.6	2.0 - 76.0	130	1000
61723420	TYH 25 M	あり	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1000
61723380	TYH 28 M	あり	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220	1000
61723390	TYH 272 M	あり	222.0 x 7.6	6.0 - 50.0	540	500
61723400	TYH 27 M	あり	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540	500
61723350	TYH 29 M	あり	771.0 x 6.9	6.0 - 229.0	530	500

TY-RAP®はABBの登録商標です。  
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。



## ケーブル引き締め用スチールノーズ付きTy-Rap®ケーブルタイ



### 利点

- ・ ケーブルタイ、ファスナー付き
- ・ 取付と結束が一度にできます
- ・ スチールノーズにより確実に結束し、耐久性を維持します

### 適用範囲

- ・ ネジ、ボルト、およびリベットでの組立
- ・ 設置と結束を同時に行う場合
- ・ 有効なアプリケーション: ケーブルアッセンブリおよび結束の事前取り付けおよび最終取り付け、ケーブルおよびダクトの保守フリー設置

### 適合基準/認可

- ・ ファイル番号: E49405
- ・ 燃焼性 (UL 94V-2 準拠)

### 色

- ・ 黒色(耐UV)でも提供可能

### 適合工具

- ・ Ty-Gun ERG 50 / Ty-Gun ERG 120ケーブルタイ工具 (1048ページ参照)

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ
	<b>製品の色</b> ナチュラル
	<b>材質</b> ポリアミド6.6 ハロゲンフリーかつシリコンフリー
	<b>温度範囲</b> -40°C~+85°C

型番	製品名	UL認定	穴直径 (mm)	長さ x 幅(mm)	結束径(mm)	抗張力(N)	ピース / PU
<b>ケーブル引き締め用スチールノーズ付きTy-Rap®ケーブルタイ</b>							
61715420	TY 33 M	あり	2.8	102.0 x 2.3	2.0 - 16.0	80	1000
61715480	TY 34 M	あり	4.2	151.0 x 3.5	2.0 - 29.0	180	1000
61720000	TY 635 M	あり	3.5	198.0 x 4.7	3.5 - 45.0	220	1000
61715540	TY 35 M	あり	4.8	199.0 x 4.7	3.5 - 45.0	220	1000
61720070	TY 1435 M	あり	6.3	198.0 x 4.7	3.5 - 45.0	220	1000
61715600	TY 37 M	あり	6.3	356.0 x 7.7	6.0 - 90.0	540	500

TY-RAP®はABBの登録商標です。  
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。



## スチールノーズとラベル付きTy-Rap®ケーブルタイ

TY 53 M / TY 532 M



TY 51 M



### 利点

- ・マーキング付きケーブルタイ
- ・すべてのエッジが丸みを帯びているため組立が簡単
- ・特許取得済みのステンレス製ロックフックにより、過酷な条件下での安全な保持が保証されます

### 適用範囲

- ・ケーブル、ケーブル結束、油圧および空気圧供給ラインの結束およびマーキング

### 適合基準/認可

- ・ファイル番号: E49405
- ・燃焼性 (UL 94V-2 準拠)

### 設計

- ・TY 51 M: ケーブルタイに対して直角になるようラベルエリアを配置
- ・TY 53 M/TY 532 M: ロックの上にケーブルタイに対して直角になるようラベルエリアを配置

### 適合工具

- ・Ty-Gun ERG 50 / Ty-Gun ERG 120ケーブルタイ工具 (1048ページ参照)

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ
	<b>製品の色</b> ナチュラル
	<b>材質</b> ポリアミド6.6 ハロゲンフリーかつシリコンフリー
	<b>温度範囲</b> -40°C~+85°C

型番	製品名	UL認定	長さ x 幅(mm)	結束径(mm)	ラベリング面(mm)	抗張力(N)	ピース / PU
<b>ノーズトップ</b>							
61716020	TY 51 M	あり	92.0 x 2.4	10.0 - 16.0	25 x 8	80	500
<b>平行な面</b>							
61715840	TY 46 MD	あり	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	30 x 24	220.0 二重	500
61715880	TY 46 MT	あり	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	46 x 24	220.0 トリプル	500
61715920	TY 46 MF	あり	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	63 x 24	220.0 クアドラブル	250
61715780	TY 546 M	あり	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	13 x 24	220	100
61715950	TY 548 M	あり	360.0 x 4.8	19.0 - 102.0	13 x 54	220	100
<b>ノーズボトム</b>							
61716080	TY 53 M	あり	102.0 x 2.4	2.0 - 16.0	21 x 9	80	500
61716560	TY 532 M	あり	212.0 x 2.4	2.0 - 51.0	21 x 9	80	1000

TY-RAP®はABBの登録商標です。  
小さいパッケージに特注可能。  
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

- ・KMKラベルホルダー (962ページ参照)

### アクセサリ

- ・MSマーカーパーン

結合、結束、固定・リーズナブルなケーブルタイ



## Quick Tieケーブルタイ



### 利点

- ・ 再利用可能な低コストケーブルタイ、低負荷アプリケーションに最適
- ・ ラウンドプロファイルにより高い機械的強度と確実なシールを保証します
- ・ ビーズ機構により、簡単な脱着が可能

### 適用範囲

- ・ 簡単なケーブル束線に最適
- ・ バッグ類の密閉

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ
	<b>製品の色</b> 黒(耐UV) 赤
	<b>材質</b> ポリエチレン
	<b>温度範囲</b> -40°C~+70°C

型番	製品名	色	UL認定	長さ x 幅(mm)	抗張力(N)	ピース / PU
<b>赤</b>						
61710040	Quick Tie 120x3.5 RD	赤	なし	120.0 x 3.5	130.0	100
61710041	Quick Tie 240x3.9 RD	赤	なし	240.0 x 3.9	180.0	100
61710042	Quick Tie 320x4.4 RD	赤	なし	320.0 x 4.4	230.0	100
61710180	Quick Tie 500x5.7 RD	赤	なし	500.0 x 5.7	250.0	100
61710043	Quick Tie 665x6.6 RD	赤	なし	665.0 x 6.6	370.0	100
<b>黒(耐UV)</b>						
61721101	Quick Tie 120x3.5 BK	黒	なし	120.0 x 3.5	130.0	100
61721102	Quick Tie 240x3.9 BK	黒	なし	240.0 x 3.9	180.0	100
61721103	Quick Tie 320x4.4 BK	黒	なし	320.0 x 4.4	230.0	100
61710190	Quick Tie 500x5.7 BK	黒	なし	500.0 x 5.7	250.0	100
61721104	Quick Tie 665x6.6 BK	黒	なし	665.0 x 6.6	370.0	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。

### 類似製品

- ・ Ty-Grip®FOL / FOケーブルタイ
- ・ Kable-Fix Rケーブルタイ



## Ty-Grip®FOL / FOケーブルタイ



### 利点

- ・ 簡単かつ素早く結束
- ・ ケーブル保護: ケーブルアウターシースの損傷を防止
- ・ 再利用可能

### 適用範囲

- ・ 頻繁に交換が必要な場合や常時アクセスが必要なアプリケーションに理想的
- ・ 光ファイバーケーブルやネットワークケーブルなどの繊細なケーブルの結束
- ・ 照明および音響アプリケーション

### 適合基準/認可

- ・ 難燃性(UL 94 HB準拠)

