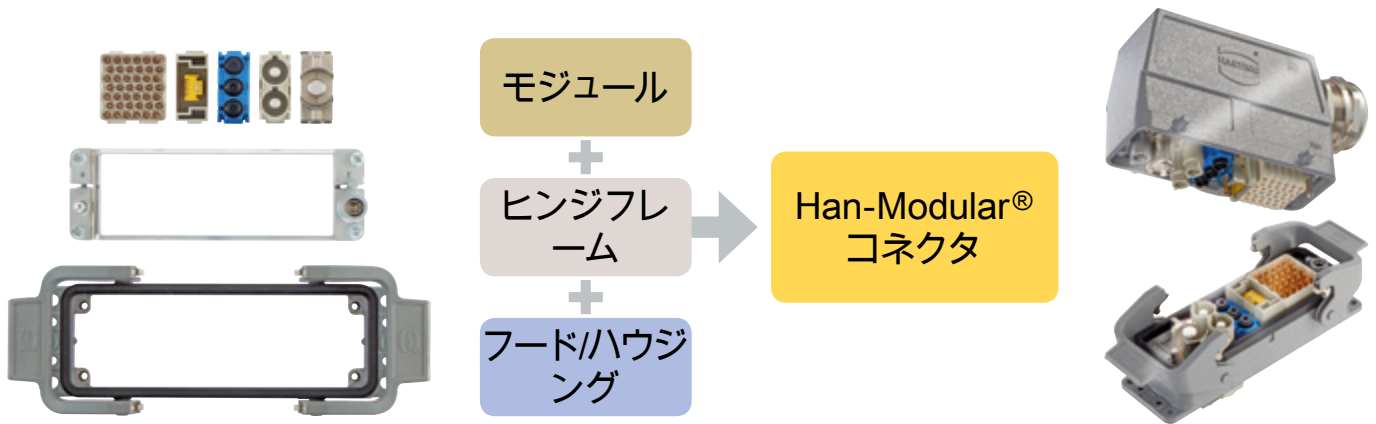


目次	ページ
概要	Han 06.5
Han-Modular® ヒンジフレーム.....	Han 06.9
Han® PE モジュール	Han 06.14
Han® 200 A モジュール.....	Han 06.16
Han® 200 A PE モジュール.....	Han 06.20
Han® 100 A モジュール.....	Han 06.22
Han® 100 A シングルモジュール	Han 06.24
Han® 70 A モジュール.....	Han 06.26
Han® 70 A ハイブリッドモジュール	Han 06.29
Han® 40 A モジュール.....	Han 06.32
Han® C モジュール	Han 06.35
Han® CC保護モジュール.....	Han 06.38
Han® CD モジュール.....	Han 06.40
Han® ガイドモジュール	Han 06.43
Han E® モジュール.....	Han 06.48
Han E® スクリューモジュール.....	Han 06.51
Han E® 保護モジュール	Han 06.52
Han® EE モジュール	Han 06.54
Han® EEE モジュール.....	Han 06.57
Han® ES モジュール	Han 06.59
Han® HV モジュール	Han 06.61
Han® HV シングルモジュール.....	Han 06.64
Han DD® モジュール.....	Han 06.66

目次	ページ
Han DD® Quadモジュール	Han 06.69
Han® DDD モジュール	Han 06.71
Han® 高密度 モジュール	Han 06.73
Han® Full High Densityモジュール	Han 06.75
Han® D-Sub モジュール	Han 06.77
Han® USB モジュール	Han 06.80
Han® FireWire モジュール	Han 06.82
Han® RJ45 モジュール、メス	Han 06.83
Han® RJ45 モジュール、オス	Han 06.85
RJ45パッチケーブル	Han 06.88
Han® Gigabit モジュール	Han 06.91
Han® シールドモジュール	Han 06.96
Han® 高密度シールドモジュール	Han 06.98
Han® Megabit モジュール	Han 06.99
Gigabit、シールド、Megabit用アクセサリ	Han 06.103
Han-Quintax® モジュール	Han 06.105
Han-Quintax® 高密度 モジュール	Han 06.107
Han® D Coax	Han 06.109
Han® E Coax	Han 06.111
Han® マルチモジュール	Han 06.113
Han® エアモジュール	Han 06.120
Han® SC モジュール	Han 06.122
Han® LC モジュール	Han 06.125

目次	ページ
Han-Smart® Ethernet Switches	Han 06.127
Han-Smart® ID CAN モジュール	Han 06.129
Han-Smart® サージ保護モジュール	Han 06.131
Han-Modular® Compact	Han 06.135
Han-Modular® Twin	Han 06.140
Han-Modular® ECO	Han 06.143
Han® Modular Flexbox	Han 06.148
Han-Modular® ドッキングフレーム	Han 06.153
スライド式フレーム	Han 06.157
アクセサリ	Han 06.159

Han-Modular® システムの説明



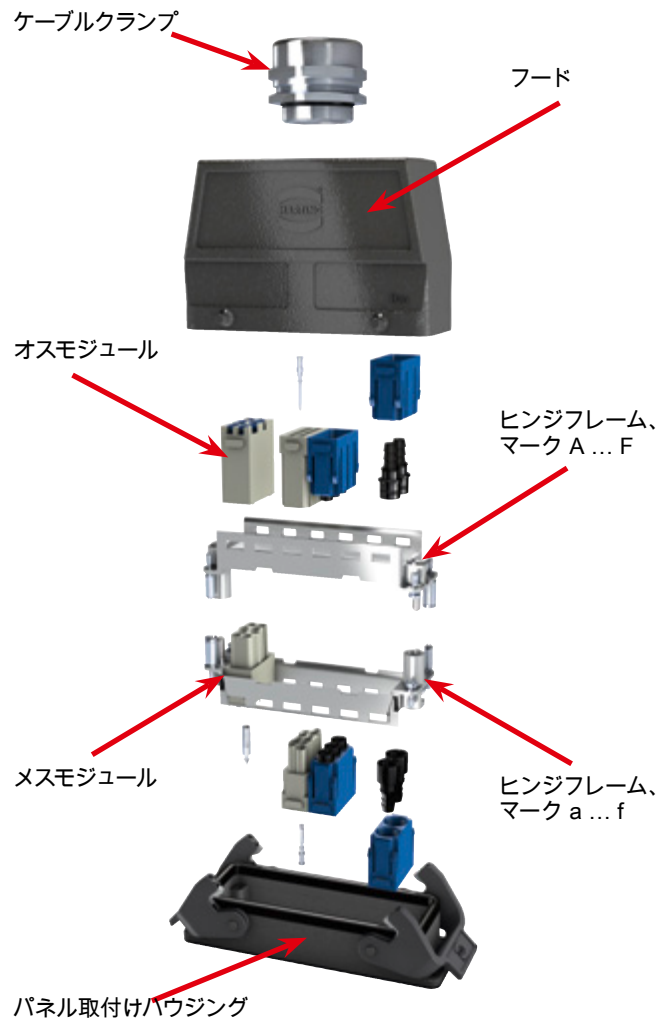
Han-Modular®シリーズは、異なる伝送メディアを1つのコネクタに組み合わせる目的で設計されています。インサート、コンタクト、フレーム、フード/ハウジングから成る多様なシステムが、個々のお客様の要件を満たします。お客様は、100以上のモジュールから選択することができます。各種伝送メディアに対応しており、様々な結線技術をカバーしています。

特許取得済みのHan-Modular®ヒンジフレームにより、Han®フードとハウジング内に各種モジュールを組み合わせた構成が可能です。さらに、その他のソリューションが利用可能で、例えばドッキングフレームは、ドロワーユニットに適応できます。個々のお客様の要求は、Han-Modular®シリーズによって実現することができます。様々な伝送メディアを1つのコネクタに組み合わせれば、施工時間の短縮になり、生産のダウンタイムを短縮できます。これはさらにスペースの節約やコストの削減につながります。容易な拡張が可能なソリューションは、実際に理想的なだけでなく、将来の設計を保護します。

主な製品の特長

- 異なるコネクタモジュールを組み合わせる1つのユニットに
- 設置時間短縮
- 貴重なスペース削減
- パーツおよび工場全体のコスト削減
- 容易な機能拡張により将来を保護する設計

組立て詳細



100 ~ 200 A		Han® 200 A アクシャルモジュール	Han® 200 A PE モジュール	Han® 100 A アクシャルモジュール	Han® PE モジュール
	<p>1*</p> <p>200 A / 1000 V アクシャルスクリュー方式</p>	<p>1 x PE*</p> <p>200 A アクシャルスクリュー方式</p>	<p>1*</p> <p>100 A / 1000 V アクシャルスクリュー方式</p>	<p>1 x PE</p> <p>100 A アクシャルスクリュー方式</p>	
	断面積	40 ... 70 mm ²	40 ... 70 mm ²	16 ... 35 mm ²	16 ... 35 mm ²
	オスモジュール (M)	09 14 001 2662	09 14 001 2667	09 14 002 2651	09 14 001 2633
	メスモジュール (F)	09 14 001 2762	09 14 001 2767	09 14 002 2751	09 14 001 2733
	断面積	25 ... 40 mm ²	25 ... 40 mm ²	10 ... 25 mm ²	10 ... 25 mm ²
	オスモジュール (M)	09 14 001 2663	09 14 001 2668	09 14 002 2653	09 14 001 2632
	メスモジュール (F)	09 14 001 2763	09 14 002 2768	09 14 002 2753	09 14 001 2732
40 ~ 70 A		Han® 70 A アクシャルモジュール	Han® 70 A ハイブリッドモジュール	Han® 40 A アクシャルモジュール	Han® C アクシャルモジュール
	<p>2</p> <p>70 A / 1000 V アクシャルスクリュー方式</p>	<p>1 + (4 x Han E®)</p> <p>70 A / 1000 V アクシャルスクリュー方式</p>	<p>2</p> <p>40 A / 1000 V アクシャルスクリュー方式</p>	<p>3</p> <p>40 A / 690 V アクシャルスクリュー方式</p>	
	断面積	14 ... 22 mm ²	14 ... 22 mm ²	6 ... 10 mm ²	6 ... 10 mm ²
	オスモジュール (M)	09 14 002 2647	09 14 005 2647	09 14 002 2602	09 14 003 2602
	メスモジュール (F)	09 14 002 2742	09 14 005 2742	09 14 002 2702	09 14 003 2702
	断面積	6 ... 16 mm ²	6 ... 16 mm ²	2.5 ... 8 mm ²	2.5 ... 8 mm ²
	オスモジュール (M)	09 14 002 2646	09 14 005 2646	09 14 002 2601	09 14 003 2601
	メスモジュール (F)	09 14 002 2741	09 14 005 2741	09 14 002 2701	09 14 003 2701
16 A		Han E® Quick Lock モジュール	Han® EE Quick Lock モジュール	Han® ES モジュール	Han E® スクリューモジュール
	<p>6</p> <p>16 A / 500 V クイックロック結線</p> <p>断面積 0.5 ... 2.5 mm²</p>	<p>8</p> <p>16 A / 400 V クイックロック結線</p> <p>断面積 0.5 ... 2.5 mm²</p>	<p>5</p> <p>16 A / 400 V ケージクランプ接続</p> <p>断面積 0.14 ... 2.5 mm²</p>	<p>5</p> <p>16 A / 230/400 V ネジ端子</p> <p>断面積 0.5 ... 2.5 mm²</p>	
	オスモジュール (M)	09 14 006 2633	09 14 008 2633	09 14 005 2616	09 14 005 2601
	メスモジュール (F)	09 14 006 2733	09 14 008 2733	09 14 005 2716	09 14 005 2701
	断面積	0.5 ... 2.5 mm ²	0.5 ... 2.5 mm ²	0.14 ... 2.5 mm ²	0.5 ... 2.5 mm ²
≤ 10 A		Han DD® Quick Lock モジュール	Han DD® Quick Lock モジュール		
	<p>12, 銀メッキ</p> <p>10 A / 250 V クイックロック結線</p> <p>断面積 0.25 ... 1.5 mm²</p>	<p>12, 金メッキ</p> <p>10 A / 250 V クイックロック結線</p> <p>断面積 0.25 ... 1.5 mm²</p>			
	オスモジュール (M)	09 14 012 2632	09 14 012 2634		
	メスモジュール (F)	09 14 012 2732	09 14 012 2734		
アクシャルスクリュー方式	六角ドライバー	グリップ付き	ビット 1/4"	アダプター 3/8"	六角トルクドライバーセット
	2 mm (40 A)	09 99 000 0313	09 99 000 0369		09 99 000 0834
	2.5 mm (70 A)		09 99 000 0375		09 99 000 0834
	4 mm (100 A)	09 99 000 0363		09 99 000 0370	09 99 000 0833
5 mm (200 A)	09 99 000 0364		09 99 000 0371	09 99 000 0833	

* ダブルモジュール、フレーム内で連続したモジュール2個分のスペースを使用

Modular

		Han® PE モジュール (接地用クリンプコンタクト付き)				
PE	コンタクト数	1 x PE	1 x PE	1 x PE		
	断面積	35 mm ²	25 mm ²	16 mm ²		
	結線方式	クリンプ端子, Han® HC	クリンプ端子, Han® HC	クリンプ端子, Han® HC		
	オスモジュール (M)	09 14 001 3074	09 14 001 3073	09 14 001 3072		
	メスモジュール (F)	09 14 001 3174	09 14 001 3173	09 14 001 3172		
70~200A		Han® 200 A クリンプモジュール	Han® 100 A クリンプモジュール	Han® 100 A シングルモジュール	Han® 70 A クリンプモジュール	
	コンタクト数	1*	2*	1	2	
	電気的データ	200 A / 1000 V	100 A / 1000 V	100 A / 830 V	70 A / 1000 V	
	断面積	25 ... 70 mm ²	10 ... 35 mm ²	10 ... 35 mm ²	6 ... 25 mm ²	
	結線方式	クリンプ端子, Han® HC	クリンプ端子, Han® HC	クリンプ端子, Han® HC	クリンプ端子, Han® HC	
	オスモジュール (M)	09 14 001 3001	09 14 002 3051	09 14 001 3031	09 14 002 3041	
	メスモジュール (F)	09 14 001 3101	09 14 002 3151	09 14 001 3131	09 14 002 3141	
40 A		Han® 40 A クリンプモジュール	Han® C モジュール	Han® CC モジュール	Han® CD モジュール	
	コンタクト数	2	3	4	3 + 4	
	電気的データ	40 A / 1000 V	40 A / 690 V	40 A / 830 V	40 A + 10 A / 830 V	
	断面積	1.5 ... 10 mm ²	1.5 ... 6 mm ²	1.5 ... 6 mm ²	0.14 ... 6 mm ²	
	結線方式	クリンプ端子, Han® C	クリンプ端子, Han® C	クリンプ端子, Han® C	クリンプ端子, Han® C + Han D®	
	オスモジュール (M)	09 14 002 3002	09 14 003 3001	09 14 004 3041	09 14 007 3001	
	メスモジュール (F)	09 14 002 3102	09 14 003 3101	09 14 004 3141	09 14 007 3101	
16 A		Han E® モジュール	Han® EE モジュール	Han® EEE モジュール	Han E® 保護モジュール	
	コンタクト数	6	8	20*	6	
	電気的データ	16 A / 500 V	16 A / 400 V	16 A / 500 V	16 A / 830 V	
	断面積	0.14 ... 4 mm ²	0.14 ... 4 mm ²	0.14 ... 4 mm ²	0.14 ... 4 mm ²	
	結線方式	クリンプ端子, Han E®	クリンプ端子, Han E®	クリンプ端子, Han E®	クリンプ端子, Han E®	
	オスモジュール (M)	09 14 006 3001	09 14 008 3001	09 14 020 3001	09 14 006 3041	
	メスモジュール (F)	09 14 006 3101	09 14 008 3101	09 14 020 3101	09 14 006 3141	
≤ 10 A		Han DD® モジュール	Han® DDD モジュール	Han DD® Quad モジュール	Han® 高密度モジュール	
	コンタクト数	12	17	42*	25	
	電気的データ	10 A / 250 V	10 A / 150 V	10 A / 150 V	4 A / 50 V	
	断面積	0.14 ... 2.5 mm ²	0.14 ... 2.5 mm ²	0.14 ... 2.5 mm ²	0.08 ... 0.52 mm ²	
	結線方式	クリンプ端子, Han D®	クリンプ端子, Han D®	クリンプ端子, Han D®	クリンプ端子, D-Sub	
	オスモジュール (M)	09 14 012 3002	09 14 017 3001	09 14 042 3001	09 14 025 3001	
	メスモジュール (F)	09 14 012 3102	09 14 017 3101	09 14 042 3101	09 14 025 3101	
高電圧		Han® HV モジュール 40 A	Han® HV モジュール 16 A	Han® HV シングルモジュール		
	コンタクト数	2*	2*	2		
	電気的データ	40 A / 2900 / 5000 V	16 A / 2900 / 5000 V	16 A / 2500 V		
	断面積	1.5 ... 10 mm ²	0.14 ... 4 mm ²	0.14 ... 4 mm ²		
	結線方式	クリンプ端子, Han® C	クリンプ端子, Han E®	クリンプ端子, Han E®		
	オスモジュール (M)	09 14 002 3023	09 14 002 3021	09 14 002 3025		
	メスモジュール (F)	09 14 002 3123	09 14 002 3121	09 14 002 3125		

* ダブルモジュール、フレーム内で連続したモジュール2個分のスペースを使用

Han® RJ45 モジュール	Han® RJ45 モジュール	パッチケーブル用	IDC用	パッチケーブル用	IDCとpreLink用
	- 8 x コンタクト - cat. 6A - 10 Gbit/s				
	部品番号	オスモジュール (M) 09 14 001 4623	オスモジュール (M) 09 14 001 4623	メスモジュール (F) 09 14 001 4721	メスモジュール (F) 09 14 001 4722
		パッチケーブル用アダプタ: 09 14 000 9966	RJ Industrial IDC: 09 45 400 1560		RJ45 メス IDC: 09 14 545 1561
	パッチケーブル cat. 6: 09 47 474 71xx			RJ45 メス preLink: 09 14 008 4720	
Han-Quintax® モジュール		Han-Quintax®	Han® 高密度 Quintax	Han D® Coax	Han E® Coax
	Quintax モジュール				
	コンタクト数	2 x 4*	2 x 8*	2 x Coax*	2 x Coax*
	オスモジュール (M)	09 14 002 3001	09 14 002 3001	09 14 002 3001	09 14 002 3001
	メスモジュール (F)	09 14 002 3101	09 14 002 3101	09 14 002 3101	09 14 002 3101
	インサート (ケーブル 径 ≤ 9.5 mm)				
	データ伝送速度	100 Mbit/s (cat. 5e)	100 Mbit/s (cat. 5e)	≤ 500 Mhz / 75 Ω	≤ 500 Mhz / 50 Ω
	電気的データ	10 A / 50 V	5 A / 50 V	10 A / 50 V	16 A / 50 V
	断面積	0.14 ... 2.5 mm ²	0.09 ... 0.52 mm ²	0.14 ... 2.5 mm ²	0.14 ... 4 mm ²
	結線方式	クリンプ端子, Han D®	クリンプ端子, D-Sub	クリンプ端子, Han D®	クリンプ端子, Han E®
オスインサート (M)	09 15 004 3013	09 15 008 3013	09 15 001 3013	09 15 001 3023	
メスインサート (F)	09 15 004 3113	09 15 008 3113	09 15 001 3113	09 15 001 3123	
シールドの接地	オプションのシールドとして、Han-Quintax® メタルアダプタ 09 14 000 9915でヒンジフレームに接地可能				
Han® GigaBit - Han® MegaBit モジュール		Han® GigaBit モジュール	Han® MegaBit モジュール	Han® MegaBit モジュール	Han® シールドモジュール
	アダプターモジュール		2x ケーブルエントリー付き 	1x ケーブルエントリー付き 	
	オスモジュール (M)	09 14 001 3011	09 14 001 3011	09 14 001 3011	09 14 001 3011
	メスモジュール (F)	09 14 001 3111	09 14 001 3111	09 14 001 3111	09 14 001 3111
	インサート (ケーブル 径 ≤ 14 mm)				
	コンタクト数	8	2 x 4	8	20
	データ伝送速度	10 Gbit/s (cat. 6A)	2 x 100 Mbit/s (cat. 5e)	1 Gbit/s (cat. 5e)	
	電気的データ	5 A / 50 V	10 A / 50 V	10 A / 50 V	4 A / 32 V
	断面積	0.09 ... 0.52 mm ²	0.14 ... 2.5 mm ²	0.14 ... 2.5 mm ²	0.09 ... 0.52 mm ²
	結線方式	クリンプ端子, D-Sub	クリンプ端子, Han D®	クリンプ端子, Han D®	クリンプ端子, D-Sub
シールド結線	圧着フランジ	2 x 圧着フランジ	圧着フランジ	圧着フランジ	
オスインサート (M)	09 14 008 3011	09 14 008 3016	09 14 008 3021	09 14 020 3013	
メスインサート (F)	09 14 008 3111	09 14 008 3116	09 14 008 3121	09 14 020 3113	
	保護シールド接地付き	保護シールド接地付き	保護シールド接地付き		
オスインサート (M)	09 14 008 3012	09 14 008 3017	09 14 008 3022		
メスインサート (F)	09 14 008 3112	09 14 008 3117	09 14 008 3122		
シリアルバスモジュール		Han® D-Subモジュール	Han® USB モジュール	Han® FireWire モジュール	Han® ID CAN モジュール
	コンタクト数	9 + シールド	8	6	7
	データ伝送速度	12 Mbit/s (PROFIBUS)	5 Gbit/s (USB 3.0)	400 Mbit/s (IEEE 1394a)	1 Mbit/s (CAN バス)
	電気的データ	5 A / 50 V	1 A / 50 V	1 A / 50 V	24 V
	断面積	0.09 ... 0.52 mm ²			0.13 ... 1.5 mm ²
結線方式	クリンプ端子, D-Sub	USB パッチケーブル	FireWire パッチケーブル	ケージクランプ接続	
オスモジュール (M)	09 14 009 3001	09 14 001 4601	09 14 001 4611	09 80 015 0100	
メスモジュール (F)	09 14 009 3101	09 14 001 4703	09 14 001 4711	09 80 115 0200	