### 設計

- ・ バックル付きFOL: 高品質ポリマー製ストラップにより安定性と安全性が向上
- ・ ループ付きFO: スリット付きヘッドにより素早く簡単に固定可能

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ
	<b>製品の色</b> 黒
	<b>材質</b> ポリアミド ハロゲンフリーかつシリコンフリー
	<b>温度範囲</b> -20°C~+104°C (FO) / 93°C (FOL)

型番	製品名	UL認定	長さ x 幅(mm)	ピース / PU
<b>ループ付きFO</b>				
61823720	FO 200-40-0	なし	228.0 x 12.7	10
61823730	FO 350-40-0	なし	330.0 x 12.7	10
<b>バックル付きFOL</b>				
61823740	FOL 300-50-0	なし	304.0 x 19.0	10
61823750	FOL 500-50-0	なし	457.0 x 19.0	10

TY-GRIP®はABBの登録商標です。

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

- ・ HITRONIC® POFシンプレックスケーブル (481ページ参照)
- ・ HITRONIC® POFデュプレックスケーブル (483ページ参照)



## LSスチール製ケーブルタイ

### 備考

- ・ LS 4.6-100、FLEXIMARK®サンプルバッグに同梱(製品番号M3251010)



### 利点

- ・ 耐酸性
- ・ 優れた化学薬品耐性
- ・ 耐熱性
- ・ ボールロックによる結束

### 適用範囲

- ・ FLEXIMARK®ステンレス製マーキングの固定に対応
- ・ 過酷な環境のあらゆる産業で使用可能(石油ガス、鉄道、飲食品など)
- ・ 屋外使用および最も過酷な条件下での使用、腐食および天候への耐性あり

### 適合基準/認可

- ・ DNV 2397
- ・ ULファイル番号: E193947
- ・ IEC 62275: 2006に従って試験済み
- ・ Achilles JQS認定

### 適合工具

- ・ Steel Gun HT-338 ケーブルタイ工具 (1049ページ参照)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ

**特注**  
 他のサイズも特注可能

**材質**  
 耐酸性ステンレス鋼EN 1.4404 (SS2348、AISI 316L)  
 材質の厚さ: 0,26 mm

**温度範囲**  
 -80°C~+500°C

型番	製品名	長さ x 幅(mm)	結束径(mm)	最小抗張力(N/mm <sup>2</sup> )	ピース / PU
<b>ポリエステル被覆なし</b>					
61812947	LS 4.6x100	100.0 x 4.6	21.0	45.3	100
61812948	LS 4.6x125	125.0 x 4.6	32.0	45.3	100
61812949	LS 4.6x150	150.0 x 4.6	40.0	45.3	100
61812950	LS 4.6x200	200.0 x 4.6	51.0	45.3	100
61812960	LS 4.6x360	360.0 x 4.6	102.0	45.3	100
61812970	LS 4.6x520	520.0 x 4.6	152.0	45.3	100
61812980	LS 4.6x680	680.0 x 4.6	203.0	45.3	100
61812990	LS 4.6x840	840.0 x 4.6	254.0	45.3	100
61813000	LS 7.9x200	200.0 x 7.9	51.0	113.3	100
61813010	LS 7.9x360	360.0 x 7.9	102.0	113.3	100
61813020	LS 7.9x520	520.0 x 7.9	152.0	113.3	100
61813030	LS 7.9x680	680.0 x 7.9	203.0	113.3	100
61813040	LS 7.9x840	840.0 x 7.9	254.0	113.3	100
61813050	LS 7.9x1010	1,016.0 x 7.9	305.0	113.3	100
<b>ポリエステル被覆あり</b>					
61813085	LSC 4.6x100	100.0 x 4.6	21.0	45.3	100
61813086	LSC 4.6x125	125.0 x 4.6	32.0	45.3	100
61813087	LSC 4.6x150	150.0 x 4.6	40.0	45.3	100
61813088	LSC 4.6x200	200.0 x 4.6	51.0	45.3	100
61813089	LSC 4.6x360	360.0 x 4.6	102.0	45.3	100
61813090	LSC 4.6x520	520.0 x 4.6	152.0	45.3	100
61813091	LSC 4.6x680	680.0 x 4.6	203.0	45.3	100
61813092	LSC 4.6x840	840.0 x 4.6	254.0	45.3	100
61813093	LSC 7.9x200	200.0 x 7.9	51.0	113.3	100
61813094	LSC 7.9x360	360.0 x 7.9	102.0	113.3	100
61813096	LSC 7.9x520	520.0 x 7.9	152.0	113.3	100
61813097	LSC 7.9x680	680.0 x 7.9	203.0	113.3	100
61813098	LSC 7.9x840	840.0 x 7.9	254.0	113.3	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

- ・ FLEXIMARK®ステンレス鋼FCC (933ページ参照)



## Ty-Gun ERG 50 / Ty-Gun ERG 120ケーブルタイ工具



### 備考

- ・改善されたプッシュリング、最適化されたブレードおよびハンドル

### 利点

- ・先端を360°回転させて簡単に組立可能
- ・調整可能な張力設定および自動カット機構
- ・開口部が広い(幅25.4 mm)ケーブルタイの挿入が容易
- ・エルゴノミックデザイン(丸みを帯びたデザイン)で優れた操作性
- ・ユーザーのストレスおよび負担の軽減

### 適用範囲

- ・プラスチック製ケーブルタイ用工具
- ・迅速な結束が可能、プラスチック製ケーブルタイの固定および取付
- ・各ケーブルタイでの最適な張力設定による耐用年数の延長
- ・床への散らばり防止- ケーブルタイレストにより落下を防止します

### 製品の特長

- ・ユーザーの手の大きさに合わせてグリップの直径を調整することができます。
- ・反動防止機構による振動の防止
- ・工具内に交換ブレードを簡単かつ実用的に1個保管可能
- ・軽量
- ・ステンレス製スチールノーズによってツールの寿命が長く保証されます。

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000453 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイツール
	<b>注意</b> 張力は手で調節可能です
	<b>注記</b> 長さ x 幅 x 高: 178 x 127 x 38 mm ERG 50: 65-83 N(設定1)、 175-220 N(設定8) ERG 120: 175-250 N(設定1)、 450-580 N(設定8)
	<b>製品の色</b> ERG 50: 黒のヘッド ERG 120: 橙色のヘッド
	<b>材質</b> 耐衝撃性ポリマー 軟質ゴムグリップ

型番	製品名	ケーブルタイ	ケーブルタイ幅(mm)	重量 (kg)	ピース / PU
<b>Ty-Gun ERG 50</b>					
62120120	Ty-Gun ERG 50	プラスチック	2.4 - 4.8	0.26	1
62120121	Ty-Gun ERG 50予備ブレード	プラスチック	2.4 - 4.8		2
<b>Ty-Gun ERG 120</b>					
62120125	Ty-Gun ERG 120	プラスチック	4.8 - 7.6	0.278	1
62120126	Ty-Gun ERG 120B予備ブレード	プラスチック	4.8 - 7.6		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。



## BASICケーブルタイ工具

### 利点

- ・ 締め付け力は段階的に調節可能: ステップ0: 29.4N ステップ1: 58.9N ステップ2: 98.1N ステップ3: 127.5N
- ・ 低コストスターター製品

### 適用範囲

- ・ プラスチック製ケーブルタイ用工具
- ・ ケーブルタイの締め付け、および切断

### テクニカルデータ

 **区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000453  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイツール



型番	製品名	ケーブルタイ	ケーブルタイ幅(mm)	PU
<b>BASICケーブルタイ工具</b>				
62120321	BASICケーブルタイ工具	プラスチック	2.2 - 4.8	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。



## Steel Gun HT-338 ケーブルタイ工具

### 利点

- ・ ステンレス製ケーブルタイ(最大厚0.3 mm)用の携帯型加工ツール
- ・ 必要な張力に達すると、ケーブルタイは末端で自動的に切断されます。
- ・ 丸型の端
- ・ 線剥き力の微細な調整可能

### 適用範囲

- ・ ステンレス製ケーブルタイ用

### 注記

- ・ 最大2,000回の引張保証
- ・ きれいな切り口にするため調整ネジを使用します。適切な張力は使用するケーブルの種類により異なります。
- ・ その他のスペアパーツも使用可能です

### テクニカルデータ

 **区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000453  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイツール



型番	製品名	ケーブルタイ	最大ケーブルタイ幅(mm)	D x V mm	重量 (kg)	ピース / PU
<b>Steel Gun HT-338 ケーブルタイ工具</b>						
83250022	FLEXIMARK® HT-338	ステンレス鋼	7.9	178 x 140	0.56	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。



## 粘着性タイマウント



### 利点

- ・ ケーブルハーネスの交差ポイントでのクロスマウント/ダブルマウントのオプション
- ・ 取り扱いが簡単

### 適用範囲

- ・ ケーブルタイは、ケーブルやその他のアイテムを壁に固定するためにアイレットに通します
- ・ コントロールキャビネットの配線、自動車およびオフィス機器など

### 適合基準/認可

- ・ UL 94V-0に準拠した自己消火性(粘着テープなし)

### 注記

- ・ 壁は滑らかでグリースがついていない場合に取り付け可能
- ・ 最小接着剤塗布時間: 10秒、推奨接着剤硬化時間: 24時間

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000449 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ用マウンティングベースおよび取付エレメント
	<b>製品の色</b> 黒 ナチュラル
	<b>材質</b> ポリアミド6.6 ハロゲンフリーかつシリコンフリー
	<b>温度範囲</b> -15 °C~+50 °C 最低動作温度: +10°C

型番	製品名	色	直径(mm)	タイ幅(mm)	長さ x 幅(mm)	ピース / PU
<b>粘着性タイマウント</b>						
61718612	粘着性タイマウント19 x 19 NA(ナチュラル)	ナチュラル	3.2	3.6	19.0 x 19.0	100
61718611	粘着性タイマウント19 x 19 BK(黒)	黒	3.2	3.6	19.0 x 19.0	100
61718614	粘着性タイマウント28 x 28 NA (ナチュラル)	ナチュラル	5.2	5.3	28.0 x 28.0	100
61718613	粘着性タイマウント28 x 28 BK (黒)	黒	5.2	5.3	28.0 x 28.0	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。

### 類似製品

- ・ タイマウント (1050, 1051ページ参照)



## タイマウント



mm	A	B	C	D
TC 140	7.0	8.7	14.2	3.6
TC 141	8.2	11.1	17.0	4.0
TC 142	11.0	14.2	23.4	5.2

### 利点

- ・ コンパクト設計により高い安定性
- ・ この取付タイマウントのプリズム形状サドルで、捻ることなくケーブルを留めて束ねることができます

### 適用範囲

- ・ ケーブルタイの固定留具
- ・ ネジ、またはリベットでの固定
- ・ 主なアプリケーション: プロセス制御システム、制御盤製造および機械工学

### 適合基準/認可

- ・ UL 94 V-2

### 付属

- ・ ネジ、リベットなどは付属していません。

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000449 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ用マウンティングベースおよび取付エレメント
	<b>製品の色</b> 白
	<b>材質</b> ポリアミド6.6 ハロゲンフリーかつシリコンフリー
	<b>温度範囲</b> -40°C~+85°C

型番	製品名	固定タイプ	材質	直径(mm)	タイ幅(mm)	重量 (g/100ピース)	ピース / PU
<b>タイマウント</b>							
61724920	TC 140	ネジ留め	PA 6.6	2.8	2.4	47	500
61724510	TC 141	ネジ留め	PA 6.6	3.5	4.8	77	500
61724910	TC 142	ネジ留め	PA 6.6	5.2	7.6	120	500

これはABB/Thomas & Betts社の製品です。

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。



## タイマウント

### 利点

- ・ 小型低頭設計
- ・ 取り扱いが簡単

### 適用範囲

- ・ ケーブルタイの固定留具
- ・ 皿小ネジ、またはリベットでの固定
- ・ 主なアプリケーション: 制御盤製造、自動車、オフィス機器

### 適合基準/認可

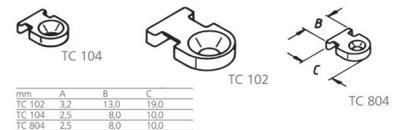
- ・ ファイル番号: E49405
- ・ UL 94 V-2

### 付属

- ・ ネジ、リベットなどは付属していません

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000449 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ用マウンティングベースおよび取付エレメント
	<b>製品の色</b> ナチュラル
	<b>材質</b> ポリアミド6.6 ハロゲンフリーかつシリコンフリー
	<b>温度範囲</b> -40°C~+85°C



型番	製品名	固定タイプ	材質	直径(mm)	タイ幅(mm)	重量 (g/100ピース)	ピース / PU
<b>タイマウント</b>							
61724400	TC 102	ネジ留め	PA 6.6	4.4	4.8	50	1000
61724420	TC 104	ネジ留め	PA 6.6	3.4	2.4	11	1000
61724720	TC 804	ネジ留め	PA 6.6	2.4	2.4	11	1000

これはABB/Thomas & Betts社の製品です。  
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。



## タイマウント

### 利点

- ・ 小型低頭設計
- ・ 交差設置可能

### 適用範囲

- ・ ケーブルタイの固定留具
- ・ ネジ、またはリベットでの固定
- ・ 主なアプリケーション: 制御盤製造、自動車、オフィス機器

### 適合基準/認可

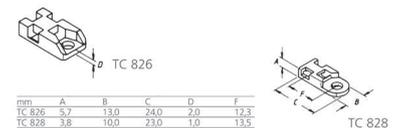
- ・ ファイル番号: E49405
- ・ UL 94 V-2

### 付属

- ・ ネジは付属していません

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000449 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ用マウンティングベースおよび取付エレメント
	<b>製品の色</b> ナチュラル
	<b>材質</b> ポリアミド6.6 ハロゲンフリーかつシリコンフリー
	<b>温度範囲</b> -40°C~+85°C



型番	製品名	固定タイプ	材質	直径(mm)	タイ幅(mm)	重量 (g/100ピース)	ピース / PU
<b>タイマウント</b>							
61724810	TC 826	ネジ留め	PA 6.6	4.2	4.8	197	1000
61724820	TC 828	ネジ留め	PA 6.6	4.2	4.8	40	1000

これはABB/Thomas & Betts社の製品です。  
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。