* ダブルモジュール、フレーム内で連続したモジュール2個分のスペースを使用

Modular

同軸用モジュール

光ファイバモジュール

その他のモジュール

エアーマジュー用コネクタ

Han® マルチモジュール (D-Sub同軸コンタクト用) Han® マルチモジュール (DIN 41626 同軸コンタクト用)

コンタクト数	4	4	12*	12*
オスモジュール (M)	09 14 004 4501	09 14 004 4501	09 14 012 4501	09 14 012 4501
メスモジュール (F)	09 14 004 4513	09 14 004 4513	09 14 012 4512	09 14 012 4512
同軸コンタクト (≤ 2 GHz)				
インピーダンス 同軸ケーブル 結線方式	75 Ω RG179, RG187 クリンプ/クリンプ端子	50 Ω RG174, RG188, RG316 クリンプ/クリンプ端子	75 Ω RG179, RG187 はんだ/クリンプ端子	50 Ω RG174, RG188, RG316 はんだ/クリンプ端子
オスコンタクト	09 69 282 5230	09 69 282 5140	09 14 000 6221	09 14 000 6211
メスコンタクト	09 69 182 5230	09 69 182 5140	09 14 000 6121	09 14 000 6111

Han® LC モジュール Han® SC モジュール Han® マルチモジュール Han® マルチモジュール

コンタクト数	6	4	4	12*
オスモジュール (M)	09 14 006 4701	09 14 004 4701	09 14 004 4501	09 14 012 4501
メスモジュール (F)	09 14 006 4711	09 14 004 4711	09 14 004 4512	09 14 012 4512
コンタクト				
1 mm POF		20 10 001 5211	オス: 20 10 001 4211 メス: 20 10 001 4221	オス: 20 10 001 4211 メス: 20 10 001 4221
1 mm POF クイックアセンブリ結線		20 10 001 5217		
SIファイバ 200 / 230 μm マルチモード		20 10 230 5211	オス: 20 10 230 4211 メス: 20 10 230 4221	オス: 20 10 230 4211 メス: 20 10 230 4221
GIファイバ 50-62.5 / 125 μm マルチモード	20 10 125 8211	20 10 125 5211	オス: 20 10 125 4212 メス: 20 10 125 4222	オス: 20 10 125 4212 メス: 20 10 125 4222
GIファイバ 9 / 125 μm シングルモード	20 10 125 8220	20 10 125 5220		

Han-Eco® モノブロック Han-Eco® PE モジュール Han® ダミーモジュール
モジュールの空きスペース用 Han® エアーモジュール
メタル

アプリケーション分野	Han-Eco® フード/ハウジング専用	Han-Eco® PE モジュール Han-Eco® フード/ハウジング専用	Han® ダミーモジュール モジュールの空きスペース用	Han® エアーモジュール メタル
コンタクト数 電氣的データ 断面積 結線方式	10, 14, 20, 28 + PE 16 A / 500 V 0.5 ... 2.5 mm ² ネジ端子	1 x PE 1.5 ... 16 mm ² ネジ端子		 3 3, 4, 6 mm
オスモジュール (M)	19 41 0xx 2601	19 41 001 2600	09 14 000 9950	09 14 003 3501
メスモジュール (F)	19 41 0xx 2701	19 41 001 2700		09 14 003 3501

エアークンタクト (最大10 bar) アダプター

チューブ外径用				
チューブ径	6 mm OD	4 mm OD	3 mm OD	Han® C コンタクト用
オスコンタクト	09 14 000 6356	09 14 000 6354	09 14 000 6353	オス: 09 14 000 6391
メス、シャットオフ機能なし	09 14 000 6456	09 14 000 6454	09 14 000 6453	メス: 09 14 000 6491
メス、シャットオフ機能付き	09 14 000 6466	09 14 000 6464	09 14 000 6463	
チューブ内径用				
チューブ径	6 mm ID	4 mm ID	3 mm ID	
オスコンタクト	09 14 000 6306	09 14 000 6304	09 14 000 6303	
メス、シャットオフ機能なし	09 14 000 6406	09 14 000 6404	09 14 000 6403	
メス、シャットオフ機能付き	09 14 000 6416	09 14 000 6414	09 14 000 6413	

* ダブルモジュール、フレーム内で連続したモジュール2個分のスペースを使用

特長

- 適合するモジュールは100種類以上
- 「クリック音」による簡単かつ迅速な組立て
- 非常に堅牢な機械的特性
- モジュールは工具なしで組み立て/取り外し可能
- 優先接触のPEコンタクト×2
- 容易な操作性

技術的特性

使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
他のHMC部品との嵌合回数	≥10000
材質 (フレーム)	亜鉛ダイカスト, ステンレスチール
RoHS	適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL

詳細

同一のコネクタ内では両方が異なったマーキングのものを使用してください。

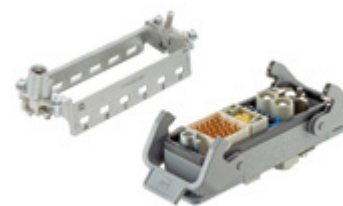
導体断面積 PE (電源側) 4~10 mm²

導体断面積10 mm²、フェールール圧着工具09 99 000 0374専用

導体断面積 PE (信号側) 1~2.5 mm²

ロック部品 09 14 000 9960については06章のアクセサリを参照

Modular

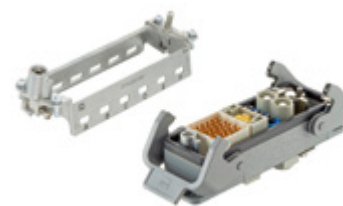


名称	部品番号	図 (寸法 単位: mm)
Han-Modular®, ヒンジフレーム, 2モジュール用, A ... B, 嵌合回数 ≥500	09 14 006 0361	
Han-Modular®, ヒンジフレーム, 2モジュール用, a ... b, 嵌合回数 ≥500	09 14 006 0371	
Han-Modular®, ヒンジフレーム, HMC バージョン, 2モジュール用, A ... B, 嵌合回数 ≥10000	09 14 206 0303	
Han-Modular®, ヒンジフレーム, HMC バージョン, 2モジュール用, a ... b, 嵌合回数 ≥10000	09 14 206 0313	

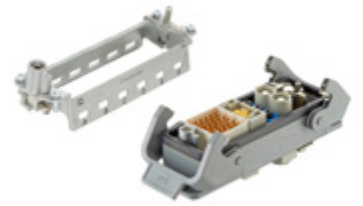


名称	部品番号	寸法 (単位: mm)
Han-Modular®, ヒンジフレーム, 3モジュール用, A ... C, 嵌合回数 ≥500	09 14 010 0361	
Han-Modular®, ヒンジフレーム, 3モジュール用, a ... c, 嵌合回数 ≥500	09 14 010 0371	
Han-Modular®, ヒンジフレーム, HMC バージョン, 3モジュール用, A ... C, 嵌合回数 ≥10000	09 14 210 0303	
Han-Modular®, ヒンジフレーム, HMC バージョン, 3モジュール用, a ... c, 嵌合回数 ≥10000	09 14 210 0313	

Modular



名称	部品番号	図法 (寸法 単位: mm)
Han-Modular®, ヒンジフレーム, 4モジュール用, A ... D, 嵌合回数 ≥500	09 14 016 0361	
Han-Modular®, ヒンジフレーム, 4モジュール用, a ... d, 嵌合回数 ≥500	09 14 016 0371	
Han-Modular®, ヒンジフレーム, HMC バージョン, 4モジュール用, A ... D, 嵌合回数 ≥10000	09 14 216 0303	
Han-Modular®, ヒンジフレーム, HMC バージョン, 4モジュール用, a ... d, 嵌合回数 ≥10000	09 14 216 0313	



名称	部品番号	寸法 単位: mm
Han-Modular®, ヒンジフレーム, 6モジュール用, A ... F, 嵌合回数 ≥500	09 14 024 0361	
Han-Modular®, ヒンジフレーム, 6モジュール用, a ... f, 嵌合回数 ≥500	09 14 024 0371	
Han-Modular®, ヒンジフレーム, HMC バージョン, 6モジュール用, A ... F, 嵌合回数 ≥10000	09 14 224 0303	
Han-Modular®, ヒンジフレーム, HMC バージョン, 6モジュール用, a ... f, 嵌合回数 ≥10000	09 14 224 0313	

コンタクト数

1

Modular

特長

- Han-Modular®ヒンジフレーム内に径の大きなケーブルを接続するためのPEモジュール
- ヒンジフレーム、フードおよびハウジングにPEコンタクトのEN 61984準拠の導電性接続
- 堅牢なプレリーディング 100A PEコンタクト
- 断面積が大きな標準電源ケーブルの接続にも適合 (PE用の特別仕様ケーブルは不要)
- クリンプモジュールとアクシャルモジュールは相互互換

技術的特性

コンタクト数	1
接触抵抗	≤0.3 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)
材質 (コンタクト)	銅合金
RoHS	適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

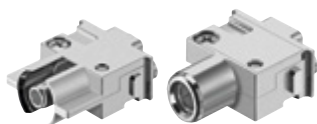
仕様および認証

IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076

詳細

短時間耐電流 : 1920 A 1秒間 (IEC 60947-7-2準拠)

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		寸法 単位: mm
		オス	メス	
Han-Modular®, Han® PE モジュール, クリンプ端子, 梱包内容: 2 PE 分割モジュール, 1 コンタクト用圧カプレート, クリンプコンタクト x 1 コンタクトの面: 銀メッキ	16	09 14 001 3072	09 14 001 3172	
	25	09 14 001 3073	09 14 001 3173	
	35	09 14 001 3074	09 14 001 3174	



ストリップ長さ

mm ²	10	16	25	35
mm	19	19	19	16

コンタクト数

1

Modular

特長

- Han-Modular®ヒンジフレーム内に径の大きなケーブルを接続するためのPEモジュール
- ヒンジフレーム、フードおよびハウジングにPEコンタクトのEN 61984準拠の導電性接続
- 堅牢なプレリーディング 100A PEコンタクト
- 断面積が大きな標準電源ケーブルの接続にも適合 (PE用の特別仕様ケーブルは不要)
- クリンプモジュールとアクシャルモジュールは相互互換

技術的特性

コンタクト数	1
接触抵抗	≤0.3 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)
材質 (コンタクト)	銅合金
RoHS	適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金, 6a: 機械加工のために合金成分として鋼材中及び亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35wt%までの鉛

仕様および認証

IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076

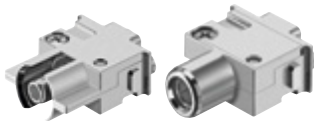
詳細

アクシャルスクリュー技術についての注意点
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

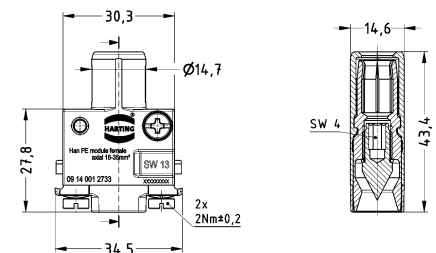
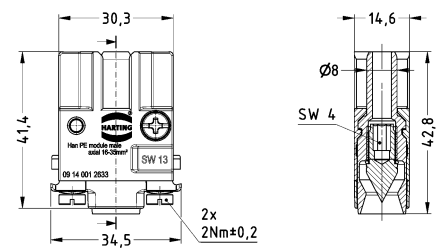
短時間耐電流 : 1920 A 1秒間 (IEC 60947-7-2準拠)

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	

Han-Modular®,
Han® PE モジュール,
アクシャルスクリュー端子,
梱包内容:
組立て済みアクシャルスクリュー
コンタクト付きPEモジュール
コンタクトの面:
銀メッキ



09 14 001 2632	09 14 001 2732
09 14 001 2633	09 14 001 2733
09 14 001 2634	09 14 001 2734



ストリップ長さ 13 mm

締付けトルク

mm ²	10	16	25	35
Nm	6	6	7	8

特長

- コンタクトは嵌合側からロックを外す事ができます。
- 最大70mm²の太い電線サイズに対応する電源モジュール
- Han® 32 Bハウジングに適合する3ピン+ PE コネクタ

技術的特性

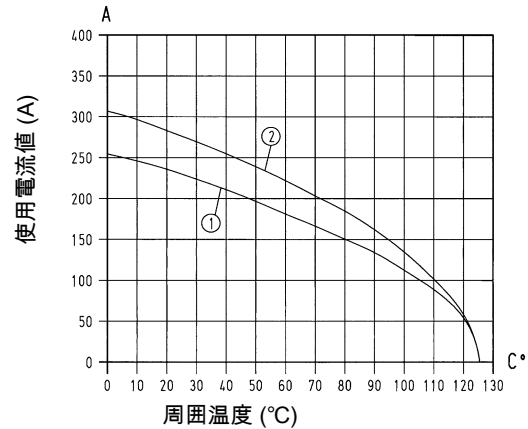
コンタクト数	1
定格電流	200 A
定格電圧	1000 V, 800 V
定格サージ電圧	8 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	600 V
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤0.3 mΩ, ≤0.2 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金, 6a: 機械加工のために合金成分として鋼材中及び亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35wt%までの鉛

デレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



- ① 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 50 mm²
 ② 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 70 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
 IEC 61984
 UL 1977 ECBT2.E235076
 UL 2237 PVVA2.E318390
 CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390
 DNV GL

詳細

クリンプコンタクトの接触抵抗: ≤ 0.3 mΩ

技術上の詳細情報 (圧着回数または圧着位置) については eCatalogue をご覧ください

アクシャルスクリュー技術についての注意点

カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

アクシャルスクリューコンタクトの接触抵抗: ≤ 0.2 mΩ

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点

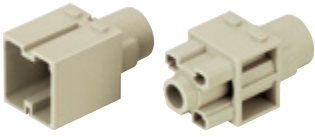
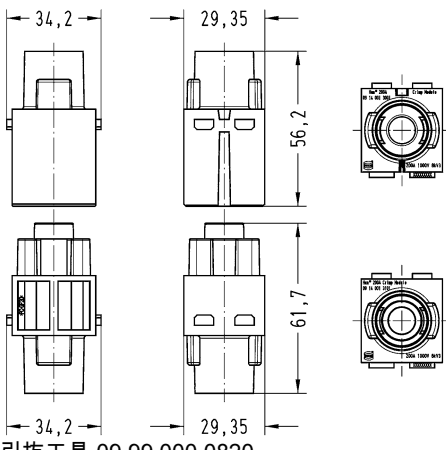

カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

1

200 A 1.000 V 8 kV 3

Modular


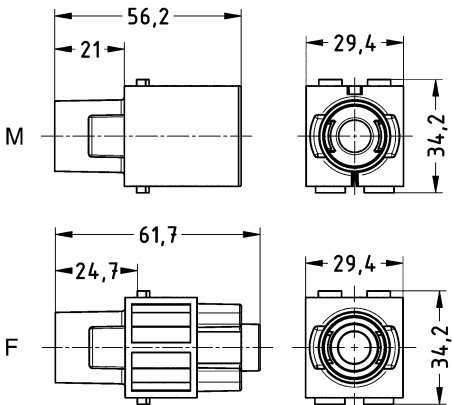

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)															
		オス	メス																
Han-Modular®, Han® 200 A モジュール, クリップ端子  クリップコンタクトは別売。	25 ... 70	09 14 001 3001	09 14 001 3101	 <p>引抜工具 09 99 000 0820 90章参照</p>															
TC 200, クリップコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	25 35 50 70	09 11 000 6120 09 11 000 6121 09 11 000 6122 09 11 000 6123	09 11 000 6220 09 11 000 6221 09 11 000 6222 09 11 000 6223	<table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>Ø</th> <th>ストリップ長さ A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 mm²</td> <td>7</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>35 mm²</td> <td>8.2</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>50 mm²</td> <td>10</td> <td>22.5 mm</td> </tr> <tr> <td>70 mm²</td> <td>11.5</td> <td>22.5 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>より線用 (IEC 60 228 Class 5準拠)</p>	電線サイズ	Ø	ストリップ長さ A	25 mm ²	7	19 mm	35 mm ²	8.2	20 mm	50 mm ²	10	22.5 mm	70 mm ²	11.5	22.5 mm
電線サイズ	Ø	ストリップ長さ A																	
25 mm ²	7	19 mm																	
35 mm ²	8.2	20 mm																	
50 mm ²	10	22.5 mm																	
70 mm ²	11.5	22.5 mm																	
TC 200, ねじ止めコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ	70	09 11 000 6124	09 11 000 6224																

コンタクト数

1

200 A 1.000 V 8 kV 3

Modular


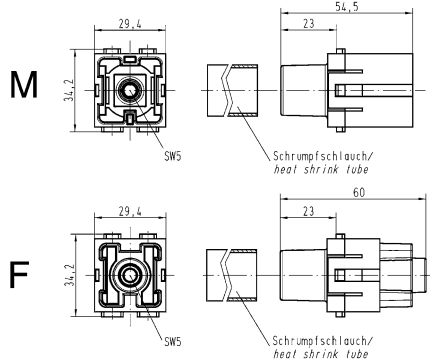
名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)															
		オス	メス																
Han-Modular®, Han® 200 A モジュール, 保護インサート付き, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	25 ... 70	09 14 001 3002	09 14 001 3102																
TC 200, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	25 35 50 70	09 11 000 7120 09 11 000 7121 09 11 000 7122 09 11 000 7123	09 11 000 6220 09 11 000 6221 09 11 000 6222 09 11 000 6223	<table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>Ø</th> <th>ストリップ長さ A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 mm²</td> <td>7</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>35 mm²</td> <td>8.2</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>50 mm²</td> <td>10</td> <td>22.5 mm</td> </tr> <tr> <td>70 mm²</td> <td>11.5</td> <td>22.5 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>より線用 (IEC 60 228 Class 5準拠)</p>	電線サイズ	Ø	ストリップ長さ A	25 mm ²	7	19 mm	35 mm ²	8.2	20 mm	50 mm ²	10	22.5 mm	70 mm ²	11.5	22.5 mm
電線サイズ	Ø	ストリップ長さ A																	
25 mm ²	7	19 mm																	
35 mm ²	8.2	20 mm																	
50 mm ²	10	22.5 mm																	
70 mm ²	11.5	22.5 mm																	

コンタクト数

1

200 A 1.000 V 8 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular®, Han® 200 A モジュール, アクシャルスクリュー端子, コンタクトの面: 銀メッキ 	25 ... 40 40 ... 70	09 14 001 2663 09 14 001 2662	09 14 001 2763 09 14 001 2762	 <p>ストリップ長さ 16 mm 締め付けトルク 8 Nm @ 25 ... 40 mm², 9 Nm @ 40 mm², 10 Nm @ 70 mm²</p>

技術的特性

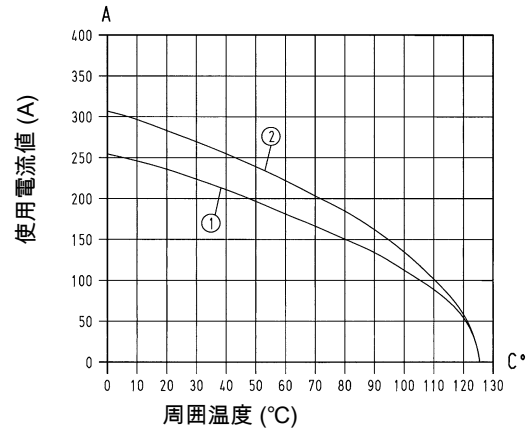
Modular	コンタクト数	1
	接触抵抗	≤0.2 mΩ
	使用温度範囲	-40 ... +125 °C
	嵌合回数	≥500
	材質 (インサート)	ポリカーボネート
	カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
	材質 (コンタクト)	銅合金
	UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
	RoHS	適合 (適用除外品)
	RoHS 適用除外項目	6a: 機械加工のために合金成分として鋼材中及び亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35wt%までの鉛, 6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

デレーティング

電流量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



- ① 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 50 mm²
 ② 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 70 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
 IEC 61984
 UL 1977 ECBT2.E235076
 DNV GL
 UL 2237 PVVA2.E318390
 CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390

コンタクト数

1

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular®, Han® 200 A PE モジュール, アクシャルスクリュー端子, コンタクトの面: 銀メッキ	25 ... 40 40 ... 70	09 14 001 2668 09 14 001 2667	09 14 001 2768 09 14 001 2767	<p> グリップ付き六角キー 09 99 000 0364 アダプタ 3/8" 09 99 000 0371 90章参照 ストリップ 長さ 16 mm 締付けトルク 8 Nm @ 25 ... 40 mm², 9 Nm @ 40 mm², 10 Nm @ 70 mm² </p>

特長

- クrimpモジュールとアクシャルモジュールは相互互換
- コンタクトは嵌合側からロックを外す事ができます。

技術的特性

コンタクト数	2
定格電流	100 A
定格電圧	1000 V
定格サージ電圧	8 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	600 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 0.3 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペプルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6a: 機械加工のために合金成分として鋼材中及び亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35wt%までの鉛, 6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

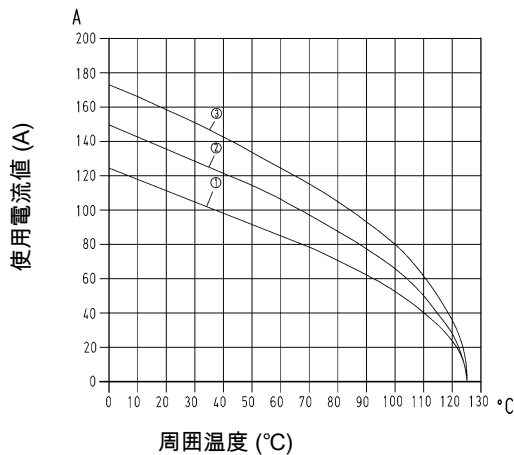
デイレティング

電流量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠

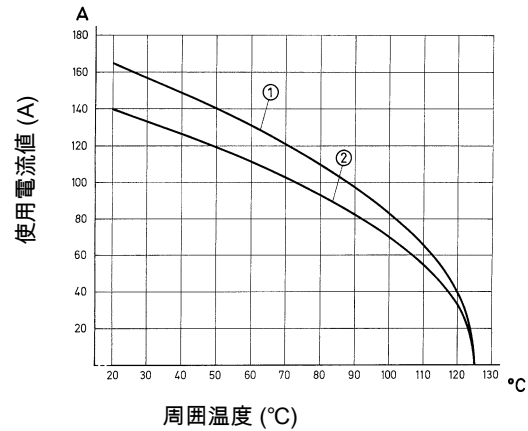
クrimp端子



- ① 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 16 mm²
- ② 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 25 mm²
- ③ 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 35 mm²