結合、結束、固定・ケーブルタイマウント



## タイマウント



mm	A	B	C	E	F
TC 105	5.0	13.0	25.0	5.0	0.8

### 利点

- ・優れた形状適合性
- ・低背および低重量
- ・耐熱性
- ・経年劣化なし

### 適用範囲

- ・ケーブルタイの固定留具

### 付属

- ・ネジは付属していません

### テクニカルデータ

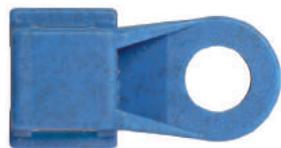
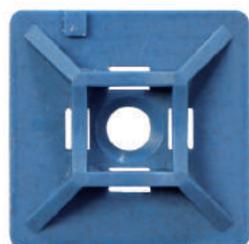
	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000449 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルタイ用マウンティングベースおよび取付エレメント
	<b>材質</b> アルミ(3003、ASTMB-209)
	<b>温度範囲</b> -100°C~+450°C

型番	製品名	固定タイプ	材質	タイ幅(mm)	重量 (g/100ピース)	ピース / PU
<b>タイマウント</b>						
61724430	TC 105	ネジ留め	アルミニウム	4.8	67	1000

これはABB/Thomas & Betts社の製品です。  
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。



## 検知可能ケーブルタイ マウント



### 利点

- ・回収可能なケーブルタイマウント、金属探知器、X線装置、視覚検出システムが反応する特殊ポリマー化合物を使用
- ・製品の汚染の危険を最小限に抑制
- ・目につきやすい青色になっています。
- ・ポリアミド仕様: アルコール、ケトンなどの従来の溶剤、油、グリース、ガソリンなどの脂肪族および芳香族炭化水素、弱アルカリに対する耐性を備えています。酸(弱または強)と金属塩に対しては耐性がありません。ポリプロピレン仕様: 化学洗浄剤に耐性があります。
- ・ HACCP EU指令への適合に有用

### 適用範囲

- ・検知システムを使用して、完成品へのケーブルタイなどの混入が許されないアプリケーションに最適
- ・飲食料品業界、特に乳製品や肉製品の生産および加工機器向け
- ・医薬品製造

### 適合基準/認可

- ・ UL 94 V-2

### 付属

- ・ネジは付属していません

### テクニカルデータ

	<b>製品の色</b> 青
	<b>材質</b> ポリアミド6.6またはポリプロピレンおよびメタルパーツ ハロゲンフリー
	<b>温度範囲</b> -40°C~+85°C

型番	製品名	固定タイプ	材質	直径(mm)	タイ幅(mm)	長さ x 幅(mm)	ピース / PU
<b>タイマウント(4方向)[図1]</b>							
61724100	Socket Detect XS PA	ネジ留め	PA 6.6 with metal parts	3	3.6	13.0 x 13.0	100
61724101	Socket Detect S PA	ネジ留め	PA 6.6 with metal parts	3	3.6	20.0 x 20.0	100
61724102	Socket Detect M PA	ネジ留め	PA 6.6 with metal parts	4.5	4.8	28.0 x 28.0	100
61724103	Socket Detect L PA	ネジ留め	PA 6.6 with metal parts	4.5	7.6	38.0 x 38.0	100
61724107	Socket Detect S PP	ネジ留め	PP with metal parts	3	3.6	19.1 x 19.1	100
61724108	Socket Detect M PP	ネジ留め	PP with metal parts	3	7.6	29.0 x 29.0	100
<b>タイマウント(小型)[図2]</b>							
61724104	Small Socket Detect PA	ネジ留め	PA 6.6 with metal parts	3	4.8	21.2 x 10.0	100
61724109	Small Socket Detect PP	ネジ留め	PP with metal parts	4.4	4.8	19.1 x 12.7	1000
<b>タイマウント(1方向)[図3]</b>							
61724105	Saddle Socket Detect XS PA	ネジ留め	PA 6.6 with metal parts	4.3	4.7	14.9 x 9.5	100
61724106	Saddle Socket Detect S PA	ネジ留め	PA 6.6 with metal parts	4.5	9	22.2 x 15.9	100
61724110	Saddle Socket Detect XS PP	ネジ留め	PP with metal parts	3.8	4.8	17.0 x 11.1	100
61724111	Saddle Socket Detect S PP	ネジ留め	PP with metal parts	5.2	7.6	23.4 x 14.2	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。



## CCコードクリップ

### 利点

- ・ ケーブル保護をしながら1本または複数のケーブルをすばやく簡単に挿入/取り外しが可能です
- ・ 特別な取り付けの準備は必要ありません

### 適用範囲

- ・ ケーブルおよび導体の固定留具
- ・ ナイロン製両面接着クリップ
- ・ 複数ケーブルの並列敷設に適応
- ・ 14.5 mmまでの外径のケーブルに最適

### 適合基準/認可

- ・ UL 94V-0に準拠した自己消火性(粘着テープなし)

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000127 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 取付けクランプ
	<b>概要</b> 多種の表面での粘着性
	<b>特注</b> 注文対応: 黒色
	<b>製品の色</b> ナチュラル
	<b>材質</b> ポリアミド6.6
	<b>温度範囲</b> -40°C~+85°C



型番	製品名	最大結束直径Ø (mm)	ソケットエリア x 高さ(mm)	ピース / PU
<b>CCコードクリップ</b>				
61723810	CC 5	4.5	19 / 19 x 10	100
61723820	CC 11	8.5	26 / 26 x 12	100
61723840	CC 21	14.5	26 / 26 x 16	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。

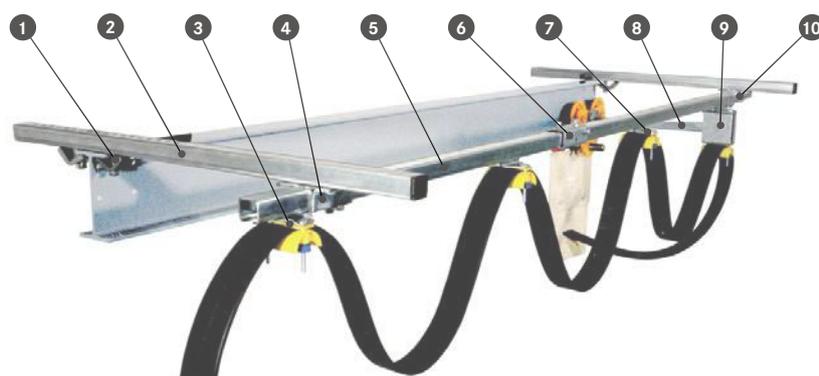
## ケーブルトロリーシステムの概要

ケーブルトロリーシステムはすべて、フラットケーブルシステムまたはラウンドケーブルシステムとしてご利用いただけます。各種取付オプションもご用意しています:

- ・ 壁取付金具付き、または梁/天井への直接取付が可能なCチャンネル
- ・ 鋼線付き
- ・ H鋼に取付

取付例	画像	特性	適用分野
C30		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 30 x 32mm Cチャンネルに最適</li> <li>・ ケーブル最大直径: ラウンド: 36mm</li> <li>・ ケーブル最大寸法: フラット: 30 x 54mm</li> <li>・ ケーブル最大負荷: 20kg</li> <li>・ 材質: 亜鉛メッキ鋼</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 梁に対する平行取付により、高い柔軟性を実現</li> <li>・ 壁面への取付も可能</li> <li>・ クレーンおよびコンベヤー機械、ホイスト設備</li> <li>・ 屋内クレーン、製材所など...</li> </ul>
C40		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 40 x 40mm Cチャンネルに最適</li> <li>・ ケーブル最大直径: ラウンド: 36mm</li> <li>・ ケーブル最大寸法: フラット: 35 x 132mm</li> <li>・ ケーブル最大負荷: 32kg</li> <li>・ 材質: 亜鉛メッキ鋼</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 高重量および幅広サイズのケーブル用</li> </ul>
C30 ステンレス		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 30 x 32mm Cチャンネルに最適</li> <li>・ ケーブル最大直径: ラウンド: 36mm</li> <li>・ ケーブル最大寸法: フラット: 30 x 54mm</li> <li>・ ケーブル最大負荷: 20kg</li> <li>・ 材質: ステンレス鋼</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 厳しい環境でも使用可</li> <li>・ 洗浄プラント、飲食料品業界、港湾など</li> </ul>
鋼線		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 鋼線に最適</li> <li>・ ケーブル最大直径: ラウンド: 36mm</li> <li>・ ケーブル最大寸法: フラット: 15 x 44mm</li> <li>・ ケーブル最大負荷: 6kg</li> <li>・ 材質: 亜鉛メッキ鋼</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 軽量ケーブル用</li> <li>・ ペンダントステーションなど</li> </ul>
H鋼		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ H鋼取付に最適</li> <li>・ ケーブル最大直径: ラウンド: 36mm</li> <li>・ ケーブル最大寸法: フラット: 15 x 54mm</li> <li>・ ケーブル最大負荷: 20kg</li> <li>・ 材質: 亜鉛メッキ鋼</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 梁からのサイドオフセットがなく、狭いスペースでの取付が可能</li> </ul>

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。



- 1 桁用固定クリップ
- 2 支持アーム
- 3 エンドクランプ
- 4 フレキシブル取付用支持金具
- 5 Cチャンネルレール
- 6 トラックカブラー
- 7 ケーブルトロリー
- 8 牽引アーム
- 9 牽引トロリー
- 10 終端部



## Cチャンネル用ケーブルトロリーシステム



### 備考

- ・ スチールケーブルおよびTキャリアシステム (ウェブカタログ)
- ・ 当社ホームページの計算ツール (ナレッジセンター → ケーブルアクセサリ)

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002935  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブル管理システム用アクセサリ

**概要**  
 最大ケーブル負荷: C30システム: 20 kg  
 C40システム: 32 kg

**材質**  
 金属部品: 亜鉛めっきスチールクランプ:  
 ポリアミド6

**温度範囲**  
 -40°C~+120°C

### 利点

- ・ ケーブルクランプを慎重に取り扱うことにより、ケーブルの激しい折れ曲りを防止
- ・ 防塵 車輪 により滑らかなレール走行を保証

### 適用範囲

- ・ クレーンおよびコンベヤー機械
- ・ 巻上げ機およびコンベアシステムでの使用
- ・ 機械工学
- ・ 洗浄システム
- ・ 屋外のアプリケーションに最適なナット

### 注記

- ・ ラウンドケーブルとフラットケーブルを上下に組み合わせることはできません
- ・ ラウンドケーブルの場合は、相互の下に3個を超えるクランプを取り付けないでください

- ・ ブラケットの曲げ半径は固定使用に対応しています
- ・ さらに「b」が付いているケーブルトロリーは、より大きな曲げ半径のケーブルに適しています (データシート参照)

### 製品の構成

- ・ システムの設置は、最大ケーブルたわみ量 (ケーブル重量) や作業長さなど、様々な基準に依存します。

### 適合コンジット

- ・ 空気圧ラインも設置できます

### 適合ケーブル

- ・ 選択表A 3-2で、幅54 mmまでのフラットケーブル、外径36 mmまでのラウンドケーブルを参照してください。

型番	製品名	システム	最大フラットケーブル径 (mm)	最大ラウンドケーブル径 (mm)	ピース / PU
<b>ケーブルトロリー、フラットケーブル</b>					
62200421	ケーブルトロリー、フラット C30 15x54	C30	15 x 54		1
62200442	ケーブルトロリー、フラット C30 30x54	C30	30 x 54		1
62200477	ケーブルトロリー、フラット C30 22x54 b	C30	22 x 54		1
62200420	牽引トロリー、フラット C30 30x54	C30	30 x 54		1
62200482	牽引トロリー、フラット C30 22x54 b	C30	22 x 54		1
62200422	エンドクランプ、フラット C30 30x54	C30	30 x 54		1
62200483	エンドクランプ、フラット C30 22x54 b	C30	22 x 54		1
62200464	ケーブルトロリー、フラット C40 22x52	C40	22 x 52		1
62200479	ケーブルトロリー、フラット C40 22x72	C40	22 x 72		1
62200419	ケーブルトロリー、フラット C40 22x97	C40	22 x 97		1
62200480	ケーブルトロリー、フラット C40 22x132	C40	22 x 132		1
62200446	ケーブルトロリー、フラット C40 35x72	C40	35 x 72		1
62200457	ケーブルトロリー、フラット C40 35x97	C40	35 x 97		1
62204505	ケーブルトロリー、フラット C40 35x132	C40	35 x 132		1
62200465	牽引トロリー、フラット C40 22x52	C40	22 x 52		1
62200488	牽引トロリー、フラット C40 22x72	C40	22 x 72		1
62200418	牽引トロリー、フラット C40 22x97	C40	22 x 97		1
62200489	牽引トロリー、フラット C40 22x132	C40	22 x 132		1
62200447	牽引トロリー、フラット C40 35x72	C40	35 x 72		1
62200458	牽引トロリー、フラット C40 35x97	C40	35 x 97		1
62200466	牽引トロリー、フラット C40 35x132	C40	35 x 132		1
62200484	エンドクランプ、フラット C40 22x52	C40	22 x 52		1
62200485	エンドクランプ、フラット C40 22x72	C40	22 x 72		1
62200417	エンドクランプ、フラット C40 22x97	C40	22 x 97		1
62200486	エンドクランプ、フラット C40 22x132	C40	22 x 132		1
62200448	エンドクランプ、フラット C40 35x72	C40	35 x 72		1
62200459	エンドクランプ、フラット C40 35x97	C40	35 x 97		1
62204504	エンドクランプ、フラット C40 35x132	C40	35 x 132		1
<b>ケーブルトロリー、ラウンドケーブル</b>					
62200434	ケーブルトロリー、ラウンド C30	C30			1
62200435	牽引トロリー、ラウンド C30	C30			1
62200478	ケーブルトロリー、ラウンド C40	C40			1
62200481	牽引トロリー、ラウンド C40	C40			1
62200437	ケーブルクランプ、ラウンド10~16 mm	C30, C40		10 - 16	1
62200438	ケーブルクランプ、ラウンド17~25 mm	C30, C40		17 - 25	1
62200439	ケーブルクランプ、ラウンド26~36 mm	C30, C40		26 - 36	1
62200436	エンドクランプ、ラウンド	C30, C40			1
<b>固定コンポーネント</b>					
62200440	Cチャンネル6m、C30	C30			1
62200424	トラックカバー C30	C30			1
62200427	フレキシブル取付用支持金具C30	C30			1
62200429	壁取付用支持金具 C30	C30			1
62200425	終端部C30	C30			1
62200432	支持アーム、800mm、C30	C30			1
62200444	Cチャンネル6m、C40	C40			1
62200445	トラックカバー C40	C40			1
62200456	フレキシブル取付用支持金具C40	C40			1
62200461	壁取付用支持金具 C40	C40			1
62200449	終端部C40	C40			1
62200467	支持アーム、800mm、C40	C40			1
62200460	壁取付アーム	C30, C40			1
62200430	牽引アーム、400mm	C30, C40			1
62200431	牽引アーム、630mm	C30, C40			1
62200433	桁用固定グリッ	C30, C40			1