デイレティング

アクシャルスクリー端子



- ① 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 35 mm²
- ② 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 25 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
UL 2237 PVVA2.E318390
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390
DNV GL

詳細

技術上の詳細情報 (圧着回数または圧着位置) については eCatalogue をご覧ください

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


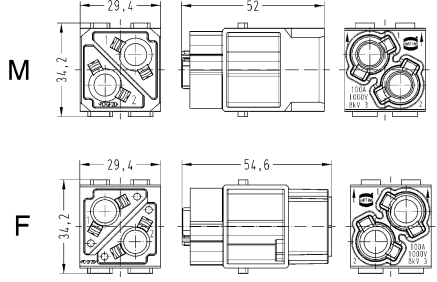

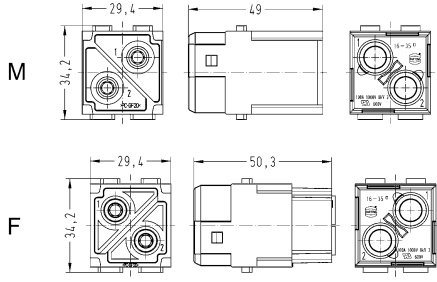

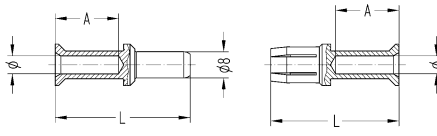
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

2

100 A 1.000 V 8 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)															
		オス	メス																
Han-Modular®, Han® 100 A モジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	10 ... 35	09 14 002 3051	09 14 002 3151																
Han-Modular®, Han® 100 A モジュール, アクシャルスクリュー端子, コンタクトの面: 銀メッキ 	10 ... 25 16 ... 35 38	09 14 002 2653 09 14 002 2651 09 14 002 2650	09 14 002 2753 09 14 002 2751 09 14 002 2750	 <p>ストリップ長さ 12 ... 14 mm 締付けトルク 6 Nm @ 10 ... 16 mm², 7 Nm @ 25 mm², 8 Nm @ 35 ... 38 mm²</p>															
TC 100, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	10 16 25 35	09 11 000 6114 09 11 000 6116 09 11 000 6125 09 11 000 6135	09 11 000 6214 09 11 000 6216 09 11 000 6225 09 11 000 6235	 <table border="1" data-bbox="997 1601 1436 1780"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>Ø</th> <th>ストリップ長さ A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 mm²</td> <td>4.3</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>16 mm²</td> <td>5.5</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>25 mm²</td> <td>7</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>35 mm²</td> <td>8.2</td> <td>16 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>より線用 (IEC 60 228 Class 5準拠)</p>	電線サイズ	Ø	ストリップ長さ A	10 mm ²	4.3	19 mm	16 mm ²	5.5	19 mm	25 mm ²	7	19 mm	35 mm ²	8.2	16 mm
電線サイズ	Ø	ストリップ長さ A																	
10 mm ²	4.3	19 mm																	
16 mm ²	5.5	19 mm																	
25 mm ²	7	19 mm																	
35 mm ²	8.2	16 mm																	

特長

- ・ 圧着端子またはアクシャルスクリュー端子を用意
- ・ ドライバーを使って嵌合側からコンタクトのロックを解除
- ・ 特殊工具を使わずに個別のアクシャルスクリューコンタクトを結線可能

技術的特性

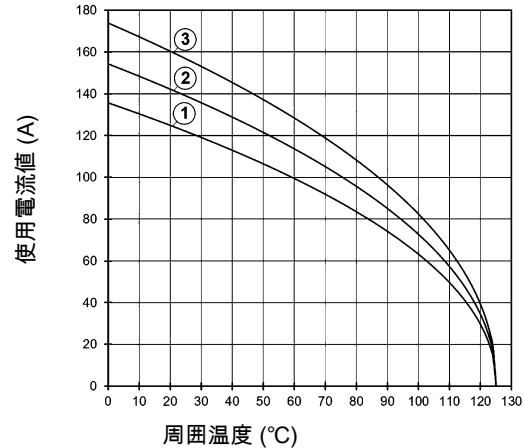
コンタクト数	1
定格電流	100 A
定格電圧	830 V
定格サージ電圧	8 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	600 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 0.3 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合、適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金, 6a: 機械加工のために合金成分として鋼材中及び亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35wt%までの鉛

デレーティング

電流容量

コネクターの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



- ① 導体断面積 16 mm²
- ② 導体断面積 25 mm²
- ③ 導体断面積 35 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
UL 2237 PVVA2.E318390
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390
DNV GL

詳細

六角レンチ (A/F 4) は90章を参照

技術上の詳細情報 (圧着回数または圧着位置) については eCatalogue をご覧ください

アクシャルスクリュー技術についての注意点

カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


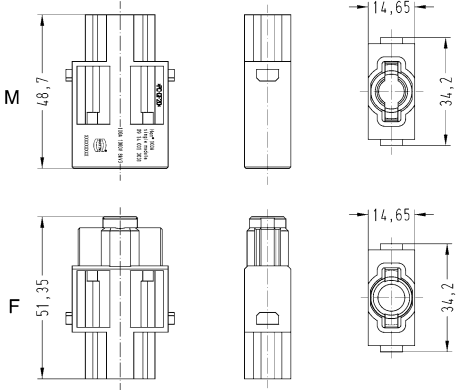

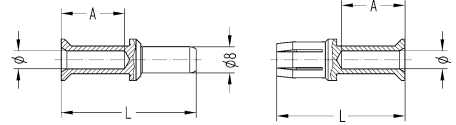

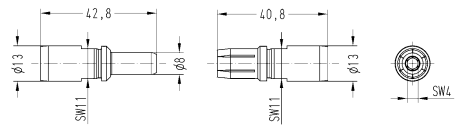
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

1

100 A 830 V 8 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)															
		オス	メス																
Han-Modular®, Han® 100 A モジュール, シングルモジュール  コンタクトは別売	10 ... 35	09 14 001 3031	09 14 001 3131																
TC 100, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	10 16 25 35	09 11 000 6114 09 11 000 6116 09 11 000 6125 09 11 000 6135	09 11 000 6214 09 11 000 6216 09 11 000 6225 09 11 000 6235	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>Ø</th> <th>ストリップ長さ A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 mm²</td> <td>4.3</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>16 mm²</td> <td>5.5</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>25 mm²</td> <td>7</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>35 mm²</td> <td>8.2</td> <td>16 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>より線用 (IEC 60 228 Class 5準拠)</p>	電線サイズ	Ø	ストリップ長さ A	10 mm ²	4.3	19 mm	16 mm ²	5.5	19 mm	25 mm ²	7	19 mm	35 mm ²	8.2	16 mm
電線サイズ	Ø	ストリップ長さ A																	
10 mm ²	4.3	19 mm																	
16 mm ²	5.5	19 mm																	
25 mm ²	7	19 mm																	
35 mm ²	8.2	16 mm																	
TC 100, アクシャルスクリューコンタ クト, コンタクトの面: 銀メッキ 	10 ... 25 16 ... 35	09 11 000 6112 09 11 000 6113	09 11 000 6212 09 11 000 6213	 ストリップ長さ 13 mm 締付けトルク <table border="1"> <thead> <tr> <th>mm²</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nm</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	mm ²	10	16	25	35	Nm	6	6	7	8					
mm ²	10	16	25	35															
Nm	6	6	7	8															

特長

- 電源回路用
- オスインサートは保護カラー付き
- モジュールの極性

技術的特性

コンタクト数	2
定格電流	70 A
定格電圧	1000 V
定格サージ電圧	8 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤0.5 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6a: 機械加工のために合金成分として鋼材中及び亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35wt%までの鉛, 6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

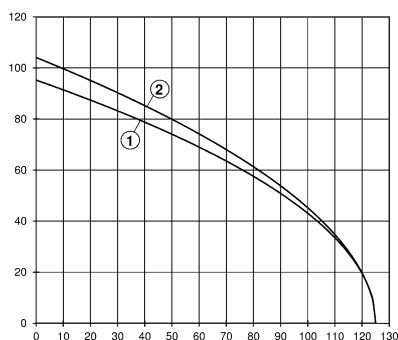
ディレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠

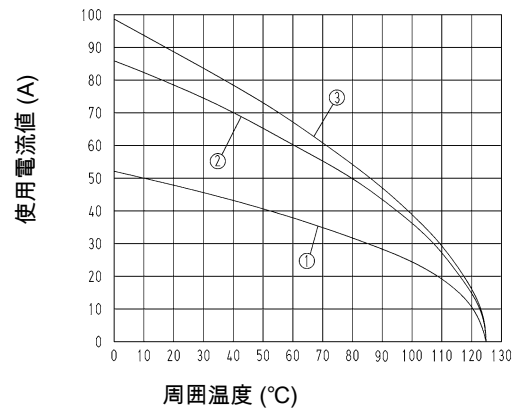
クリンプ端子



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 16 mm²
- ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 25 mm²

ディレーティング

アクシャルスクリュー端子



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 16 mm²
- ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 16 mm²
- ③ 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 22 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
UL 2237 PVVA2.E318390
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390
DNV GL

詳細

アクシャルスクリュー技術についての注意点

カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

六角レンチ (A/F 2.5) は90章を参照

技術上の詳細情報 (圧着回数または圧着位置) については eCatalogue をご覧ください

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


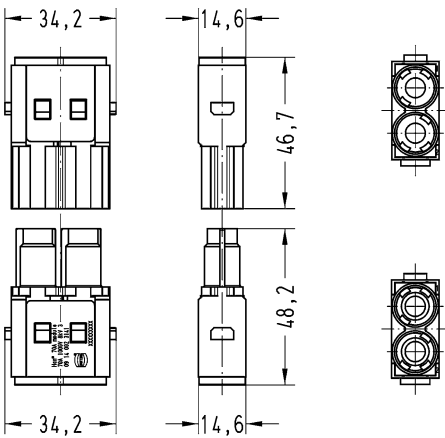

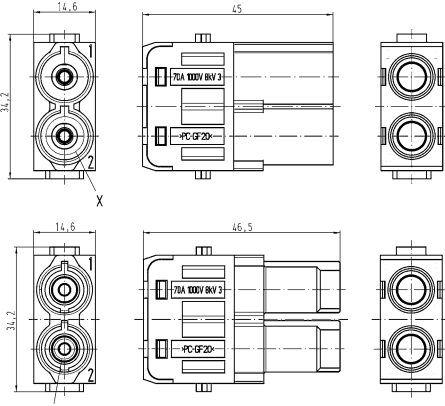
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

2

70 A 1.000 V 8 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)		
		オス	メス			
Han-Modular®, Han® 70 A モジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	10 ... 25	09 14 002 3041	09 14 002 3141			
Han-Modular®, Han® 70 A モジュール, アクシャルスクリュー端子, コンタクトの面: 銀メッキ フィンガーセーフ Han-Modular®, Han® 70 A モジュール, アクシャルスクリュー端子, コンタクトの面: 銀メッキ 	6 ... 16 14 ... 22	09 14 002 2641 09 14 002 2642	09 14 002 2741 09 14 002 2742			

6 ... 16 mm²: ストリップ 長さ 11 ... 12 mm
 14 ... 22 mm²: ストリップ 長さ 12.5 ... 13.5 mm
 締付けトルク
 2 Nm @ 6 mm², 3 Nm @ 10 mm², 4 Nm @ 14 mm², 4 Nm @ 16 mm², 4 Nm @ 22 mm²

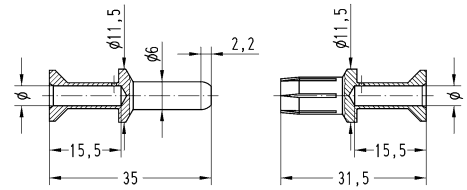
Modular

名称 導体断面積 (mm²) 部品番号 オス メス (寸法 単位: mm)

TC 70,
クランプコンタクト,
コンタクトの面:
銀メッキ



10	09 11 000 6131	09 11 000 6231
16	09 11 000 6132	09 11 000 6232
25	09 11 000 6133	09 11 000 6233



電線サイズ	Ø	ストリップ長さ A
10 mm ²	4.3	15.5 mm
16 mm ²	5.5	15.5 mm
25 mm ²	7	15.5 mm

より線用 (IEC 60 228 Class 5準拠)

特長

- ・ アクシャルスクリュー端子
- ・ 電源回路用
- ・ オスインサートは保護カラー付き
- ・ モジュールの極性

技術的特性

コンタクト数	1
追加コンタクト	+ 4×追加のシグナルコンタクト
定格電流	70 A
定格電圧	1000 V
定格サージ電圧	8 kV
汚染度	3
定格電流 (信号)	16 A
定格電圧 (信号)	400 V
定格サージ電圧 (信号)	6 kV
汚染度 (信号エリア)	3
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 0.5 \text{ m}\Omega, \leq 1 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6a: 機械加工のために合金成分として鋼材中及び亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35wt%までの鉛, 6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL

詳細

六角レンチ (A/F 2.5) は90章を参照

アクシャルスクリュー技術についての注意点

カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

アクシャルスクリューコンタクトの接触抵抗: $\leq 0.5 \text{ m}\Omega$

Han E® クリンプコンタクトの接触抵抗: $\leq 1 \text{ m}\Omega$

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


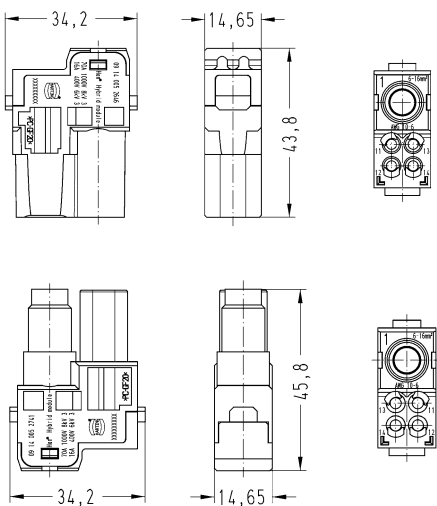

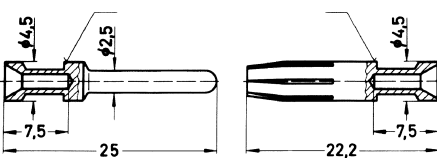
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

1

70 A 1.000 V 8 kV 3
+ 4×追加のシグナルコンタクト
16 A 400 V 6 kV 3

Modular

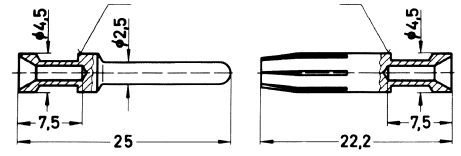
名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図																												
		オス	メス	(寸法	単位: mm)																											
Han-Modular®, Han® 70 A ハイブリッドモジュール, アクシャルスクリュー端子/クリンプ端子  シグナルコンタクトは別途ご注文ください。	6 ... 16 14 ... 22	09 14 005 2646 09 14 005 2647	09 14 005 2741 09 14 005 2742		6 ... 16 mm ² : ストリップ 長さ 11 ... 12 mm 14 ... 22 mm ² : ストリップ 長さ 12.5 ... 13.5 mm 締付けトルク 2 Nm @ 6 mm ² , 3 Nm @ 10 mm ² , 4 Nm @ 14 mm ² , 4 Nm @ 16 mm ² , 4 Nm @ 22 mm ²																											
Han E®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5 3 4	09 33 000 6127 09 33 000 6121 09 33 000 6114 09 33 000 6105 09 33 000 6104 09 33 000 6102 09 33 000 6106 09 33 000 6107	09 33 000 6227 09 33 000 6220 09 33 000 6214 09 33 000 6205 09 33 000 6204 09 33 000 6202 09 33 000 6206 09 33 000 6207		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">導体断面積</th> <th>識別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝*</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>2 x 溝</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>3 x 溝</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝 (幅広)</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>* コンタクトの後端部 ストリップ 長さ 7.5 mm</p>	導体断面積		識別	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし	0.5 mm ²	AWG 20	溝なし	0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*	1 mm ²	AWG 18	1 x 溝	1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝	2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝	3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)	4 mm ²	AWG 12	溝なし
導体断面積		識別																														
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし																														
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし																														
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*																														
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝																														
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝																														
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝																														
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)																														
4 mm ²	AWG 12	溝なし																														

名称 導体断面積 (mm²) 部品番号 オス メス (寸法 単位: mm)

Han E®
クリップコンタクト,
コンタクトの面:
金メッキ



導体断面積 (mm ²)	部品番号 オス	部品番号 メス
0.14 ... 0.37	09 33 000 6117	09 33 000 6217
0.5	09 33 000 6122	09 33 000 6222
0.75	09 33 000 6115	09 33 000 6215
1	09 33 000 6118	09 33 000 6218
1.5	09 33 000 6116	09 33 000 6216
2.5	09 33 000 6123	09 33 000 6223
4	09 33 000 6119	09 33 000 6221



導体断面積		識別
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)
4 mm ²	AWG 12	溝なし

* コンタクトの後端部
ストリップ 長さ 7.5 mm

特長

- ・ 圧着端子またはアクシャルスクリュー端子を用意
- ・ アクシャルスクリュー結線には特殊工具が不要

技術的特性

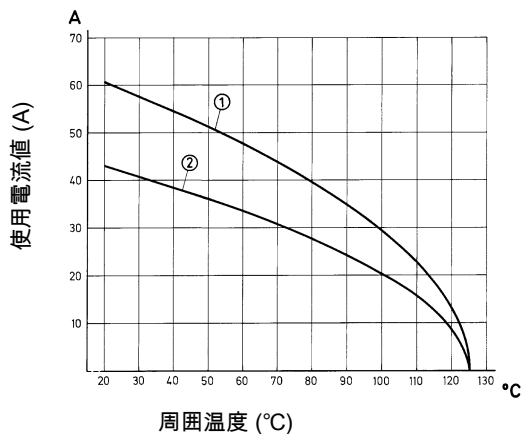
コンタクト数	2
定格電流	40 A
定格電圧	1000 V
定格サージ電圧	8 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	600 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 0.3 \text{ m}\Omega, \leq 1 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

ディレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 10 mm²
 ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 6 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
 IEC 61984
 UL 1977 ECBT2.E235076
 DNV GL
 CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
 UL 2237 PVVA2.E318390
 CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390

詳細

Han® C クリンプコンタクトの接触抵抗: $\leq 1 \text{ m}\Omega$

アクシャルスクリューコンタクトの接触抵抗: $\leq 0.3 \text{ m}\Omega$

六角レンチ (A/F 2) は90章を参照

アクシャルスクリュー技術についての注意点

カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


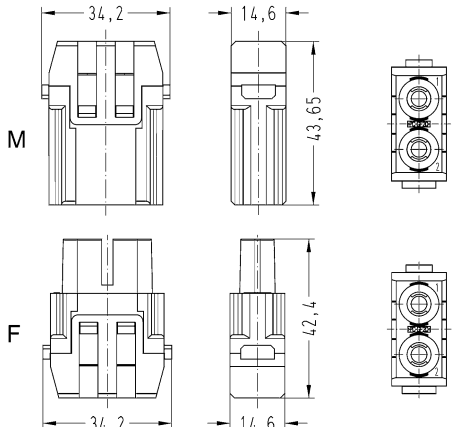

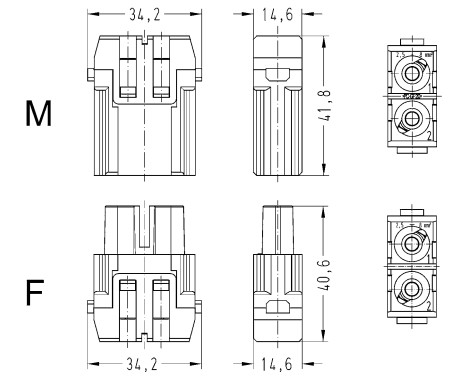
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

2

40 A 1.000 V 8 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																				
		オス	メス																					
Han-Modular®, Han® 40 A モジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	1.5 ... 10	09 14 002 3002	09 14 002 3102	 <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p>																				
Han-Modular®, Han® 40 A モジュール, アクシャルスクリュー端子, コンタクトの面: 銀メッキ 	2.5 ... 8 6 ... 10	09 14 002 2601 09 14 002 2602	09 14 002 2701 09 14 002 2702	 <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p> <p>ストリップ長さ</p> <table border="1"> <tr> <td>mm²</td> <td>2,5</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>mm</td> <td>5⁺¹</td> <td>5⁺¹</td> <td>8⁺¹</td> <td>11⁺¹</td> </tr> </table> <p>締付けトルク</p> <table border="1"> <tr> <td>mm²</td> <td>2,5</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Nm</td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table>	mm ²	2,5	4	6	10	mm	5 ⁺¹	5 ⁺¹	8 ⁺¹	11 ⁺¹	mm ²	2,5	4	6	10	Nm	1,5	1,5	2	2
mm ²	2,5	4	6	10																				
mm	5 ⁺¹	5 ⁺¹	8 ⁺¹	11 ⁺¹																				
mm ²	2,5	4	6	10																				
Nm	1,5	1,5	2	2																				

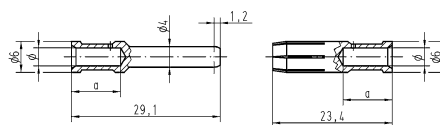
Modular

名称 導体断面積 (mm²) 部品番号 オス メス (寸法 単位: mm)

Han® C₁ クリップコンタクト, 接触の面: 銀メッキ



導体断面積 (mm ²)	部品番号 オス	部品番号 メス
1.5	09 32 000 6104	09 32 000 6204
2.5	09 32 000 6105	09 32 000 6205
4	09 32 000 6107	09 32 000 6207
6	09 32 000 6108	09 32 000 6208
10	09 32 000 6109	09 32 000 6209



電線サイズ	Ø	ストリップ長さ
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	9.5 mm
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	9.5 mm
4 mm ² AWG 12	2.85 mm	9.5 mm
6 mm ² AWG 10	3.5 mm	9.5 mm
10 mm ² AWG 8	4.3 mm	12 mm

特長

- 最大40A対応の標準モジュール
- アクシャルスクリュー結線には特殊工具が不要

技術的特性

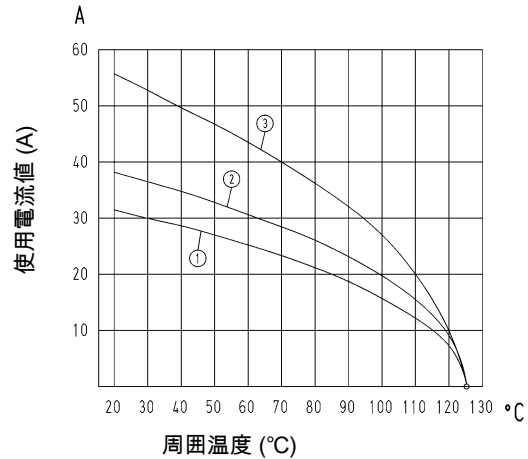
コンタクト数	3
定格電流	40 A
定格電圧	690 V
定格サージ電圧	8 kV
汚染度	3
定格電流、UL準拠	40 A
定格電圧、UL準拠	600 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 0.3 \text{ m}\Omega, \leq 1 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

デレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 4 mm²
- ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 6 mm²
- ③ 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 10 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL
UL 2237 PVVA2.E318390
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390

詳細

Han® C クリンプコンタクトの接触抵抗: $\leq 1 \text{ m}\Omega$

アクシャルスクリューコンタクトの接触抵抗: $\leq 0.3 \text{ m}\Omega$

六角レンチ (A/F 2) は90章を参照

アクシャルスクリュー技術についての注意点

カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


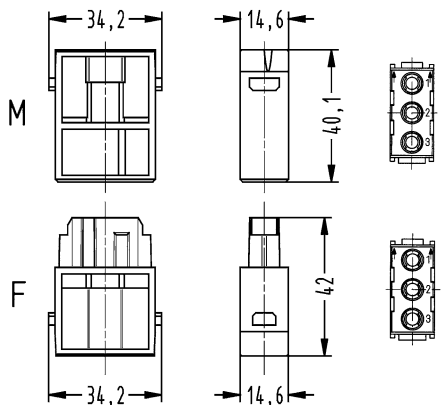
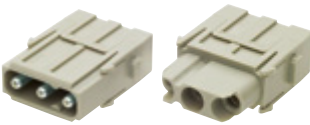
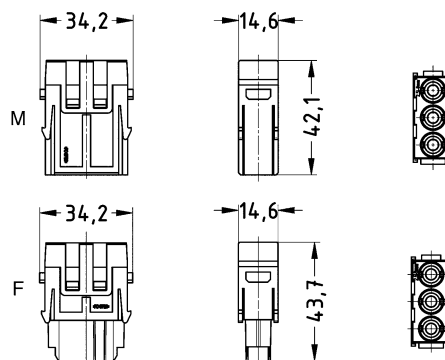
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

3

40 A 690 V 8 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																				
		オス	メス																					
Han-Modular®, Han® C モジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	1.5 ... 6	09 14 003 3001	09 14 003 3101	 コンタクトの配列 (結線側から見た図)																				
Han-Modular®, Han® C モジュール, アクシャルスクリュー端子, コンタクトの面: 銀メッキ 	2.5 ... 8 6 ... 10	09 14 003 2601 09 14 003 2602	09 14 003 2701 09 14 003 2702	 コンタクトの配列 (結線側から見た図) ストリップ長さ <table border="1"> <tr> <td>mm²</td> <td>2,5</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>mm</td> <td>5⁺¹</td> <td>5⁺¹</td> <td>8⁺¹</td> <td>11⁺¹</td> </tr> </table> 締付けトルク <table border="1"> <tr> <td>mm²</td> <td>2,5</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Nm</td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table>	mm ²	2,5	4	6	10	mm	5 ⁺¹	5 ⁺¹	8 ⁺¹	11 ⁺¹	mm ²	2,5	4	6	10	Nm	1,5	1,5	2	2
mm ²	2,5	4	6	10																				
mm	5 ⁺¹	5 ⁺¹	8 ⁺¹	11 ⁺¹																				
mm ²	2,5	4	6	10																				
Nm	1,5	1,5	2	2																				

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 単位: mm																		
		オス	メス																			
Han® C, クrimpコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ	1.5	09 32 000 6104	09 32 000 6204																			
	2.5	09 32 000 6105	09 32 000 6205																			
	4	09 32 000 6107	09 32 000 6207																			
	6	09 32 000 6108	09 32 000 6208																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>Ø</th> <th>ストリップ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.5 mm² AWG 16</td> <td>1.75 mm</td> <td>9.5 mm</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm² AWG 14</td> <td>2.25 mm</td> <td>9.5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm² AWG 12</td> <td>2.85 mm</td> <td>9.5 mm</td> </tr> <tr> <td>6 mm² AWG 10</td> <td>3.5 mm</td> <td>9.5 mm</td> </tr> <tr> <td>10 mm² AWG 8</td> <td>4.3 mm</td> <td>12 mm</td> </tr> </tbody> </table>	電線サイズ	Ø	ストリップ長さ	1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	9.5 mm	2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	9.5 mm	4 mm ² AWG 12	2.85 mm	9.5 mm	6 mm ² AWG 10	3.5 mm	9.5 mm	10 mm ² AWG 8	4.3 mm	12 mm
電線サイズ	Ø	ストリップ長さ																				
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	9.5 mm																				
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	9.5 mm																				
4 mm ² AWG 12	2.85 mm	9.5 mm																				
6 mm ² AWG 10	3.5 mm	9.5 mm																				
10 mm ² AWG 8	4.3 mm	12 mm																				

Modular

特長

- Han® C クリップコンタクトに適合
- 最大830Vの高使用電圧に耐久する設計
- オス/メスコンタクトはフィンガーセーフ構造
- 高密度コンタクト

技術的特性

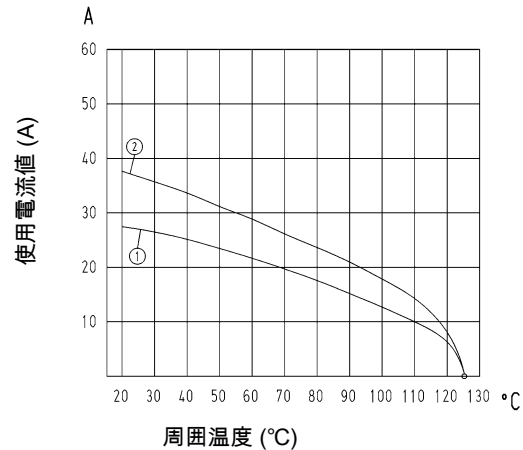
コンタクト数	4
定格電流	40 A
定格電圧	830 V
定格サージ電圧	8 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	600 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

デレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 4 mm²
- ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 6 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


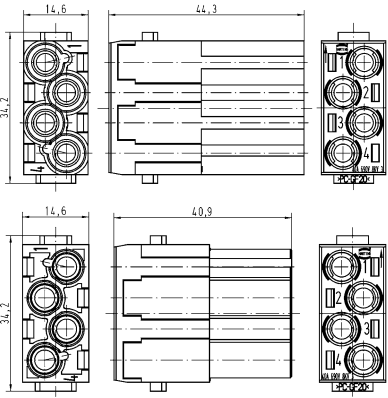

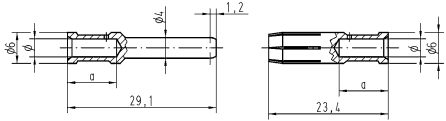
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

4

40 A 830 V 8 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																		
		オス	メス																			
Han-Modular®, Han® CC保護モジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	1.5 ... 6	09 14 004 3041	09 14 004 3141																			
Han® C, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	1.5 2.5 4 6	09 32 000 6104 09 32 000 6105 09 32 000 6107 09 32 000 6108	09 32 000 6204 09 32 000 6205 09 32 000 6207 09 32 000 6208	 <table border="1" data-bbox="997 1254 1444 1422"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>Ø</th> <th>ストリップ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.5 mm² AWG 16</td> <td>1.75 mm</td> <td>9.5 mm</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm² AWG 14</td> <td>2.25 mm</td> <td>9.5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm² AWG 12</td> <td>2.85 mm</td> <td>9.5 mm</td> </tr> <tr> <td>6 mm² AWG 10</td> <td>3.5 mm</td> <td>9.5 mm</td> </tr> <tr> <td>10 mm² AWG 8</td> <td>4.3 mm</td> <td>12 mm</td> </tr> </tbody> </table>	電線サイズ	Ø	ストリップ長さ	1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	9.5 mm	2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	9.5 mm	4 mm ² AWG 12	2.85 mm	9.5 mm	6 mm ² AWG 10	3.5 mm	9.5 mm	10 mm ² AWG 8	4.3 mm	12 mm
電線サイズ	Ø	ストリップ長さ																				
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	9.5 mm																				
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	9.5 mm																				
4 mm ² AWG 12	2.85 mm	9.5 mm																				
6 mm ² AWG 10	3.5 mm	9.5 mm																				
10 mm ² AWG 8	4.3 mm	12 mm																				

特長

- 電源回路用コンタクト (40A) x 3、信号回路用コンタクト (10A) x 4
- モーター用コネクタとして最適
- オス/メスコンタクトはフィンガーセーフ構造

技術的特性

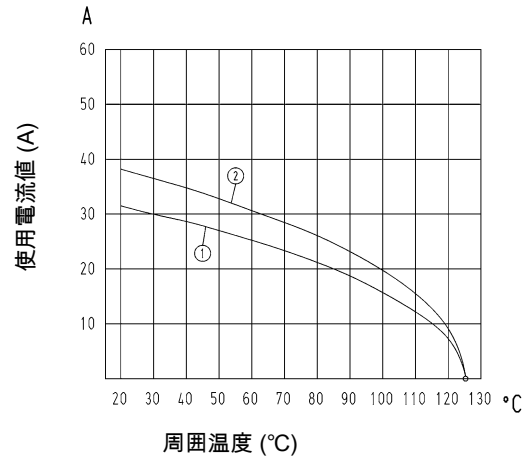
コンタクト数	3
追加コンタクト	+ 4×追加のシグナルコンタクト
定格電流	40 A
定格電圧	830 V
定格サージ電圧	8 kV
汚染度	3
定格電流 (信号)	10 A
定格電圧 (信号)	830 V
定格サージ電圧 (信号)	8 kV
汚染度 (信号エリア)	3
定格電圧、UL準拠	600 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 1 \text{ m}\Omega, \leq 3 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
ワイヤー外径	$\leq 5 \text{ mm}$
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

デレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 4 mm²
 ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 6 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
 IEC 61984
 UL 1977 ECBT2.E235076
 DNV GL

詳細

Han D® クリップコンタクトの接触抵抗: $\leq 3 \text{ m}\Omega$

Han® C クリップコンタクトの接触抵抗: $\leq 1 \text{ m}\Omega$

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


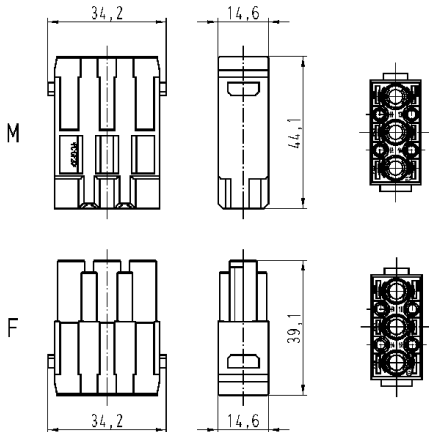

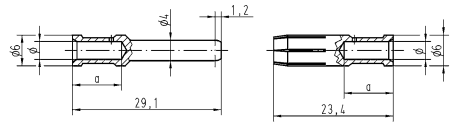

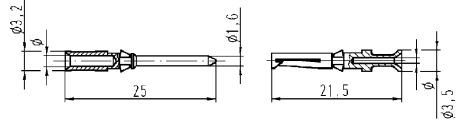
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

3

40 A 830 V 8 kV 3
+ 4×追加のシグナルコンタクト
10 A 830 V 8 kV 3

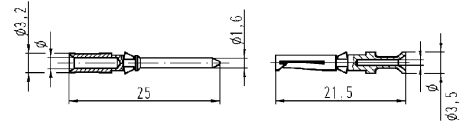
Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																												
		オス	メス																													
Han-Modular®, Han® CD モジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	0.14 ... 6	09 14 007 3001	09 14 007 3101	 M F コンタクトの配列 (結線側から見た図)																												
Han® C, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	1.5 2.5 4 6	09 32 000 6104 09 32 000 6105 09 32 000 6107 09 32 000 6108	09 32 000 6204 09 32 000 6205 09 32 000 6207 09 32 000 6208	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>Ø</th> <th colspan="2">ストリップ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.5 mm² AWG 16</td> <td>1.75 mm</td> <td>9.5 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.5 mm² AWG 14</td> <td>2.25 mm</td> <td>9.5 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 mm² AWG 12</td> <td>2.85 mm</td> <td>9.5 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6 mm² AWG 10</td> <td>3.5 mm</td> <td>9.5 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 mm² AWG 8</td> <td>4.3 mm</td> <td>12 mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	電線サイズ	Ø	ストリップ長さ		1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	9.5 mm		2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	9.5 mm		4 mm ² AWG 12	2.85 mm	9.5 mm		6 mm ² AWG 10	3.5 mm	9.5 mm		10 mm ² AWG 8	4.3 mm	12 mm					
電線サイズ	Ø	ストリップ長さ																														
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	9.5 mm																														
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	9.5 mm																														
4 mm ² AWG 12	2.85 mm	9.5 mm																														
6 mm ² AWG 10	3.5 mm	9.5 mm																														
10 mm ² AWG 8	4.3 mm	12 mm																														
Han D®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5	09 15 000 6104 09 15 000 6103 09 15 000 6105 09 15 000 6102 09 15 000 6101 09 15 000 6106	09 15 000 6204 09 15 000 6203 09 15 000 6205 09 15 000 6202 09 15 000 6201 09 15 000 6206	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>Ø</th> <th colspan="2">ストリップ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm² AWG 26-22</td> <td>0.9 mm</td> <td>8 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.5 mm² AWG 20</td> <td>1.1 mm</td> <td>8 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.75 mm² AWG 18</td> <td>1.3 mm</td> <td>8 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 mm² AWG 18</td> <td>1.45 mm</td> <td>8 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.5 mm² AWG 16</td> <td>1.75 mm</td> <td>8 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.5 mm² AWG 14</td> <td>2.25 mm</td> <td>6 mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	電線サイズ	Ø	ストリップ長さ		0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm		0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm		0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm		1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm		1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm		2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm	
電線サイズ	Ø	ストリップ長さ																														
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm																														
0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm																														
0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm																														
1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm																														
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm																														
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm																														

Modular

名称 導体断面積 (mm²) 部品番号 オス メス (寸法 単位: mm)

Han D® クリップコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ	0.14 ... 0.37	09 15 000 6124	09 15 000 6224
	0.5	09 15 000 6123	09 15 000 6223
	0.75	09 15 000 6125	09 15 000 6225
	1	09 15 000 6122	09 15 000 6222
	1.5	09 15 000 6121	09 15 000 6221
	2.5	09 15 000 6126	09 15 000 6226



電線サイズ	φ	ストリップ長さ
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm
0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm
0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm
1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm

特長


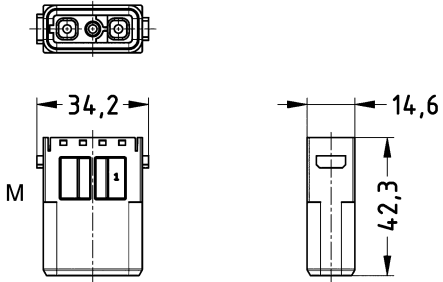
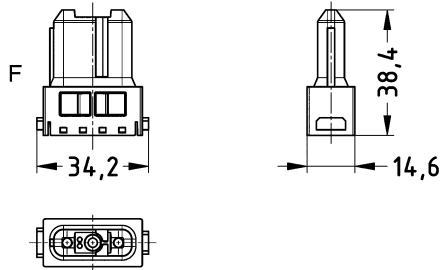
- +/- 4 mmの非常に大きなインレットコーンによるセンタリング機能
- 従来のガイドピンやソケットに比べ大幅に扱いやすくなりました
- 挿抜回数が多い場合、コネクタへのアクセスが難しい場合に最適な付属品

技術的特性

使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
ロックイン範囲	±4 mm
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 9005 (ジェットブラック)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984

名称	部品番号		図 単位: mm	
	オス	メス		
Han-Modular®, Han® ガイドモジュール, ダミーモジュール 	09 14 003 3050	09 14 003 3150		

コンタクト数

3

16 A 500 V 6 kV 3

特長

- ・ リレー機能付きコンタクト (優先接触) x 2
- ・ リレー経由で他のパワーコンタクトをスイッチOFF可能

技術的特性

コンタクト数	3
定格電流	16 A
定格電圧	500 V
定格サージ電圧	6 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤1 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
ロックイン範囲	±4 mm
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペプルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証


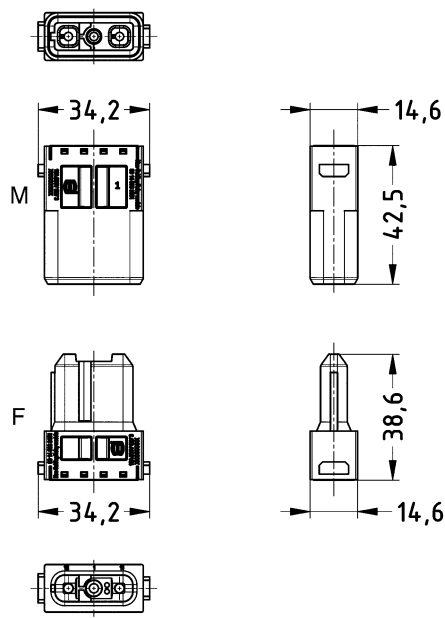
EN 60664-1
IEC 61984

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点

カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

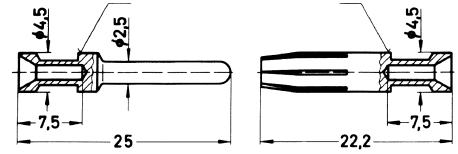
名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular® Han® ガイドモジュール, リレーモジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	0.14 ... 4	09 14 003 3051	09 14 003 3151	

名称
 導体断面積 (mm²)
 部品番号
 オス メス
 (寸法 単位: mm)

Han E®
 クリンプコンタクト,
 コンタクトの面:
 銀メッキ



0.14 ... 0.37	09 33 000 6127	09 33 000 6227
0.5	09 33 000 6121	09 33 000 6220
0.75	09 33 000 6114	09 33 000 6214
1	09 33 000 6105	09 33 000 6205
1.5	09 33 000 6104	09 33 000 6204
2.5	09 33 000 6102	09 33 000 6202
3	09 33 000 6106	09 33 000 6206
4	09 33 000 6107	09 33 000 6207



導体断面積		識別
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)
4 mm ²	AWG 12	溝なし

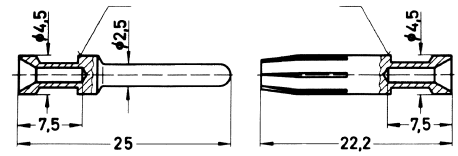
* コンタクトの後端部

ストリップ 長さ 7.5 mm

Han E®
 クリンプコンタクト,
 コンタクトの面:
 金メッキ



0.14 ... 0.37	09 33 000 6117	09 33 000 6217
0.5	09 33 000 6122	09 33 000 6222
0.75	09 33 000 6115	09 33 000 6215
1	09 33 000 6118	09 33 000 6218
1.5	09 33 000 6116	09 33 000 6216
2.5	09 33 000 6123	09 33 000 6223
4	09 33 000 6119	09 33 000 6221



導体断面積		識別
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)
4 mm ²	AWG 12	溝なし

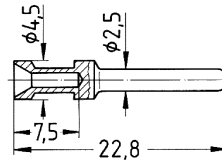
* コンタクトの後端部

ストリップ 長さ 7.5 mm

Han E®
 クリンプコンタクト,
 リレーコンタクト,
 コンタクトの面:
 銀メッキ



0.75 ... 1	09 33 000 6109
1.5	09 33 000 6110
2.5	09 33 000 6111



コンタクト数

2+

16 A 500 V 6 kV 3

Modular

特長

- Han-Eco® Modular プラスチックハウジング専用

技術的特性

コンタクト数	2
定格電流	16 A
定格電圧	500 V
定格サージ電圧	6 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤1 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
ロックイン範囲	±4 mm
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペプルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点

カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	

Han-Modular®,
Han® ガイドモジュール,
PEモジュール,
クリンプ端子

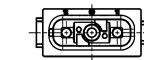
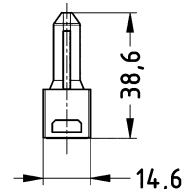
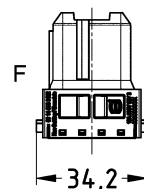
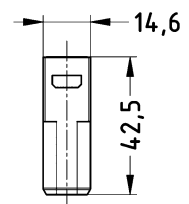
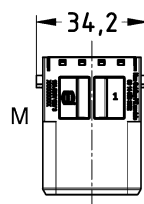
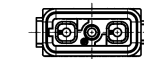