CIBES®は、INOMEK ABの登録商標です。  
 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。



## ステンレス鋼製Cチャンネル用ケーブルトロリーシステム

### 利点

- ・ ケーブルクランプを慎重に取り扱うことにより、ケーブルの激しい折れ曲りを防止
- ・ 防塵車輪により滑らかなレール走行を保証

### 適用範囲

- ・ クレーンおよびコンベヤー機械
- ・ 巻上げ機およびコンベアシステムでの使用
- ・ 機械工学
- ・ 洗浄システム
- ・ 屋外のアプリケーションに最適なナット

### 注記

- ・ ラウンドケーブルとフラットケーブルを上下に組み合わせることはできません
- ・ ラウンドケーブルの場合は、相互の下に3個を超えるクランプを取り付けないでください
- ・ ブラケットの曲げ半径は固定使用に対応

### 製品の構成

- ・ システムの設置は、最大ケーブルたわみ量(ケーブル重量)や作業長さなど、様々な基準に依存します。

### 適合コンジット

- ・ 空気圧ラインも設置できます

### 適合ケーブル

- ・ 選択表A 3-2で、幅54 mmまでのフラットケーブル、外径36 mmまでのラウンドケーブルを参照してください。

### テクニカルデータ



#### 概要

最大ケーブル負荷: 20 kg



#### 材質

金属部品: 耐酸性ステンレス鋼SS 2343  
ボルトおよびナット: 耐酸性ステンレス鋼A4クランプ: ポリアミド6



#### 温度範囲

-40°C~+120°C

型番	製品名	システム	最大フラットケーブル径(mm)	最大ラウンドケーブル径(mm)	ピース / PU
<b>ケーブルトロリーフラットケーブル</b>					
62200453	ケーブルトロリーフラット C30 15x54、ステンレス鋼	C30 stainless steel	15 x 54		1
62200462	ケーブルトロリーフラット C30 30x54、ステンレス鋼	C30 stainless steel	30 x 54		1
62200630	牽引トロリー、フラット C30 30x54、ステンレス鋼	C30 stainless steel	30 x 54		1
62200640	エンドクランプ、フラット C30 30x54、ステンレス鋼	C30 stainless steel	30 x 54		1
<b>ケーブルトロリーラウンドケーブル</b>					
62200120	ケーブルトロリーラウンド C30、ステンレス鋼	C30 stainless steel			1
62200680	牽引トロリー、ラウンド C30、ステンレス鋼	C30 stainless steel			1
62200130	ケーブルクランプ、ラウンド、10~16 mm、ステンレス鋼	C30 stainless steel		10 - 16	1
62200463	ケーブルクランプ、ラウンド、17~25 mm、ステンレス鋼	C30 stainless steel		17 - 25	1
62200700	ケーブルクランプ、ラウンド、26~36 mm、ステンレス鋼	C30 stainless steel		26 - 36	1
62200690	エンドクランプ、ラウンド、ステンレス鋼	C30 stainless steel			1
<b>固定コンポーネント</b>					
62200454	Cチャンネル6m、C30、ステンレス鋼	C30 stainless steel			1
62200600	トラックカバーC30、ステンレス鋼	C30 stainless steel			1
62200610	フレキシブル取付用支持金具C30、ステンレス鋼	C30 stainless steel			1
62200487	壁取付用支持金具C30、ステンレス鋼	C30 stainless steel			1
62200620	終端部 C30、ステンレス鋼	C30 stainless steel			1
62200660	支持アーム、800mm、C30、ステンレス鋼	C30 stainless steel			1
62200650	牽引アーム、400mm、ステンレス鋼	C30 stainless steel			1
62200670	桁用固定グリップステンレス鋼	C30 stainless steel			1

CIBES®は、INOMECA ABの登録商標です。

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

- ・ SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム



## ST鋼製ケーブルトンネル

### 利点

- 中央支持材は構造を強化し、剛性を高めま
- す。
- STケーブルトンネルは、難燃性およびハロゲンフリーであるため、建築安全の分野にさらなる利点をもたらします。

### 適用範囲

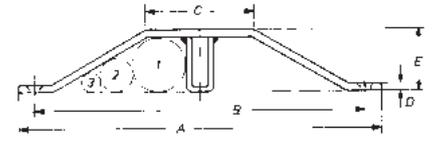
- 地面に敷設されたケーブルを保護
- 皿ネジを使用して床に固定可能

### 製品の構成

- ST 1: A = 250, B = 230, C = 70, D = 5, E = 45
- 材質の厚さ: 5 mm
- ST 2: A = 200, B = 182, C = 60, D = 4, E = 34,
- ST 3: A = 150, B = 134, C = 60, D = 4, E = 24, 穴径 = 6.6 mm

### テクニカルデータ

ETIM	<b>区分 ETIM 5/6</b>
	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000047 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルトレイ/ワイドスパンケーブルトレイ
<b>注記</b>	最大負荷容量: 7 t
<b>材質</b>	鋼、亜鉛メッキ 耐火性



型番	製品名	長さ (mm)	挿入可能なケーブル径の組み合わせ (mm)	重量 (kg/ピース)	ピース / PU
<b>ST鋼製ケーブルトンネル</b>					
61717000	ST 1	1000	36/25/15または40/24	14	1
61717040	ST 2	1000	25/20または30/18	9	1
61717070	ST 3	1000	17/14または20/13	7	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

- STYプラスチックケーブルトンネル (1057ページ参照)

## STYプラスチックケーブルトンネル

### 利点

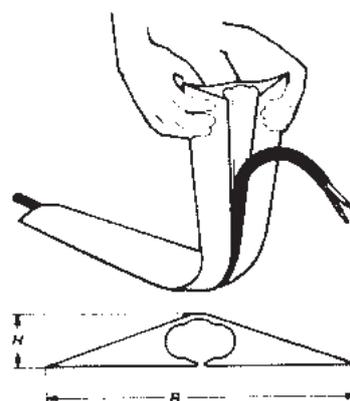
- 材質の高柔軟性により、ケーブルを容易に設置可能

### 適用範囲

- 信頼性の高い転倒防止ガードにより、地面に敷設されたケーブルを覆うために使用

### テクニカルデータ

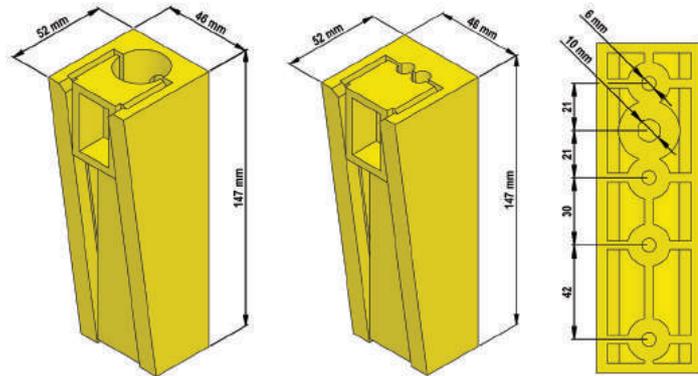
ETIM	<b>区分 ETIM 5/6</b>
	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000059 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルガイドチャンネル
<b>製品の色</b>	RAL 灰
<b>材質</b>	PVC