クリンプコンタクトは別売。
Han-Modular® ヒンジフレームに
は適合しません。

0.14 ... 4

09 14 003 3052

09 14 003 3152

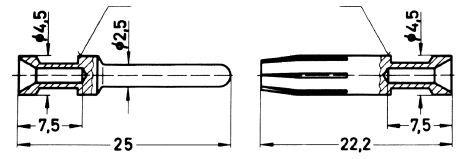


名称
 導体断面積 (mm²)
 部品番号
 オス メス
 (寸法 単位: mm)

Han E®
 クリンプコンタクト,
 コンタクトの面:
 銀メッキ



導体断面積 (mm ²)	部品番号 (オス)	部品番号 (メス)
0.14 ... 0.37	09 33 000 6127	09 33 000 6227
0.5	09 33 000 6121	09 33 000 6220
0.75	09 33 000 6114	09 33 000 6214
1	09 33 000 6105	09 33 000 6205
1.5	09 33 000 6104	09 33 000 6204
2.5	09 33 000 6102	09 33 000 6202
3	09 33 000 6106	09 33 000 6206
4	09 33 000 6107	09 33 000 6207



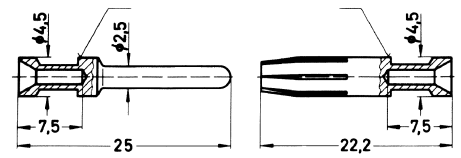
導体断面積		識別
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)
4 mm ²	AWG 12	溝なし

* コンタクトの後端部
ストリップ長さ 7.5 mm

Han E®
 クリンプコンタクト,
 コンタクトの面:
 金メッキ



導体断面積 (mm ²)	部品番号 (オス)	部品番号 (メス)
0.14 ... 0.37	09 33 000 6117	09 33 000 6217
0.5	09 33 000 6122	09 33 000 6222
0.75	09 33 000 6115	09 33 000 6215
1	09 33 000 6118	09 33 000 6218
1.5	09 33 000 6116	09 33 000 6216
2.5	09 33 000 6123	09 33 000 6223
4	09 33 000 6119	09 33 000 6221



導体断面積		識別
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)
4 mm ²	AWG 12	溝なし

* コンタクトの後端部
ストリップ長さ 7.5 mm

特長

- 最大16A対応の標準モジュール
- Han-Quick Lock® またはクリンプ端子あり

技術的特性

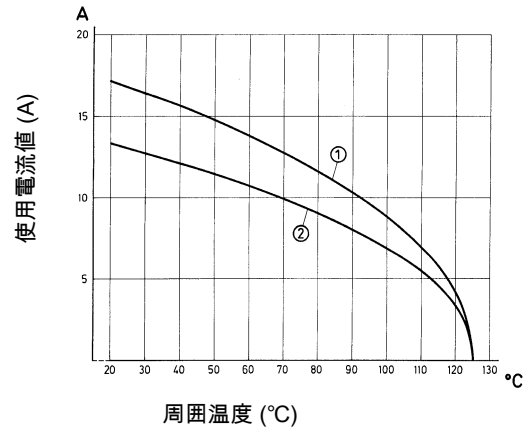
コンタクト数	6
定格電流	16 A
定格電圧	500 V
定格サージ電圧	6 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	600 V
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤1 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
他のHMC部品との嵌合回数	≥10000
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合 (適用除外品), 適合
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

デレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 2.5 mm²
- ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 1.5 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
UL 2237 PVVA2.E318390
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390
DNV GL
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


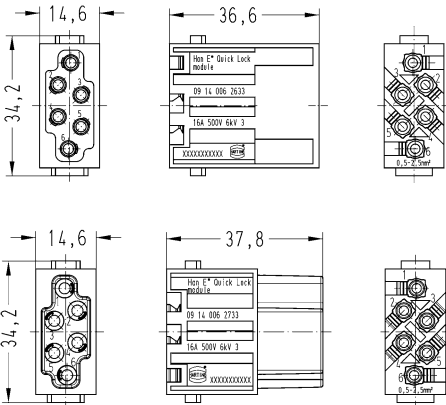
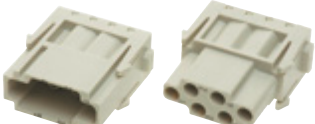
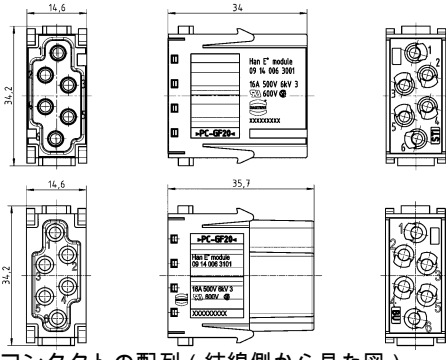

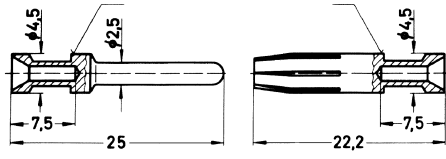
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

6

16 A 500 V 6 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																											
		オス	メス																												
Han-Modular®, Han E® モジュール, Han-Quick Lock®接続, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.5 ... 2.5	09 14 006 2633	09 14 006 2733	 <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p>																											
Han-Modular®, Han E® モジュール, クリンプ端子 クリンプコンタクトは別売。 	0.14 ... 4	09 14 006 3001	09 14 006 3101	 <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p>																											
Han E®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5 3 4	09 33 000 6127 09 33 000 6121 09 33 000 6114 09 33 000 6105 09 33 000 6104 09 33 000 6102 09 33 000 6106 09 33 000 6107	09 33 000 6227 09 33 000 6220 09 33 000 6214 09 33 000 6205 09 33 000 6204 09 33 000 6202 09 33 000 6206 09 33 000 6207	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">導体断面積</th> <th>識別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝*</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>2 x 溝</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>3 x 溝</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝 (幅広)</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>* コンタクトの後端部 ストリップ長さ 7.5 mm</p>	導体断面積		識別	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし	0.5 mm ²	AWG 20	溝なし	0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*	1 mm ²	AWG 18	1 x 溝	1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝	2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝	3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)	4 mm ²	AWG 12	溝なし
導体断面積		識別																													
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし																													
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし																													
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*																													
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝																													
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝																													
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝																													
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)																													
4 mm ²	AWG 12	溝なし																													

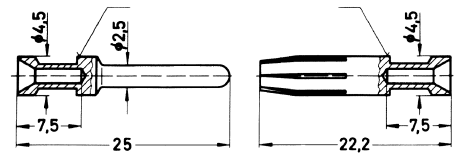
Modular

名称 導体断面積 (mm²) 部品番号 オス メス (寸法 単位: mm)

Han E® クリップコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ



導体断面積 (mm ²)	部品番号 オス	部品番号 メス
0.14 ... 0.37	09 33 000 6117	09 33 000 6217
0.5	09 33 000 6122	09 33 000 6222
0.75	09 33 000 6115	09 33 000 6215
1	09 33 000 6118	09 33 000 6218
1.5	09 33 000 6116	09 33 000 6216
2.5	09 33 000 6123	09 33 000 6223
4	09 33 000 6119	09 33 000 6221



導体断面積		識別
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)
4 mm ²	AWG 12	溝なし

* コンタクトの後端部
ストリップ 長さ 7.5 mm

コンタクト数

5

16 A 230/400 V 4 kV 3

Modular

特長

- ネジ止め接続、世界中のユーザに対応
- 特殊工具不要
- フレキシブルおよび単線の導体 0.5 ~ 2.5 mm²用
- 嵌合の際に自動的に閉じるスライド式絶縁体カバーで電圧および不慮の接触から保護

技術的特性

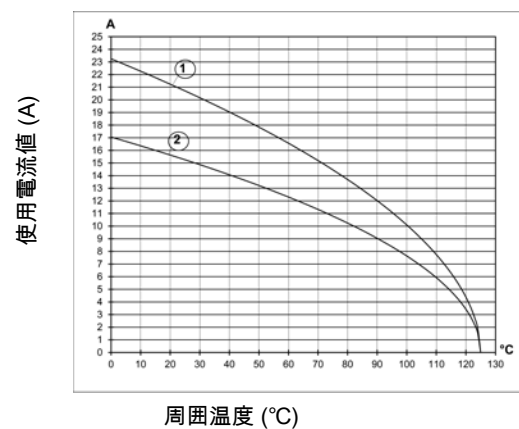
コンタクト数	5
定格電流	16 A
定格電圧、導体-接地	230 V
定格電圧、導体-導体	400 V
定格サージ電圧	4 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤1 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

デレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



- ① 導体断面積 2.5 mm²
- ② 導体断面積 1.5 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
UL 2237 PVVA2.E318390
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390
DNV GL

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular®, Han E® モジュール, ネジ端子, コンタクトの面: 銀メッキ	0.5 ... 2.5	09 14 005 2601	09 14 005 2701	<p>ストリップ長さ 7.5 mm 締め付けトルク 0.5 Nm</p>

特長

- Han E® クリップコンタクトに適合
- 最大830Vの高使用電圧に耐久する設計
- オス/メスコンタクトはフィンガーセーフ構造

技術的特性

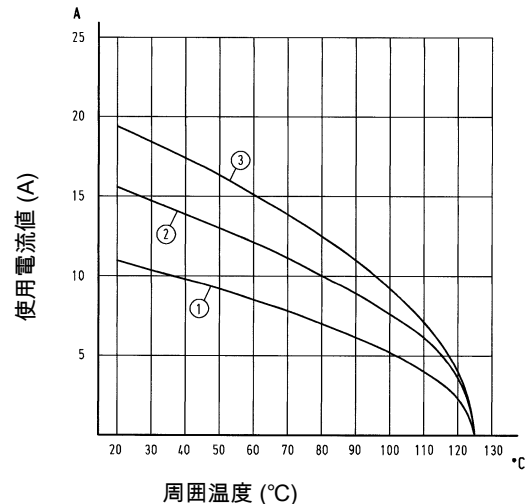
コンタクト数	6
定格電流	16 A
定格電圧	830 V
定格サージ電圧	8 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	600 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
他のHMC部品との嵌合回数	≥ 10000
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合、適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

デレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 1.5 mm²
- ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 2.5 mm²
- ③ 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 4 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
UL 2237 PVVA2.E318390
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390
DIN V GL

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


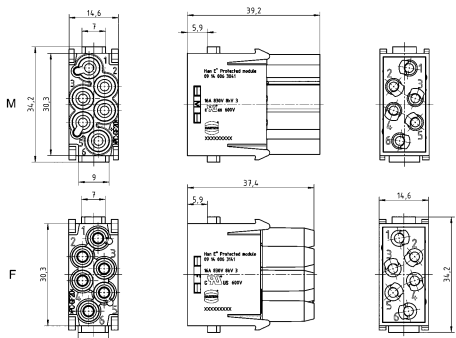

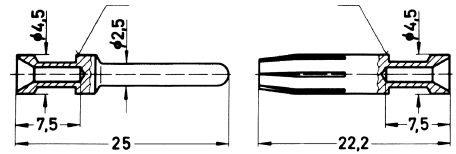

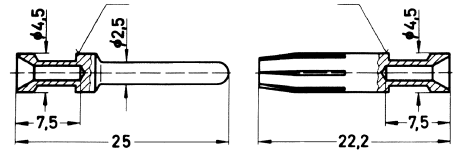
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

6

16 A 830 V 8 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																											
		オス	メス																												
Han-Modular®, Han E® 保護モジュール, クリップ端子  クリップコンタクトは別売。	0.14 ... 4	09 14 006 3041	09 14 006 3141	 コンタクトの配列 (結線側から見た図)																											
Han E®, クリップコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5 3 4	09 33 000 6127 09 33 000 6121 09 33 000 6114 09 33 000 6105 09 33 000 6104 09 33 000 6102 09 33 000 6106 09 33 000 6107	09 33 000 6227 09 33 000 6220 09 33 000 6214 09 33 000 6205 09 33 000 6204 09 33 000 6202 09 33 000 6206 09 33 000 6207	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">導体断面積</th> <th>識別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝*</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>2 x 溝</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>3 x 溝</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝 (幅広)</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>* コンタクトの後端部 ストリップ長さ 7.5 mm</p>	導体断面積		識別	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし	0.5 mm ²	AWG 20	溝なし	0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*	1 mm ²	AWG 18	1 x 溝	1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝	2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝	3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)	4 mm ²	AWG 12	溝なし
導体断面積		識別																													
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし																													
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし																													
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*																													
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝																													
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝																													
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝																													
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)																													
4 mm ²	AWG 12	溝なし																													
Han E®, クリップコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5 4	09 33 000 6117 09 33 000 6122 09 33 000 6115 09 33 000 6118 09 33 000 6116 09 33 000 6123 09 33 000 6119	09 33 000 6217 09 33 000 6222 09 33 000 6215 09 33 000 6218 09 33 000 6216 09 33 000 6223 09 33 000 6221	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">導体断面積</th> <th>識別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝*</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>2 x 溝</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>3 x 溝</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝 (幅広)</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>* コンタクトの後端部 ストリップ長さ 7.5 mm</p>	導体断面積		識別	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし	0.5 mm ²	AWG 20	溝なし	0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*	1 mm ²	AWG 18	1 x 溝	1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝	2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝	3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)	4 mm ²	AWG 12	溝なし
導体断面積		識別																													
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし																													
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし																													
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*																													
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝																													
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝																													
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝																													
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)																													
4 mm ²	AWG 12	溝なし																													

特長

- Han-Quick Lock® またはクリンプ端子あり
- 高密度

技術的特性

コンタクト数	8
定格電流	16 A
定格電圧	400 V
定格サージ電圧	6 kV
汚染度	3
定格電圧、UL 準拠	600 V
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤1 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
他のHMC部品との嵌合回数	≥10000
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94 準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合 (適用除外品), 適合
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

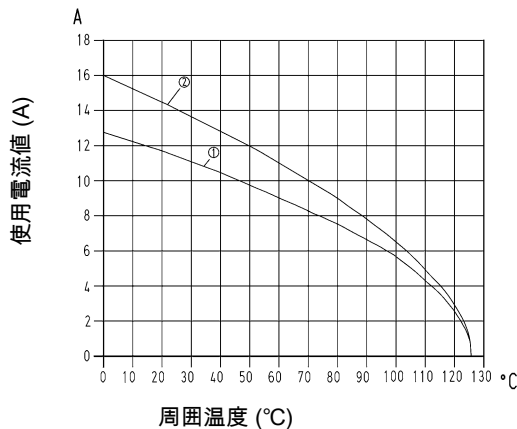
デイレートイング

電流量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法は IEC 60512-5-2 に準拠

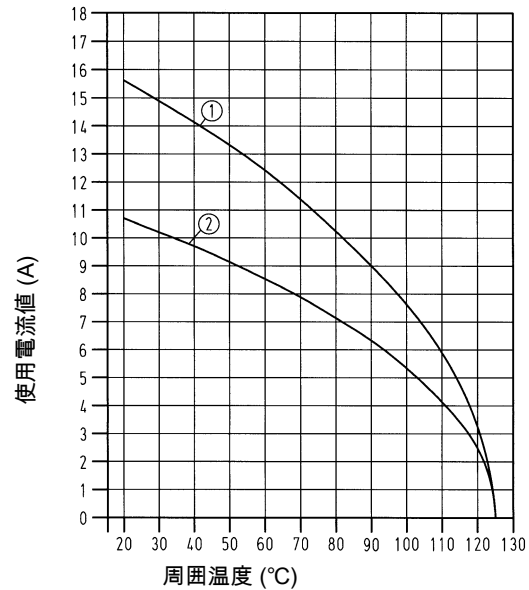
Han-Quick Lock® 接続



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 1.5 mm²
- ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 2.5 mm²

デイレートイング

クリンプ端子



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 2.5 mm²
- ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 1.5 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
UL 2237 PVVA2.E318390
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390
DNV GL

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点

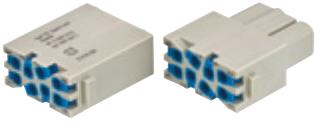
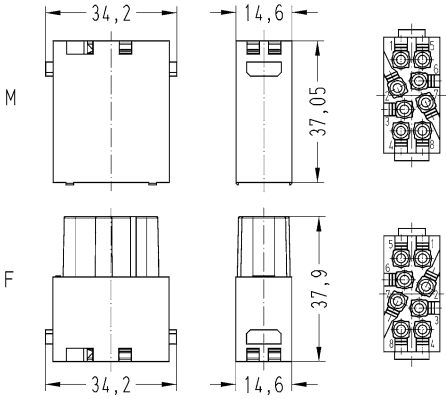

カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

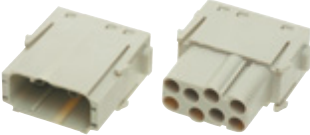
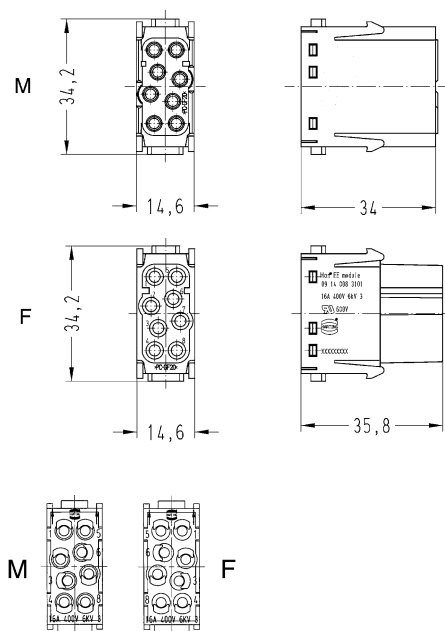
8


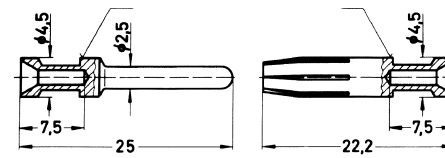
16 A 400 V 6 kV 3


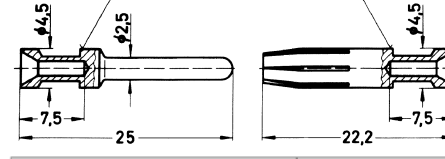
Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular®, Han® EE モジュール, Han-Quick Lock®接続, コンタクトの面: 銀メッキ  スライド (青)	0.5 ... 2.5	09 14 008 2633	09 14 008 2733	 <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図) ストリップ長さ 10 mm</p>
Han-Modular®, Han® EE モジュール, Han-Quick Lock®接続, コンタクトの面: 銀メッキ  スライド (黒)	0.25 ... 1.5	09 14 008 2634	09 14 008 2734	

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular®, Han® EE モジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	0.14 ... 4	09 14 008 3001	09 14 008 3101	 <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図) ストリップ長さ 7.5 mm</p>

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図																											
		オス	メス																												
Han E®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5 3 4	09 33 000 6127 09 33 000 6121 09 33 000 6114 09 33 000 6105 09 33 000 6104 09 33 000 6102 09 33 000 6106 09 33 000 6107	09 33 000 6227 09 33 000 6220 09 33 000 6214 09 33 000 6205 09 33 000 6204 09 33 000 6202 09 33 000 6206 09 33 000 6207	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">導体断面積</th> <th>識別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝*</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>2 x 溝</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>3 x 溝</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝 (幅広)</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>* コンタクトの後端部 ストリップ長さ 7.5 mm</p>	導体断面積		識別	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし	0.5 mm ²	AWG 20	溝なし	0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*	1 mm ²	AWG 18	1 x 溝	1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝	2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝	3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)	4 mm ²	AWG 12	溝なし
導体断面積		識別																													
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし																													
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし																													
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*																													
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝																													
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝																													
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝																													
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)																													
4 mm ²	AWG 12	溝なし																													

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図																											
		オス	メス																												
Han E®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5 4	09 33 000 6117 09 33 000 6122 09 33 000 6115 09 33 000 6118 09 33 000 6116 09 33 000 6123 09 33 000 6119	09 33 000 6217 09 33 000 6222 09 33 000 6215 09 33 000 6218 09 33 000 6216 09 33 000 6223 09 33 000 6221	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">導体断面積</th> <th>識別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝*</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>2 x 溝</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>3 x 溝</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝 (幅広)</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>* コンタクトの後端部 ストリップ長さ 7.5 mm</p>	導体断面積		識別	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし	0.5 mm ²	AWG 20	溝なし	0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*	1 mm ²	AWG 18	1 x 溝	1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝	2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝	3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)	4 mm ²	AWG 12	溝なし
導体断面積		識別																													
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし																													
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし																													
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*																													
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝																													
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝																													
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝																													
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)																													
4 mm ²	AWG 12	溝なし																													

特長

- Han E® クリンプコンタクトに適合
- より高密度のクリンプコンタクト
- 最大16A対応の標準モジュール
- 信頼性のある信号コネクタとしても適切

技術的特性

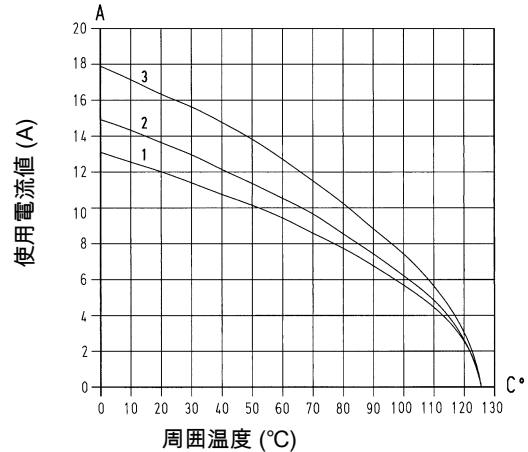
コンタクト数	20
定格電流	16 A
定格電圧	500 V
定格サージ電圧	6 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	600 V
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤1 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
他のHMC部品との嵌合回数	≥10000
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

デレーティング

電流容量

コネクターの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



- ① 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 1.5 mm²
- ② 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 2.5 mm²
- ③ 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 4 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL
UL 2237 PVVA2.E318390
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


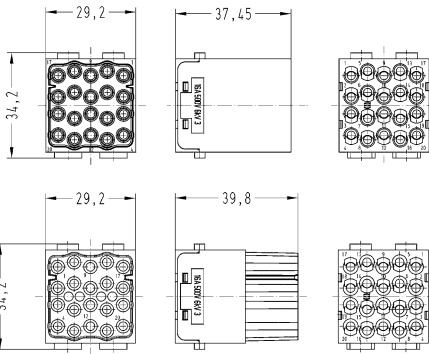

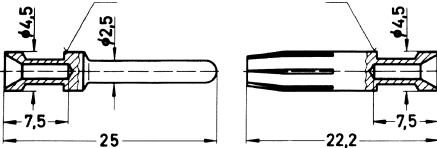

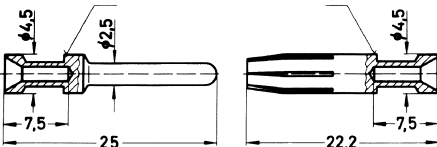
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

20

16 A 500 V 6 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																											
		オス	メス																												
Han-Modular® Han® EEE モジュール, クリンプ端子  <p>クリンプコンタクトは別売。</p>	0.14 ... 4	09 14 020 3001	09 14 020 3101	 <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p>																											
Han E®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5 3 4	09 33 000 6127 09 33 000 6121 09 33 000 6114 09 33 000 6105 09 33 000 6104 09 33 000 6102 09 33 000 6106 09 33 000 6107	09 33 000 6227 09 33 000 6220 09 33 000 6214 09 33 000 6205 09 33 000 6204 09 33 000 6202 09 33 000 6206 09 33 000 6207	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">導体断面積</th> <th>識別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝*</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>2 x 溝</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>3 x 溝</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝 (幅広)</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>* コンタクトの後端部 ストリップ長さ 7.5 mm</p>	導体断面積		識別	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし	0.5 mm ²	AWG 20	溝なし	0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*	1 mm ²	AWG 18	1 x 溝	1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝	2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝	3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)	4 mm ²	AWG 12	溝なし
導体断面積		識別																													
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし																													
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし																													
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*																													
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝																													
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝																													
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝																													
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)																													
4 mm ²	AWG 12	溝なし																													
Han E®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5 4	09 33 000 6117 09 33 000 6122 09 33 000 6115 09 33 000 6118 09 33 000 6116 09 33 000 6123 09 33 000 6119	09 33 000 6217 09 33 000 6222 09 33 000 6215 09 33 000 6218 09 33 000 6216 09 33 000 6223 09 33 000 6221	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">導体断面積</th> <th>識別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝*</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>2 x 溝</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>3 x 溝</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝 (幅広)</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>* コンタクトの後端部 ストリップ長さ 7.5 mm</p>	導体断面積		識別	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし	0.5 mm ²	AWG 20	溝なし	0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*	1 mm ²	AWG 18	1 x 溝	1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝	2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝	3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)	4 mm ²	AWG 12	溝なし
導体断面積		識別																													
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし																													
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし																													
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*																													
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝																													
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝																													
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝																													
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)																													
4 mm ²	AWG 12	溝なし																													

特長

- 確実なケージクランプ接続
- 特殊工具不要

技術的特性

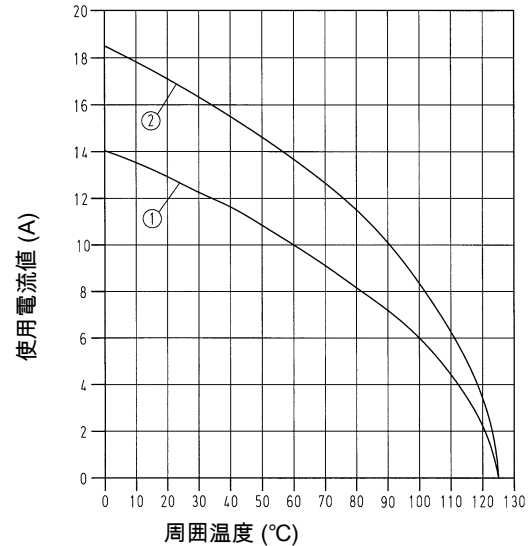
コンタクト数	5
定格電流	16 A
定格電圧	400 V
定格サージ電圧	6 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	600 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合 (適用除外品), 適合
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

デレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 1.5 mm²

② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 2.5 mm²

仕様および認証


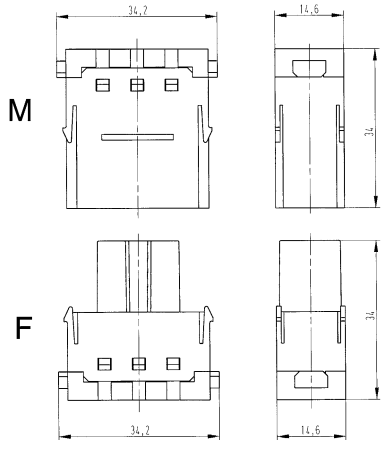
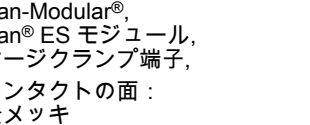
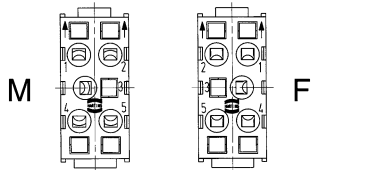
EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
UL 2237 PVVA2.E318390
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390
DNV GL

コンタクト数

5

16 A 400 V 6 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 単位: mm
		オス	メス	
Han-Modular®, Han® ES モジュール, ケージクランプ端子, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.14 ... 2.5	09 14 005 2616	09 14 005 2716	
Han-Modular®, Han® ES モジュール, ケージクランプ端子, コンタクトの面: 金メッキ 	0.14 ... 2.5	09 14 005 2617	09 14 005 2717	 <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p>

特長

- 2タイプを用意: Han® C、Han E® クリンプコンタクト用
- 2コンタクトで最大 5000V
- 耐電圧性のあるテフロン材を使用したインシュレーター
- 他の全てのモジュールと組み合わせ可能 (エアー、信号など)

技術的特性

コンタクト数	2
定格電流	40 A, 16 A
定格電圧、導体-接地	2900 V
定格電圧、導体-導体	5000 V
定格サージ電圧	15 kV
汚染度	3
定格電流、UL準拠	31 A, 16 A
定格電圧、UL準拠	5000 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート/テフロン (PTFE)
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

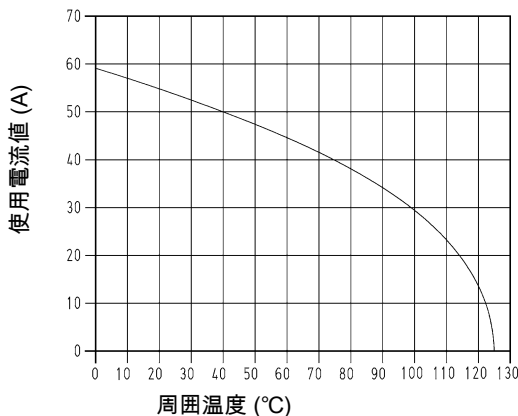
デレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠

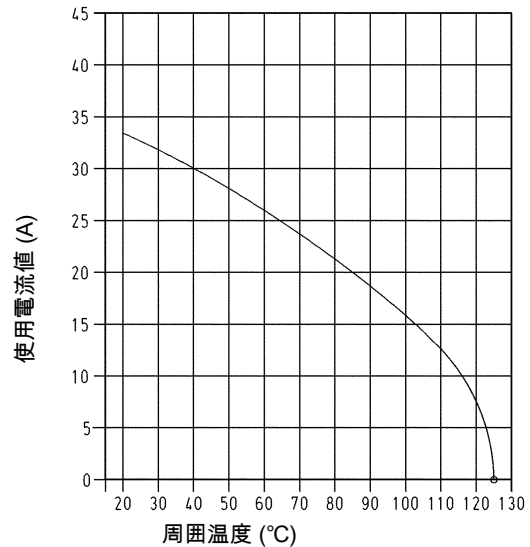
Han® C クリンプコンタクト



① 24 B フード/ハウジングに 3 モジュール実装 導体断面積 6 mm²

デレーティング

Han E® クリンプコンタクト



① Han® 16 B ハウジングに 1 Han® HV モジュール実装 導体断面積 2.5 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
EN 50124-1
IEC 60352-4
UL 1977 ECBT2.E235076
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
DNV GL

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


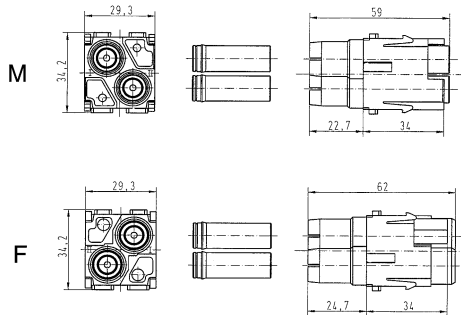
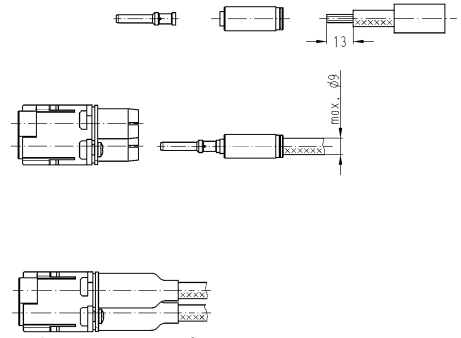

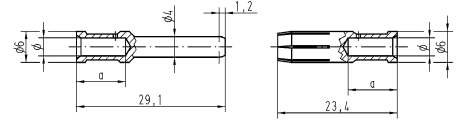
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

2

40 A 2.900/5.000 V 15 kV 3

Modular


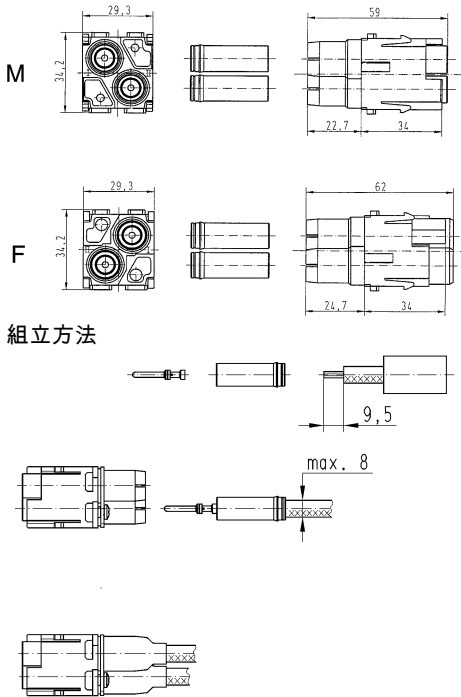
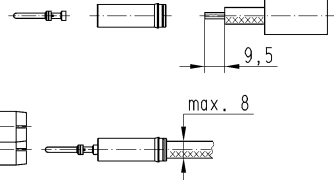

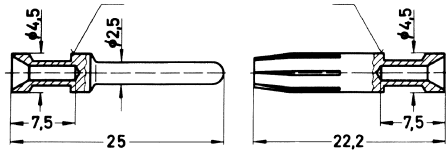
名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																		
		オス	メス																			
Han-Modular®, Han® HV モジュール, Han® C クリンプコンタクト用, クリンプ端子, 梱包内容: モジュール x 1, ロッキングスリーブ x 2, 熱収縮チューブ x 2  クリンプコンタクトは別売。	1.5 ... 10	09 14 002 3023	09 14 002 3123	 <p>組立方法</p>  <p>注意！ ストリップ長さ 13 mm 圧着工具 09 99 000 0888, 09 99 000 0110 ま たは 09 99 000 0377で圧着 圧着したケーブルをインサートに入れる 熱収縮チューブをコンタクトの後ろにかぶせ 収縮させる</p>																		
Han® C, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	1.5 2.5 4 6 10	09 32 000 6104 09 32 000 6105 09 32 000 6107 09 32 000 6108 09 32 000 6109	09 32 000 6204 09 32 000 6205 09 32 000 6207 09 32 000 6208 09 32 000 6209	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>Ø</th> <th>ストリップ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.5 mm² AWG 16</td> <td>1.75 mm</td> <td>9.5 mm</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm² AWG 14</td> <td>2.25 mm</td> <td>9.5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm² AWG 12</td> <td>2.85 mm</td> <td>9.5 mm</td> </tr> <tr> <td>6 mm² AWG 10</td> <td>3.5 mm</td> <td>9.5 mm</td> </tr> <tr> <td>10 mm² AWG 8</td> <td>4.3 mm</td> <td>12 mm</td> </tr> </tbody> </table>	電線サイズ	Ø	ストリップ長さ	1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	9.5 mm	2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	9.5 mm	4 mm ² AWG 12	2.85 mm	9.5 mm	6 mm ² AWG 10	3.5 mm	9.5 mm	10 mm ² AWG 8	4.3 mm	12 mm
電線サイズ	Ø	ストリップ長さ																				
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	9.5 mm																				
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	9.5 mm																				
4 mm ² AWG 12	2.85 mm	9.5 mm																				
6 mm ² AWG 10	3.5 mm	9.5 mm																				
10 mm ² AWG 8	4.3 mm	12 mm																				

コンタクト数

2

16 A 2.900/5.000 V 15 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																											
		オス	メス																												
Han-Modular®, Han® HV モジュール, Han E® クリンプコンタクト用, クリンプ端子, 梱包内容: モジュール x 1, ロッキングスリーブ x 2, 熱収縮チューブ x 2  クリンプコンタクトは別売。	0.5 ... 4	09 14 002 3021	09 14 002 3121	 <p>組立方法</p>  <p>注意！ストリップ長さ 9.5 mm 圧着工具 09 99 000 0888 で圧着 圧着したケーブルをインサートに入れる 熱収縮チューブをコンタクトの後ろにかぶせ 収縮させる</p>																											
Han E®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.5 0.75 1 1.5 2.5 3 4	09 33 000 6121 09 33 000 6114 09 33 000 6105 09 33 000 6104 09 33 000 6102 09 33 000 6106 09 33 000 6107	09 33 000 6220 09 33 000 6214 09 33 000 6205 09 33 000 6204 09 33 000 6202 09 33 000 6206 09 33 000 6207	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">導体断面積</th> <th>識別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝*</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>2 x 溝</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>3 x 溝</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝 (幅広)</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>* コンタクトの後端部 ストリップ長さ 7.5 mm</p>	導体断面積		識別	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし	0.5 mm ²	AWG 20	溝なし	0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*	1 mm ²	AWG 18	1 x 溝	1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝	2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝	3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)	4 mm ²	AWG 12	溝なし
導体断面積		識別																													
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし																													
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし																													
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*																													
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝																													
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝																													
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝																													
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)																													
4 mm ²	AWG 12	溝なし																													

特長

- Han E® クリンプコンタクトに適合
- 2コンタクトで最大 2500V
- 耐電圧性のあるテフロン材を使用したインシュレーター
- 他の全てのモジュールと組み合わせ可能 (エア、信号など)

技術的特性

コンタクト数	2
定格電流	16 A
定格電圧	2500 V
定格サージ電圧	15 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート/テフロン (PTFE)
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

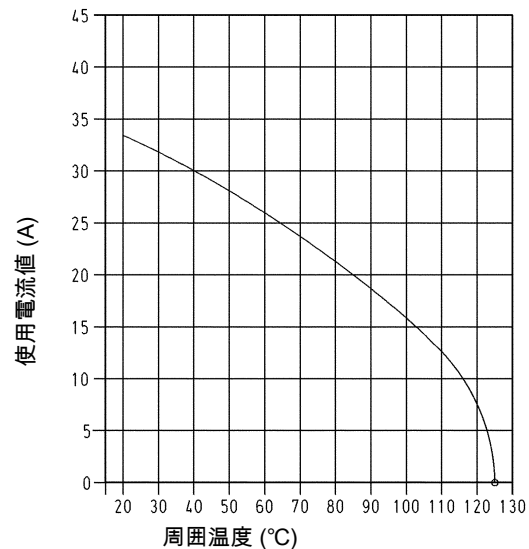
デイレートイング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠

Han E® クリンプコンタクト



① Han® 16 B ハウジングに 1 Han® HV モジュール実装 導体断面積 2.5 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
EN 50124-1
DNV GL

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


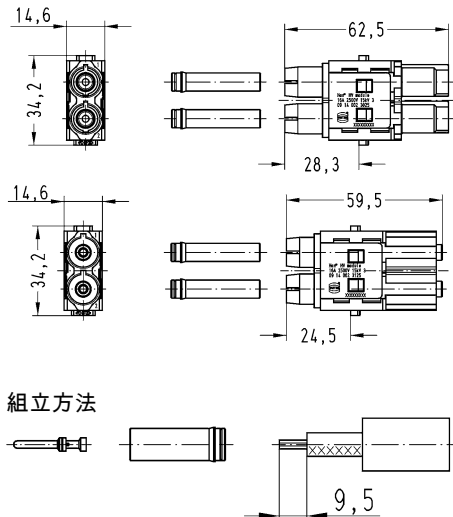

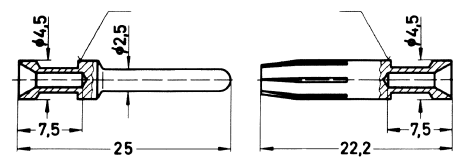
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

2

16 A 2.500 V 15 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																											
		オス	メス																												
Han-Modular®, Han® HV モジュール, シングルモジュール, クリンプ端子, 梱包内容: モジュール x 1, ロッキングスリーブ x 2, 熱収縮チューブ x 2  クリンプコンタクトは別売。	0.5 ... 4	09 14 002 3025	09 14 002 3125	 <p>組立方法</p> <p>注意! ストリップ長さ 9.5 mm 圧着工具 09 99 000 0888 で圧着 圧着したケーブルをインサートに入れる 熱収縮チューブをコンタクトの後ろにかぶせ 収縮させる</p>																											
Han E® クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.5 0.75 1 1.5 2.5 3 4	09 33 000 6121 09 33 000 6114 09 33 000 6105 09 33 000 6104 09 33 000 6102 09 33 000 6106 09 33 000 6107	09 33 000 6220 09 33 000 6214 09 33 000 6205 09 33 000 6204 09 33 000 6202 09 33 000 6206 09 33 000 6207	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">導体断面積</th> <th>識別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝*</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>1 x 溝</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>2 x 溝</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>3 x 溝</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝 (幅広)</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>溝なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>* コンタクトの後端部 ストリップ長さ 7.5 mm</p>	導体断面積		識別	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし	0.5 mm ²	AWG 20	溝なし	0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*	1 mm ²	AWG 18	1 x 溝	1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝	2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝	3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)	4 mm ²	AWG 12	溝なし
導体断面積		識別																													
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	溝なし																													
0.5 mm ²	AWG 20	溝なし																													
0.75 mm ²	AWG 18	1 x 溝*																													
1 mm ²	AWG 18	1 x 溝																													
1.5 mm ²	AWG 16	2 x 溝																													
2.5 mm ²	AWG 14	3 x 溝																													
3 mm ²	AWG 12	溝 (幅広)																													
4 mm ²	AWG 12	溝なし																													

特長

- Han-Quick Lock[®] またはクリンプ端子あり
- 標準モジュールは最大10Aの電源に対応

技術的特性

コンタクト数	12
定格電流	10 A
定格電圧	250 V
定格サージ電圧	4 kV
汚染度	3
定格電圧、UL 準拠	600 V
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤3 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
他のHMC部品との嵌合回数	≥10000
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94 準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合 (適用除外品), 適合
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

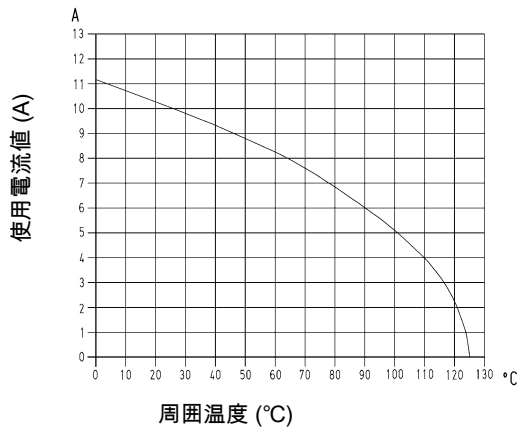
デイレートイング

電流量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法は IEC 60512-5-2 に準拠

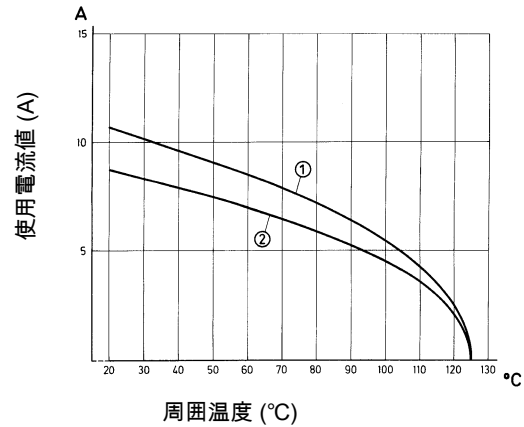
Han-Quick Lock[®] 接続



① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 1.5 mm²

デイレートイング

クリンプ端子



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 1.5 mm²
- ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 1 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
DNV GL