型番	製品名	幅 x 高さ (mm)	ケーブル数 x 外径	PU (m)
<b>STYプラスチックケーブルトンネル</b>				
61746870	STY 5	48 x 8	1 x 5 - 2 x 4	10
61746880	STY 9	69 x 12	1 x 9 - 2 x 7	10
61746890	STY 12	87 x 15	1 x 12 - 2 x 9	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。

## RKK ラウンドケーブルくさびクランプ



### 利点

- くさび(ウェッジ)クランプは、ケーブルの必要な動きを制限することなく、ケーブルが損傷しないようにケーブルを保持します

### 適用範囲

- ラウンドコントロールケーブルの固定

### 製品の構成

- RKK 01は2つのケーブル(7~10mmおよび8~11mm)に対応

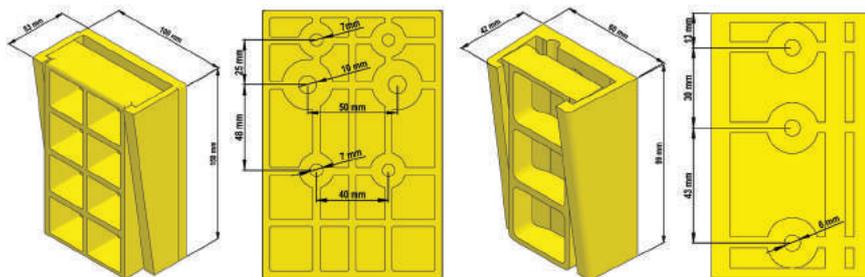
型番	製品名	ケーブル数	ケーブル外径Ø (mm)	重量 (g)	ピース / PU
<b>RKK ラウンドケーブルくさびクランプ</b>					
52026020	RKK 01	2	7.0-11.0	200	1
52026024	RKK 02	1	18.0-21.5	180	1
52026028	RKK 04	1	24.5-26.0	150	1
52026030	RKK 05	1	19.0-24.0	170	1
52026022	RKK 06	1	11.5-14.0	184	1

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

- MP 11/13/12/14設置シート

## FKK フラットケーブルくさびクランプ



### 利点

- 設置シートはシャフト側で壁にネジ留めするか、レールブラケットにボルトで留めるかあるいは溶接することが可能
- 設置シートは、リフトケージにボルト留めまたは溶接可能

### 製品の構成

- 小型ケーブルくさびクランプ(FKK 08)は、最大2本のフラットケーブルを固定可能、大型ケーブルくさびクランプ(FKK 07)は、最大3本のフラットケーブルを固定可能

### 適合ケーブル

- ÖLFLEX® LIFT F (178ページ参照)

### 適用範囲

- フラットコントロールケーブルの固定

型番	製品名	ケーブル数	最大合計ケーブル長さ(mm)	重量 (g)	ピース / PU
<b>FKK フラットケーブルくさびクランプ</b>					
52026051	FKK 08	1-2	50 x 10	103	1
52026050	FKK 07	1-3	90x17	349	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

- MP 11/13/12/14設置シート

### 備考

- アクセサリのMP11/13/12/14設置シートはウェブカタログ参照

### テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000127  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: くさびクランプ

注記  
クランプ力: 343N

材質  
ポリアミド6.6

温度範囲  
-20°C~+50°C

### 備考

- アクセサリのMP11/13/12/14設置シートはウェブカタログ参照

### テクニカルデータ

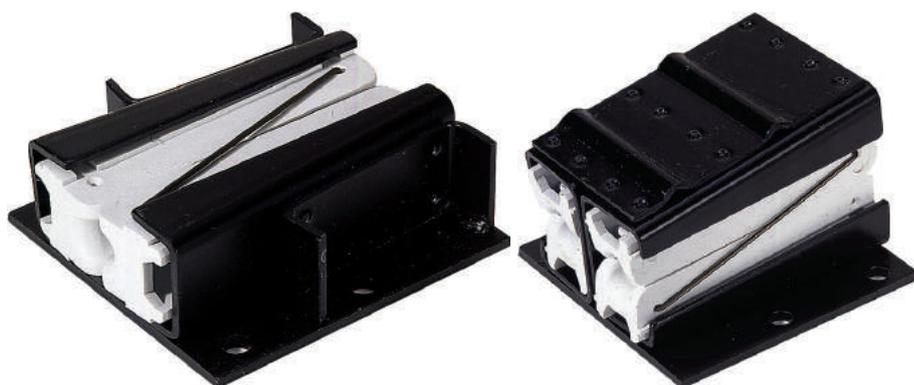
区分 ETIM 5/6  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002407  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: レールの電流ケーブル/データケーブル設置用アクセサリ

備考  
クランプ力 (ケーブル厚さ全体):  
FKK 08: 2-10mm = 600-800N  
FKK 07: 2-9mm / 16-17mm = 800N  
ウェッジの最小差込深さ:  
FKK 08: 60% = 60mm  
FKK 07: 60% = 90mm

材質  
ポリアミド6.6 - ハロゲンフリー

温度範囲  
動作温度: -20°C~+50°C

## EKKシングルクランプ / DKKダブルクランプ



EKKシングルクランプ

DKKダブルクランプ

### 利点

- ・ ケーブル線心の動きを制限せずに安全保護
- ・ 幅広いクランプ範囲

### 適用範囲

- ・ リフトコントロールケーブル用のシンプルで信頼性の高い取付クランプ

### 注記

- ・ ÖLFLEX® -LIFT RHおよびRSリフトコントロールケーブルの設置ガイドラインは、付録T5に記載されています。
- ・ 各クランプの最大負荷: 800 N (80 kg)
- ・ 垂直組立のみ

### 付属

- ・ インパクトアンカー、ネジ、安全ディスクは取付用アクセサリとして提供されます。

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000127 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 取付けクランプ
	<b>温度範囲</b> 高機械的負荷: +65°C 低機械的負荷: +100°C

型番	製品名	ケーブル径(mm)	長さ x 幅 x 高さ(mm)	重量 (kg/ピース)	ピース / PU
<b>シングルクランプ</b>					
52026000	EKK 18	15-18	125 x 45 x 120	1.4	1
52026011	EKK 26	19-26	125 x 45 x 120	1.4	1
<b>DKK</b>					
52026010	DKK 18	15-18	125 x 85 x 120	2	1
52026012	DKK 26	19-26	125 x 85 x 120	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。



## Kraftform®トルクドライバ/Kraftform Kompakt®セット



### 利点

- ・ EPIC®コネクタシステム、SKINTOP® CUBEおよびセンサーアクチュエータケーブル用マウンティングツール
- ・ エルゴノミクスに基づいた疲れにくいグリップ形状
- ・ あらゆる場所で簡単かつ自由に組立
- ・ 手軽で安全
- ・ クイックチェンジチャックにより素早く簡単にツールを変更

### 適用範囲

- ・ ネジサイズに合ったトルク値で締め付けることが可能

### 付属

- ・ 型番61813958: Kraftform®トルクドライバ、0.3~1.2 Nm用
- ・ 型番61813990: Kraftform Kompakt®  
- 10個のドライバーセット  
- ビット: 1xR、1xTZ、1xTZ PH、1xTZ PZ、1xTZ TORX®
- ・ 1x 手動ドライバー(トルクシステムなし)
- ・ トレーサブルな校正証明書と同梱