詳細

圧着工具は90章参照

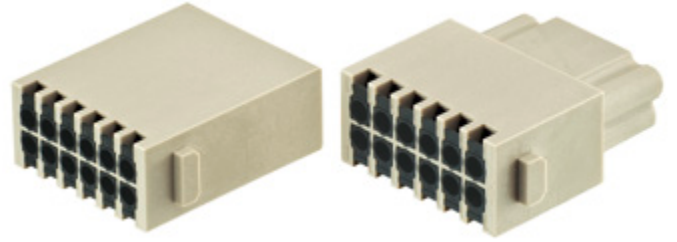
圧着接続についての注意点

カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

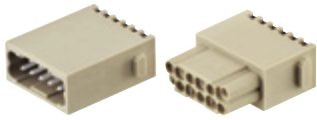
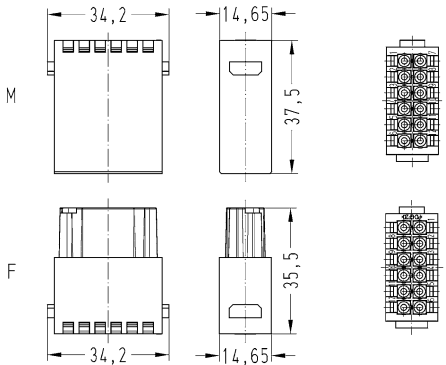
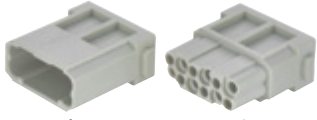
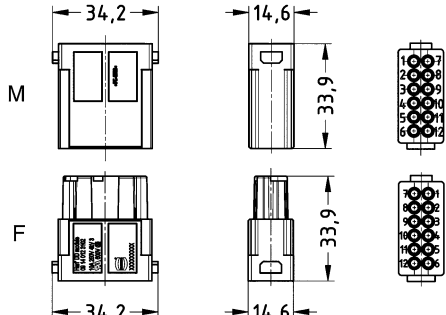

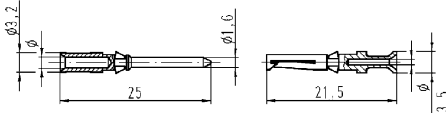
コンタクト数

12

10 A 250 V 4 kV 3



Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																					
		オス	メス																						
Han-Modular®, Han DD® モジュール, Han-Quick Lock®接続, コンタクトの面: 銀メッキ  スライド (黒)	0.25 ... 1.5	09 14 012 2632	09 14 012 2732	 コンタクトの配列 (結線側から見た図) ストリップ長さ 10 mm																					
Han-Modular®, Han DD® モジュール, Han-Quick Lock®接続, コンタクトの面: 金メッキ スライド (黒)	0.25 ... 1.5	09 14 012 2634	09 14 012 2734																						
Han-Modular®, Han DD® モジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	0.14 ... 2.5	09 14 012 3002	09 14 012 3102	 コンタクトの配列 (結線側から見た図)																					
Han D®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5	09 15 000 6104 09 15 000 6103 09 15 000 6105 09 15 000 6102 09 15 000 6101 09 15 000 6106	09 15 000 6204 09 15 000 6203 09 15 000 6205 09 15 000 6202 09 15 000 6201 09 15 000 6206	 <table border="1" data-bbox="997 1881 1444 2049"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>φ</th> <th>ストリップ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm² AWG 26-22</td> <td>0.9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm² AWG 20</td> <td>1.1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm² AWG 18</td> <td>1.3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm² AWG 18</td> <td>1.45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm² AWG 16</td> <td>1.75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm² AWG 14</td> <td>2.25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	電線サイズ	φ	ストリップ長さ	0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm	0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm	0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm	1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm	1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm	2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm
電線サイズ	φ	ストリップ長さ																							
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm																							
0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm																							
0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm																							
1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm																							
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm																							
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm																							

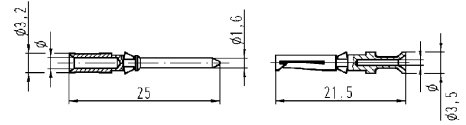
Modular

名称 導体断面積 (mm²) 部品番号 オス メス (寸法 単位: mm)

Han D[®] クリップコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ



0.14 ... 0.37	09 15 000 6124	09 15 000 6224
0.5	09 15 000 6123	09 15 000 6223
0.75	09 15 000 6125	09 15 000 6225
1	09 15 000 6122	09 15 000 6222
1.5	09 15 000 6121	09 15 000 6221
2.5	09 15 000 6126	09 15 000 6226

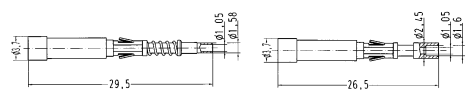


電線サイズ	Ø	ストリップ長さ
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm
0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm
0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm
1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm

FOコンタクト, 1 mmプラスチックファイバー用



20 10 001 3211	20 10 001 3221
----------------	----------------



20 10 001 3211 + 20 10 001 3221

技術的特性

コンタクト数	42
定格電流	10 A
定格電圧	150 V
定格サージ電圧	2.5 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	250 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	LCP
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

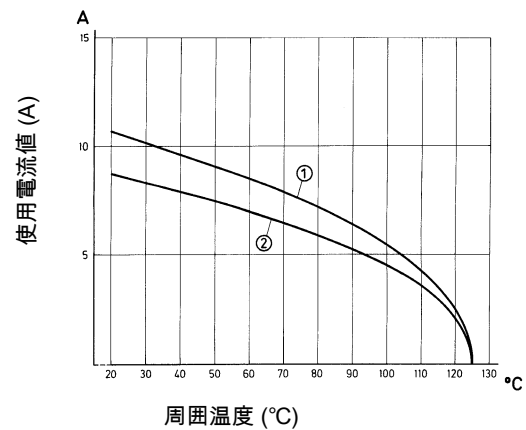
デレーティング

電流量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠

クリンプ端子



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 1.5 mm²
 ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 1 mm²

仕様および認証

UL 1977 ECBT2.E235076
 EN 60664-1
 IEC 61984

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


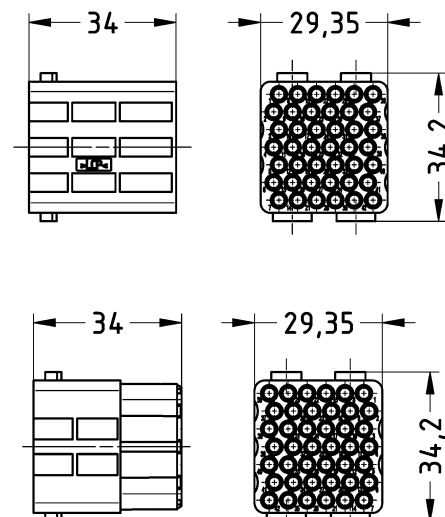

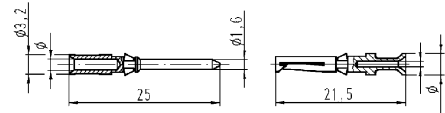

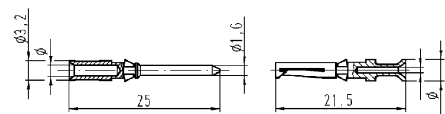
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

42

10 A 150 V 2.5 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																					
		オス	メス																						
Han-Modular®, Han DD® Quadモジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	0.14 ... 2.5	09 14 042 3001	09 14 042 3101																						
Han D®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5	09 15 000 6104 09 15 000 6103 09 15 000 6105 09 15 000 6102 09 15 000 6101 09 15 000 6106	09 15 000 6204 09 15 000 6203 09 15 000 6205 09 15 000 6202 09 15 000 6201 09 15 000 6206	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>φ</th> <th>ストリップ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.14-0.37 mm² AWG 26-22</td><td>0.9 mm</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>0.5 mm² AWG 20</td><td>1.1 mm</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>0.75 mm² AWG 18</td><td>1.3 mm</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>1 mm² AWG 18</td><td>1.45 mm</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>1.5 mm² AWG 16</td><td>1.75 mm</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>2.5 mm² AWG 14</td><td>2.25 mm</td><td>6 mm</td></tr> </tbody> </table>	電線サイズ	φ	ストリップ長さ	0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm	0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm	0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm	1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm	1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm	2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm
電線サイズ	φ	ストリップ長さ																							
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm																							
0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm																							
0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm																							
1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm																							
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm																							
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm																							
Han D®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5	09 15 000 6124 09 15 000 6123 09 15 000 6125 09 15 000 6122 09 15 000 6121 09 15 000 6126	09 15 000 6224 09 15 000 6223 09 15 000 6225 09 15 000 6222 09 15 000 6221 09 15 000 6226	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>φ</th> <th>ストリップ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.14-0.37 mm² AWG 26-22</td><td>0.9 mm</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>0.5 mm² AWG 20</td><td>1.1 mm</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>0.75 mm² AWG 18</td><td>1.3 mm</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>1 mm² AWG 18</td><td>1.45 mm</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>1.5 mm² AWG 16</td><td>1.75 mm</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>2.5 mm² AWG 14</td><td>2.25 mm</td><td>6 mm</td></tr> </tbody> </table>	電線サイズ	φ	ストリップ長さ	0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm	0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm	0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm	1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm	1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm	2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm
電線サイズ	φ	ストリップ長さ																							
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm																							
0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm																							
0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm																							
1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm																							
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm																							
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm																							

特長

- Han D® クリンプコンタクトに適合
- 高密度

技術的特性

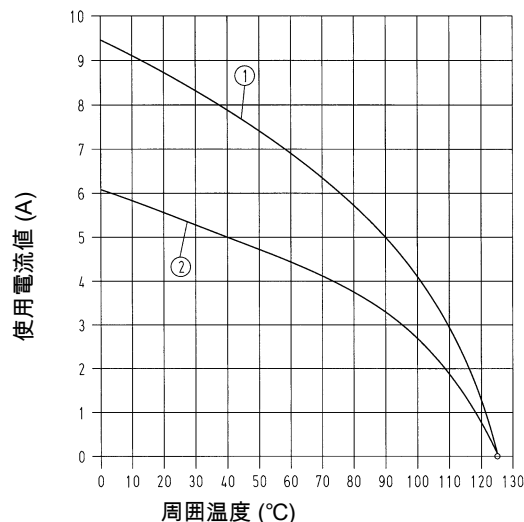
コンタクト数	17
定格電流	10 A
定格電圧	160 V
定格サージ電圧	2.5 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	250 V
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤3 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
他のHMC部品との嵌合回数	≥10000
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペプルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

デレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 1.5 mm²

② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装 導体断面積 1 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
UL 2237 PVVA2.E318390
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390
DNV GL

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点


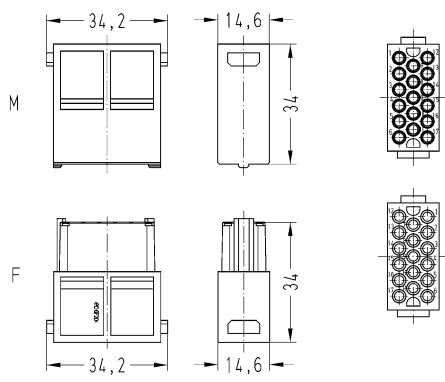

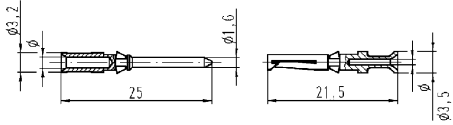

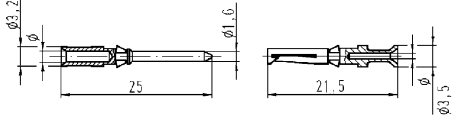

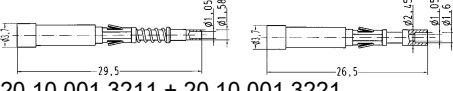
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

17

10 A 160 V 2.5 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																					
		オス	メス																						
Han-Modular® Han® DDD モジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	0.14 ... 2.5	09 14 017 3001	09 14 017 3101	 コンタクトの配列 (結線側から見た図)																					
Han D® クリンプコンタクト, コンタクトの面: 銀メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5	09 15 000 6104 09 15 000 6103 09 15 000 6105 09 15 000 6102 09 15 000 6101 09 15 000 6106	09 15 000 6204 09 15 000 6203 09 15 000 6205 09 15 000 6202 09 15 000 6201 09 15 000 6206	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>φ</th> <th>ストリップ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm² AWG 26-22</td> <td>0.9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm² AWG 20</td> <td>1.1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm² AWG 18</td> <td>1.3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm² AWG 18</td> <td>1.45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm² AWG 16</td> <td>1.75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm² AWG 14</td> <td>2.25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	電線サイズ	φ	ストリップ長さ	0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm	0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm	0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm	1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm	1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm	2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm
電線サイズ	φ	ストリップ長さ																							
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm																							
0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm																							
0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm																							
1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm																							
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm																							
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm																							
Han D® クリンプコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5	09 15 000 6124 09 15 000 6123 09 15 000 6125 09 15 000 6122 09 15 000 6121 09 15 000 6126	09 15 000 6224 09 15 000 6223 09 15 000 6225 09 15 000 6222 09 15 000 6221 09 15 000 6226	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>φ</th> <th>ストリップ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm² AWG 26-22</td> <td>0.9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm² AWG 20</td> <td>1.1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm² AWG 18</td> <td>1.3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm² AWG 18</td> <td>1.45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm² AWG 16</td> <td>1.75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm² AWG 14</td> <td>2.25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	電線サイズ	φ	ストリップ長さ	0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm	0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm	0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm	1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm	1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm	2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm
電線サイズ	φ	ストリップ長さ																							
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm																							
0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm																							
0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm																							
1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm																							
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm																							
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm																							
FOコンタクト, 1 mmプラスチックファイバー用 		20 10 001 3211	20 10 001 3221	 20 10 001 3211 + 20 10 001 3221																					

特長

- 標準D-Subクリップコンタクトに適合
- 高密度

技術的特性

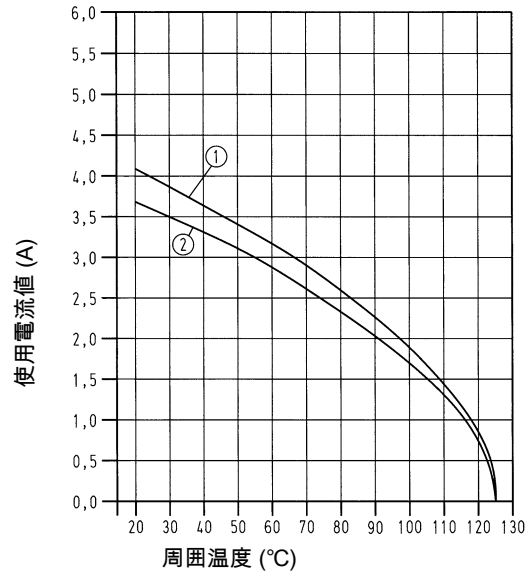
コンタクト数	25
定格電流	4 A
定格電圧	50 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	30 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

デレーティング

電流容量

コネクタの許容電流は接続部及び絶縁部を含むコンタクトの部材の許容温度によって制限されます。電流容量曲線は使用温度範囲内で全てのコンタクトに対して連続 (途切れなく) して流せる電流値を示しています。

測定および試験方法はIEC 60512-5-2に準拠



- ① 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装; 切削ピン 導体断面積 0.5 mm²
 ② 24 B フード/ハウジングに 6 モジュール実装; プレスピン 導体断面積 0.5 mm²

仕様および認証

EN 60664-1
 IEC 61984
 UL 1977 ECBT2.E235076

詳細

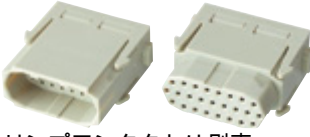
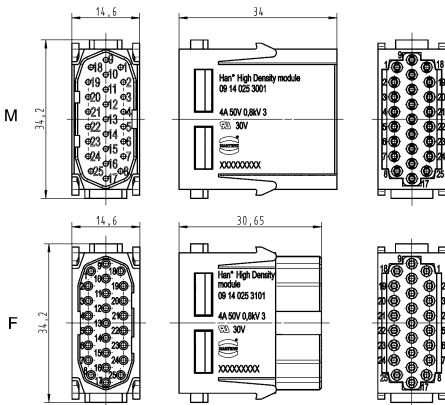

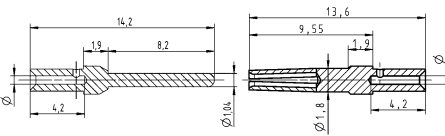
ガイドピンとブッシュの規定については80章を参照

コンタクト数

25

4 A 50 V 0.8 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular®, Han® 高密度 モジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	0.09 ... 0.52	09 14 025 3001	09 14 025 3101	 コンタクトの配列 (結線側から見た図)
D-Sub, 標準, クリンプコンタクト, 切削 	0.09 ... 0.25 0.13 ... 0.33 0.25 ... 0.52	09 67 000 7576 09 67 000 5576 09 67 000 8576	09 67 000 7476 09 67 000 5476 09 67 000 8476	

特長

- 標準D-Subクリップコンタクトに適合
- 44 %高密度

技術的特性

コンタクト数	36
定格電流	4 A
定格電圧	32 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984

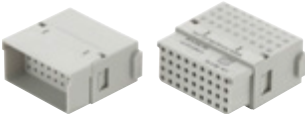
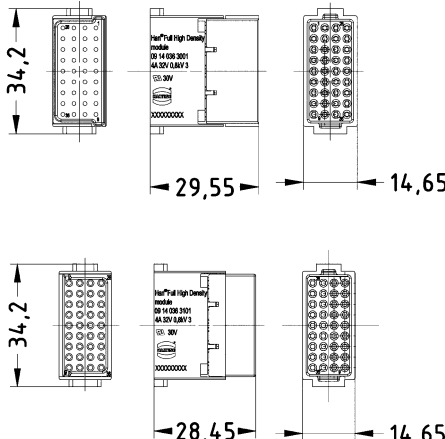

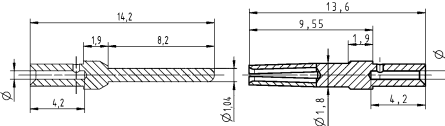
Modular

コンタクト数

36

4 A 32 V 0.8 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular®, Han® Full High Densityモジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	0.09 ... 0.52	09 14 036 3001	09 14 036 3101	
D-Sub, 標準, クリンプコンタクト, 切削 	0.09 ... 0.25 0.13 ... 0.33 0.25 ... 0.52	09 67 000 7576 09 67 000 5576 09 67 000 8576	09 67 000 7476 09 67 000 5476 09 67 000 8476	

特長

- Han-Modular® システムのD-Sub 1 (9ピン)コネクタ
- 微弱信号の伝送に適応
- 圧着、半田、IDC接続に対応

技術的特性

コンタクト数	9
定格電流	5 A
定格電圧	50 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	30 V
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤10 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	ポリカーボネート, 亜鉛ダイカスト
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL

詳細

ガイドピンとブッシュの規定については80章を参照

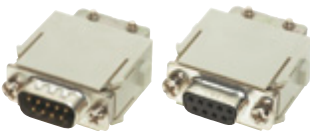
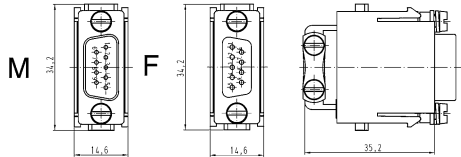

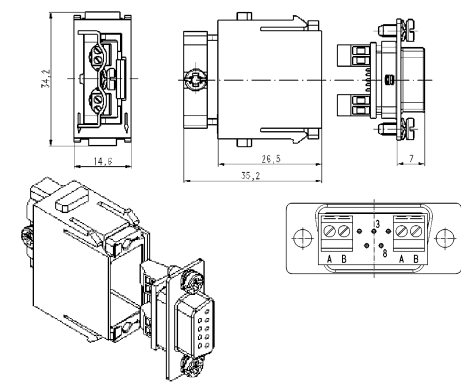
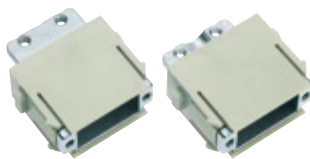
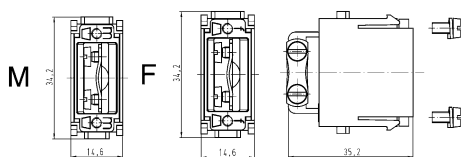
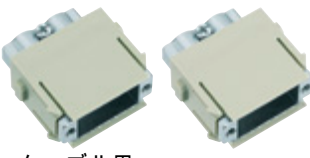
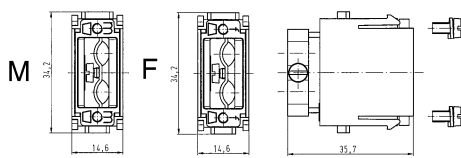
Modular

コンタクト数

9

5 A 50 V 0.8 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular®, Han® D-Sub モジュール, クリップ端子  クリップコンタクトは別売。	0.08 ... 0.52	09 14 009 3001	09 14 009 3101	
Han-Modular®, Han® D-Sub モジュール, ネジ端子  T分岐のRS 485ベース・バスシステム用	0.08 ... 0.52		09 14 009 3151	 コンタクトの配列 (結線側から見た図) 信号 A: コンタクト番号 8 信号 B: コンタクト番号 3
Han-Modular®, アダプターモジュール, D-Sub 1 (9ピン)用  1 ケーブル用		09 14 000 9930	09 14 000 9931	
Han-Modular®, アダプターモジュール, D-Sub 1 (9ピン)用  2 x ケーブル用		09 14 000 9932	09 14 000 9933	

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
D-Sub, 標準, クリップコンタクト, 切削	0.09 ... 0.25	09 67 000 7576	09 67 000 7476	
	0.13 ... 0.33	09 67 000 5576	09 67 000 5476	
	0.25 ... 0.52	09 67 000 8576	09 67 000 8476	



Modular

特長

- USB 2.0 / USB 3.0 規格に準拠
- シンプルで費用効果の高いプラグインパッチケーブルによる結線
- ケーブルタイによるストレインリリーフ

技術的特性

コンタクト数	4, 8
定格電流	1 A
定格電圧	50 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	30 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合

仕様および認証


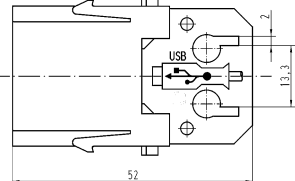
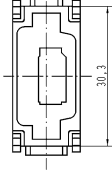

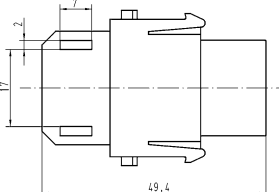
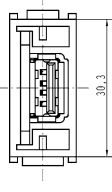