### テクニカルデータ

**区分 ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002132  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: トルクレンチ

**注意**  
ESD(静電気放電)保護が必要な場所で使用可能  
EN 100-015 Part 1 準拠のESDパージョン

**概要**  
プラスドライバPH (プラス溝)

**認定**  
優れた精度の堅牢な工業デザイン、ISO 6789/EN 26789準拠

**備考**  
0.3~1.2 Nmの制御トルクが可能

**RAL** 製品の色  
黒

型番	製品名	トルク範囲(Nm)	長さ(mm)	ピース / PU
<b>Kraftform®トルクドライバ/Kraftform Kompakt®セット</b>				
61813958	Kraftform®トルクドライバ	0.3 - 1.2	180	1
61813990	Kraftform Kompakt® 10			1

Kraftform®は、Wera (Hermann Werner GmbH & Co.KG)の登録商標です。  
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。



中継ボックス

利点

- ・ 保管整理
- ・ 防塵および防湿
- ・ 少ない手順で簡単に組立可能
- ・ 透明ケースのふたの場合、中身がよく見えます
- ・ 多様なサイズ

製品の特長

- ・ ネジ式開閉タイプエンクロージャ
- ・ 灰または透明カバー
- ・ 取付プレート用半径3.5mmネジ
- ・ 高さ変更用50mm拡張フレーム

注記

- ・ ご希望によりアルミスイングアウトパネルを製作可能
- ・ 全サイズに有孔プラスチックプレートが付属
- ・ 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: EC000058  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: エンクロージャ

**認定**  
 cULus listed acc. to File No. E178096

**特注**  
 その他のサイズやカラーも製作可能

**備考**  
 耐衝撃性: IK 08(詳細はデータシートを参照)

**製品の色**  
 エンクロージャ:RAL 7035ライトグレー  
 カバー:透明またはRAL 7035ライトグレー

**材質**  
 エンクロージャ:ポリカーボネイト  
 カバー:ポリカーボネイト  
 取付パネル:ABS

**保護等級**  
 IP 67

**温度範囲**  
 -40°C~+85°C



型番	製品名	寸法W x H x D(mm)	ピース / PU
<b>パネル取付型TB</b>			
53110140	TB 160 x 160 x 4.0	160.0 x 160.0 x 4.0	1
53110141	TB 252 x 161 x 3.4	252.0 x 161.0 x 3.4	1
53110142	TB 267 x 267 x 3.3	267.0 x 267.0 x 3.3	1
53110143	TB 240 x 300 x 4.0	240.0 x 300.0 x 4.0	1
53110144	TB 155 x 335 x 4.0	155.0 x 335.0 x 4.0	1
53110145	TB 351 x 251 x 4.3	351.0 x 251.0 x 4.3	1
<b>灰色のふたの中継ボックス</b>			
53110100	TB 190 x 190 x 130 GY	190.0 x 190.0 x 130.0	1
53110102	TB 280 x 190 x 130 GY	280.0 x 190.0 x 130.0	1
53110104	TB 280 x 190 x 180 GY	280.0 x 190.0 x 180.0	1
53110106	TB 280 x 190 x 230 GY	280.0 x 190.0 x 230.0	1
53110108	TB 280 x 280 x 130 GY	280.0 x 280.0 x 130.0	1
53110110	TB 340 x 280 x 130 GY	340.0 x 280.0 x 130.0	1
53110112	TB 380 x 190 x 130 GY	380.0 x 190.0 x 130.0	1
53110114	TB 380 x 190 x 180 GY	380.0 x 190.0 x 180.0	1
53110116	TB 380 x 190 x 230 GY	380.0 x 190.0 x 230.0	1
53110118	TB 380 x 280 x 130 GY	380.0 x 280.0 x 130.0	1
53110120	TB 380 x 280 x 180 GY	380.0 x 280.0 x 180.0	1
53110122	TB 380 x 280 x 230 GR	380.0 x 280.0 x 230.0	1
53110124	TB 560 x 280 x 130 GR	560.0 x 280.0 x 130.0	1
53110126	TB 560 x 380 x 180 GR	560.0 x 380.0 x 180.0	1
<b>透明のふたの中継ボックス</b>			
53110101	TB 190 x 190 x 130 TR	190.0 x 190.0 x 130.0	1
53110103	TB 280 x 190 x 130 TR	280.0 x 190.0 x 130.0	1
53110105	TB 280 x 190 x 180 TR	280.0 x 190.0 x 180.0	1
53110107	TB 280 x 190 x 230 TR	280.0 x 190.0 x 230.0	1
53110109	TB 280 x 280 x 130 TR	280.0 x 280.0 x 130.0	1
53110111	TB 340 x 280 x 130 TR	340.0 x 280.0 x 130.0	1
53110113	TB 380 x 190 x 130 TR	380.0 x 190.0 x 130.0	1
53110115	TB 380 x 190 x 180 TR	380.0 x 190.0 x 180.0	1
53110117	TB 380 x 190 x 230 TR	380.0 x 190.0 x 230.0	1
53110119	TB 380 x 280 x 130 TR	380.0 x 280.0 x 130.0	1
53110121	TB 380 x 280 x 180 TR	380.0 x 280.0 x 180.0	1
53110123	TB 380 x 280 x 230 TR	380.0 x 280.0 x 230.0	1
53110125	TB 560 x 280 x 130 TR	560.0 x 280.0 x 130.0	1
53110127	TB 560 x 380 x 180 TR	560.0 x 380.0 x 180.0	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。

類似製品

- ・ 中継ボックス (1062ページ参照)

アクセサリ

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



## 中継ボックス



### 利点

- ・ 保管整理
- ・ 防塵および防湿
- ・ わずかな作業手順、あらゆる位置で自由に組立
- ・ 容易な開閉機構
- ・ 優れたコストパフォーマンス

### 製品の特長

- ・ フレームまたはフロントパネル用のユニークなダブテールガイド(スタンドオフなし)
- ・ 中板付き(エンクロージャ価格に含まれません)
- ・ 取付板用ネジ径3.5mm

### 注記

- ・ 壁面取付用器具(別売) - ご依頼により部品番号をお知らせします

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000058 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: エンブリオハウジング
	<b>認定</b> cULus listed acc. to File No. E178096
	<b>備考</b> 耐衝撃性: IK 08(詳細はウェブページのデータシートを参照)
	<b>製品の色</b> ライトグレー(RAL 7035)
	<b>材質</b> ABSプラスチック
	<b>保護等級</b> IP 67
	<b>温度範囲</b> -40°C~+85°C

型番	製品名	寸法W x H x D(mm)	ピース / PU
<b>中継ボックス</b>			
53110130	EB 150x150x90	150.0 x 150.0 x 90.0	1
53110131	EB 150x200x100	150.0 x 200.0 x 100.0	1
53110132	EB 180x180x150	180.0 x 180.0 x 150.0	1
53110133	EB 200x300x160	200.0 x 300.0 x 160.0	1
53110134	EB 300x400x160	300.0 x 400.0 x 160.0	1
53110135	EB 400x500x160	400.0 x 500.0 x 160.0	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。

### アクセサリ

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