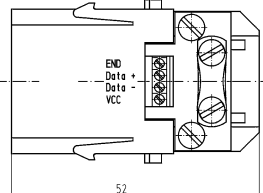
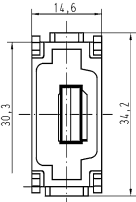
EN 60664-1
IEC 60352-4
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL

コンタクト数

4

1 A 50 V 0.8 kV 3

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular®, Han® USB モジュール, パッチケーブル用  USB 2.0	0.14 ... 0.5	09 14 001 4601	09 14 001 4701	 
Han-Modular®, Han® USB モジュール, パッチケーブル用  USB 3.0		09 14 001 4703	 	
Han-Modular®, Han® USB モジュール, ネジ止め結線用, ネジ端子  USB 2.0		 ストリップ長さ 4.5 mm 締付けトルク 0.12 Nm		

1 A 50 V 0.8 kV 3

Modular

特長


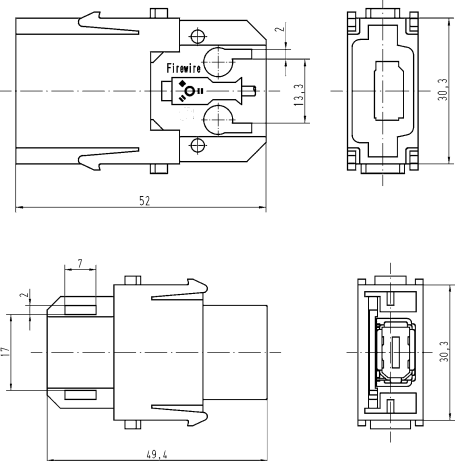
- IEEE 1394と互換
- シンプルで費用効果の高いプラグインパッチケーブルによる結線
- ケーブルタイによるストレインリリーフ

技術的特性

コンタクト数	6
定格電流	1 A
定格電圧	50 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペプルグレー)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL

名称	部品番号		図 単位: mm)
	オス	メス	
Han-Modular®, Han® FireWire モジュール, パッチケーブル用 	09 14 001 4611	09 14 001 4711	

コンタクト数

8

Modular

特長



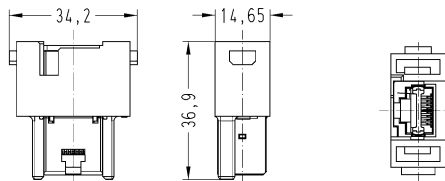
- 標準シールドRJ45プラグ&ジャック付きシングルモジュール
- すべてのデータペア Cat. 6 (8ピン)
- パッチケーブルは工具なしで組み立て/取り外し可能

技術的特性




コンタクト数	8, 4
定格電流	1 A
定格電圧	50 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	30 V
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
使用温度範囲	-40 ... +70 °C
嵌合回数	≥500
伝送特性	Cat. 6A, クラスE _A , 最大500 MHz, Cat. 5, クラスD, 最大100 MHz
データ伝送速度	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s, 10 Gbit/s
材質 (インサート)	ポリアミド, ポリカーボネート, 亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)
材質 (シールド)	亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
DNV GL
UL 1977 ECBT2.E235076

名称	部品番号	メス	寸法 単位: mm
Han-Modular® Han® RJ45 モジュール, シングルモジュール  インサートは別途ご注文ください Han-Modular® Han® RJ45 モジュール, 中継アダプター, パッチケーブル用, 8ピン, Cat. 6A 	09 14 001 4722		
	09 14 001 4721		

Modular

名称	部品番号 メス	メス	図 (寸法 単位: mm)
<p>データコネクタ, Han® RJ45 ケーブルジャック, preLink® 接続方式, 8ピン, Cat. 6A</p> 	AWG 23 ... AWG 22	09 14 008 4720	
<p>データコネクタ, Han® RJ45 ケーブルジャック, IDC接続, 4ピン, Cat. 5</p> 	AWG 24 ... AWG 22	09 14 545 1120	
<p>データコネクタ, Han® RJ45 ケーブルジャック, IDC接続, 8ピン, Cat. 6A</p> 	AWG 24 ... AWG 22 AWG 28 ... AWG 24	09 14 545 1562 09 14 545 1561	

コンタクト数

8

1 A 50 V 0.8 kV 3

Modular

特長

- 標準シールドRJ45プラグ&ジャック付きシングルモジュール
- 信頼性の高いプラスチック製インシュレーターにより保護されたRJ45インサート

技術的特性

コンタクト数	8
定格電流	1 A
定格電圧	50 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
定格電圧、UL準拠	30 V
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
使用温度範囲	-40 ... +70 °C
嵌合回数	≥500
伝送特性	Cat. 5, クラスD、最大100 MHz
データ伝送速度	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL

名称	部品番号 オス	図 (寸法 単位: mm)
Han-Modular® Han® RJ45 モジュール  データコネクタ用	09 14 001 4622	
RJ45, データコネクタ, Han® RJ45 モジュール用, Cat. 5 	09 12 000 9958	

特長


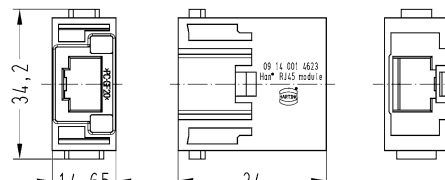

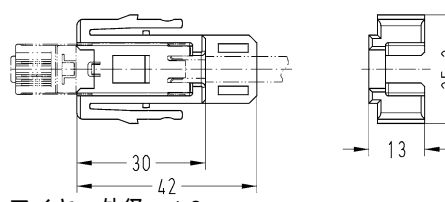
- 標準シールドRJ45プラグ&ジャック付きシングルモジュール
- 信頼性の高いプラスチック製インシュレーターにより保護されたRJ45インサート
- 360°シールドコンタクト
- HARAX® のIDC技術による迅速結線により工具なしで現場組み立てが可能
- 大量のフレキシブルワイヤーの結線に最適

技術的特性

コンタクト数	4
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
使用温度範囲	-40 ... +70 °C
嵌合回数	≥500
ワイヤー外径	≤1.6 mm
伝送特性	Cat. 5, クラスD、最大100 MHz
データ伝送速度	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
材質 (インサート)	ポリカーボネート, ポリアミド
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
DNV GL
IEC 60603-7

名称	部品番号	オス	(寸法 単位: mm)
Han-Modular®, Han® RJ45 モジュール, シングルモジュール 	09 14 001 4623		
データコネクタ, RJ Industrial RJ45コネクタセット 	09 45 400 1100 09 45 400 1109	AWG 24 ... AWG 22 AWG 26	 <p>ワイヤー外径 ≤ 1.6 mm</p>

特長

- 標準シールドRJ45プラグ&ジャック付きシングルモジュール
- 信頼性の高いプラスチック製インシュレーターにより保護されたRJ45インサート
- 360°シールドコンタクト
- HARAX® のIDC技術による迅速結線により工具なしで現場組み立てが可能
- ギガリンク: ピアッシングコンタクトによる現場組み立て (組立工具09 45 800 0520)
- 大量のフレキシブルワイヤーの結線に最適
- ギガリンク: フレキシブルワイヤーの結線に最適

技術的特性

コンタクト数	8
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
使用温度範囲	-40 ... +70 °C
嵌合回数	≥ 500
ワイヤー外径	$\leq 1.05 \text{ mm}, \leq 1.5 \text{ mm}$
伝送特性	Cat. 6A, クラスE _A , 最大500 MHz, Cat. 6, クラスE, 最大250 MHz
データ伝送速度	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s, 10 Gbit/s
材質 (インサート)	ポリカーボネート, ポリアミド
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合

仕様および認証

EN 60664-1
 IEC 61984
 DNV GL
 IEC 60603-7
 UL 1977 ECBT2.E102079
 CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079

名称	部品番号	オス	図 単位: mm
Han-Modular®, Han® RJ45 モジュール, シングルモジュール	09 14 001 4623		
データコネクタ, RJ Industrial RJ45 Gigalinkコネクタセ ャット, Cat. 6A	AWG 28 ... AWG 24	09 45 400 1520	<p>ワイヤー外径 $\leq 1.05 \text{ mm}$</p>
データコネクタ, RJ Industrial RJ45コネクタセット, Cat. 6	AWG 27 ... AWG 22	09 45 400 1560	<p>ワイヤー外径 $\leq 1.5 \text{ mm}$</p>

Modular

特長

- 標準シールドRJ45プラグ&ジャック付きシングルモジュール
- 信頼性の高いプラスチック製インシュレーターにより保護されたRJ45インサート
- パッチケーブルは工具なしで組み立て/取り外し可能

技術的特性

絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
DNV GL

名称	部品番号 オス	⊠ (寸法 単位: mm)
Han-Modular® Han® RJ45 モジュール, シングルモジュール	09 14 001 4623	
Han-Modular® Han® RJ45 モジュール, アダプター, パッチケーブル用	09 14 000 9966	

4x2 ツイストペア
HARTING RJ Industrial®
HARTING RJ Industrial®



Modular

特長

- RJ45コネクタラッチ用ロックレバー保護
- 屈曲保護付き極小プラグ設計
- 完全EMCシールド(アルミクラッドホイルとブレードの二重シールド)

技術的特性

芯数	8
芯線構造	4x2 ツイストペア
コネクタ 1	HARTING RJ Industrial®
コネクタ 2	HARTING RJ Industrial®
使用温度範囲	-30 ... +75 °C 固定, -5 ... +50 °C 変動
保護等級 (IEC 60529に準拠)	IP20
伝送特性	Cat. 5e, クラスD、最大100 MHz
データ伝送速度	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s
材質 (ケーブル)	PUR (ポリウレタン)
カラー (ケーブル)	黄
RoHS	適合

仕様および認証

IEC 11801
IEC 24702
IEC 61935-2

CE

詳細

ご要望によりその他のケーブル長さも用意

名称	ケーブル長さ	部品番号	(寸法 単位: mm)
RJ45, 銅ケーブル (丸型), ハロゲンフリー, オイル耐性, 両端組立て済み	0.2 m	09 47 474 7001	
	0.3 m	09 47 474 7002	
	0.4 m	09 47 474 7003	
	0.5 m	09 47 474 7004	
	0.6 m	09 47 474 7005	
	0.7 m	09 47 474 7006	
	0.8 m	09 47 474 7007	
	0.9 m	09 47 474 7008	
	1 m	09 47 474 7009	
	1.5 m	09 47 474 7010	
	2 m	09 47 474 7011	
	2.5 m	09 47 474 7012	
	3 m	09 47 474 7013	
	3.5 m	09 47 474 7024	
	4 m	09 47 474 7014	
	5 m	09 47 474 7015	
	6 m	09 47 474 7016	
	7 m	09 47 474 7017	
	7.5 m	09 47 474 7018	
	8 m	09 47 474 7019	
	9 m	09 47 474 7020	
	10 m	09 47 474 7021	
	12 m	09 47 474 7035	
	15 m	09 47 474 7022	
	20 m	09 47 474 7023	
	25 m	09 47 474 7025	
30 m	09 47 474 7027		
35 m	09 47 474 7026		
40 m	09 47 474 7028		
50 m	09 47 474 7029		

4x2 ツイストペア
HARTING RJ Industrial®
HARTING RJ Industrial®



Modular

特長

- RJ45コネクタラッチ用ロックレバー保護
- 屈曲保護付き極小プラグ設計
- 完全EMCシールド(アルミクラッドホイルとブレードの二重シールド)

技術的特性

芯数	8
芯線構造	4x2 ツイストペア
コネクタ 1	HARTING RJ Industrial®
コネクタ 2	HARTING RJ Industrial®
使用温度範囲	-30 ... +75 °C 固定, -5 ... +50 °C 変動
保護等級 (IEC 60529に準拠)	IP20
伝送特性	Cat. 6, クラスE、最大250 MHz
データ伝送速度	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s, 10 Gbit/s
材質 (ケーブル)	PUR (ポリウレタン)
カラー (ケーブル)	黄
RoHS	適合

仕様および認証

IEC 11801
IEC 61156-6
IEC 24702

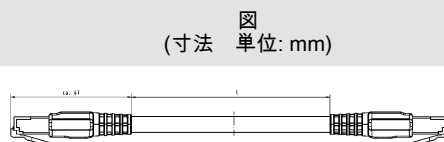
CE

詳細

ご要望によりその他のケーブル長さも用意

名称 ケーブル長さ 部品番号 (寸法 単位: mm)

RJ45, 銅ケーブル (丸型), 1:1 配線, ハロゲンフリー, オイル耐性, 両端組立て済み	0.2 m	09 47 474 7101
	0.3 m	09 47 474 7102
	0.4 m	09 47 474 7103
	0.5 m	09 47 474 7104
	0.6 m	09 47 474 7105
	0.7 m	09 47 474 7106
	0.8 m	09 47 474 7107
	0.9 m	09 47 474 7108
	1 m	09 47 474 7109
	1.5 m	09 47 474 7110
	2 m	09 47 474 7111
	2.5 m	09 47 474 7112
	3 m	09 47 474 7113
	4 m	09 47 474 7114
	5 m	09 47 474 7115
	6 m	09 47 474 7116
	7 m	09 47 474 7117
	7.5 m	09 47 474 7118
	8 m	09 47 474 7119
	9 m	09 47 474 7120
	10 m	09 47 474 7121
15 m	09 47 474 7122	
16 m	09 47 474 7124	
20 m	09 47 474 7123	
25 m	09 47 474 7126	
30 m	09 47 474 7125	
100 m	09 47 474 7199	



特長

- ハウジングとの電氣的接触を持たない構造
- 微弱信号の伝送に適應 (例えばバス信号)
- ギガビットイーサネットCat. 6Aに適合

技術的特性

コンタクト数	8
追加コンタクト	+ シールド
定格電流	5 A
定格電圧	50 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
定格電圧	50 V AC, 60 V DC
定格電圧、UL準拠	30 V
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤10 mΩ
接触抵抗、シールド	≤10 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥500
伝送特性	Cat. 6A, クラスE _A , 最大500 MHz, Cat. 7A, クラスF _A , 最大1.000 MHz
データ伝送速度	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s, 10 Gbit/s
材質 (インサート)	ポリカーボネート
材質 (シールド)	亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
DNV GL


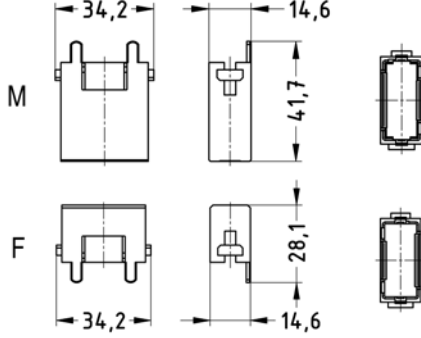

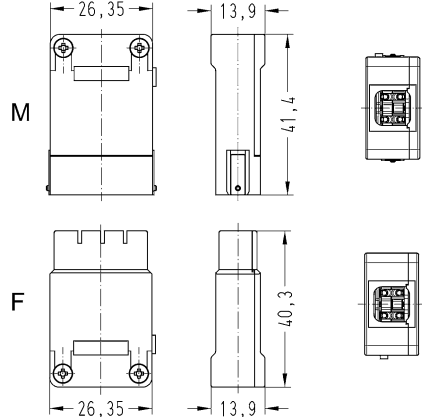

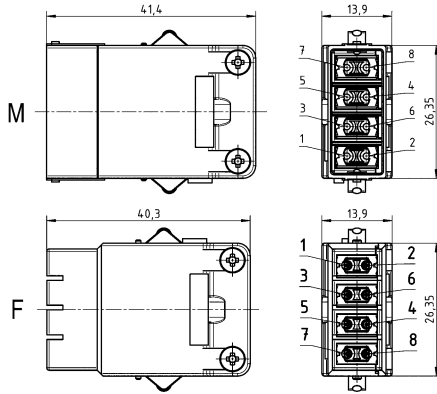
Modular


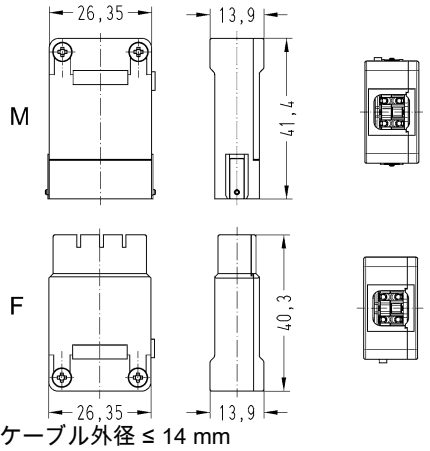

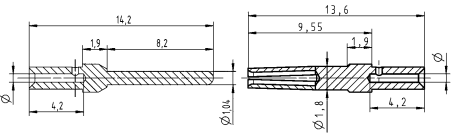
コンタクト数

8

5 A 50 V 0.8 kV 3
+ シールド

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular® アダプターモジュール 		09 14 001 3011	09 14 001 3111	
Han® Gigabit インサート, クリンプ端子, Cat. 6A  <p>クリンプコンタクトは別売。 アダプターモジュールは別途ご注文ください。 ケーブルクランプまたは圧着フ ランジは別途ご注文ください。</p>	0.09 ... 0.52	09 14 008 3011		 <p>ケーブル外径 ≤ 14 mm</p>
Han® Gigabit インサート, クリンプ端子, Cat. 6A  <p>ヒンジフレーム用の追加シールド 接続付き クリンプコンタクトは別売。 アダプターモジュールは別途ご 注文ください。</p>	0.09 ... 0.52	09 14 008 3012	09 14 008 3112	 <p>ケーブル外径 ≤ 14 mm</p>


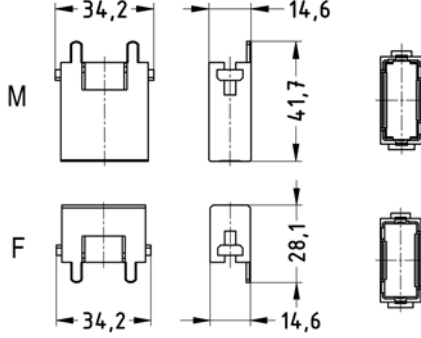

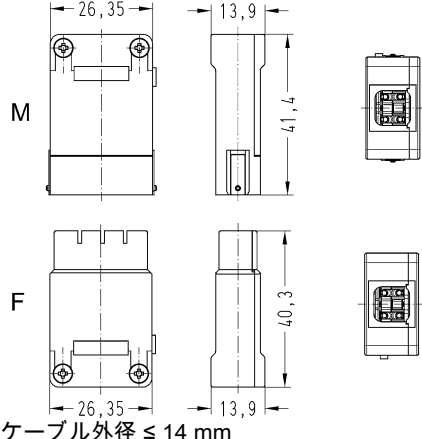

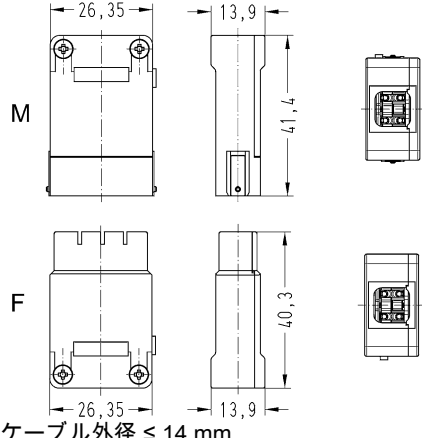
名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		寸法 単位: mm
		オス	メス	
Han® Gigabit インサート, クリンプ端子, Cat. 6A  クリンプコンタクトは別売。 アダプターモジュールは別途ご 注文ください。	0.09 ... 0.52		09 14 008 3111	 M F ケーブル外径 ≤ 14 mm
D-Sub, 標準, クリンプコンタクト, 切削 	0.09 ... 0.25 0.13 ... 0.33 0.25 ... 0.52	09 67 000 7576 09 67 000 5576 09 67 000 8576	09 67 000 7476 09 67 000 5476 09 67 000 8476	


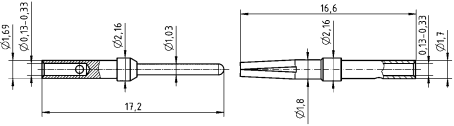
コンタクト数

8

5 A 50 V 0.8 kV 3
+ シールド

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular® アダプターモジュール 		09 14 001 3011	09 14 001 3111	
Han® Gigabit インサート, クリンプ端子, Cat. 7A  <p>クリンプコンタクトは別売。 アダプターモジュールは別途ご 注文ください。</p>	0.09 ... 0.52	09 14 008 3031	09 14 008 3131	 <p>ケーブル外径 ≤ 14 mm</p>
Han® Gigabit インサート, クリンプ端子, Cat. 7A  <p>ヒンジフレーム用の追加シールド 接続付き クリンプコンタクトは別売。 アダプターモジュールは別途ご 注文ください。</p>	0.09 ... 0.52	09 14 008 3032	09 14 008 3132	 <p>ケーブル外径 ≤ 14 mm</p>

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		寸法 単位: mm
		オス	メス	
D-Sub, クリップコンタクト, 切削 	0.13 ... 0.33	09 93 000 5576	09 93 000 5476	

Modular

特長

- ハウジングとの電氣的接触を持たない構造
- 微弱信号の伝送に適応 (例えばバス信号)

技術的特性

コンタクト数	20
追加コンタクト	+ シールド
定格電流	4 A
定格電圧	32 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
接触抵抗、シールド	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	LCP, ポリカーボネート
材質 (シールド)	亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証


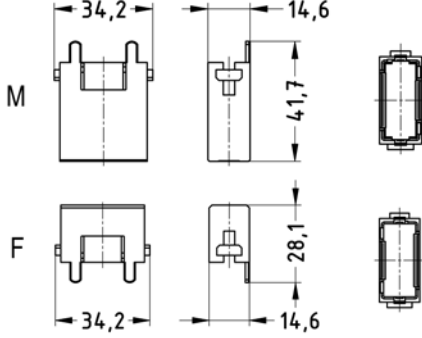

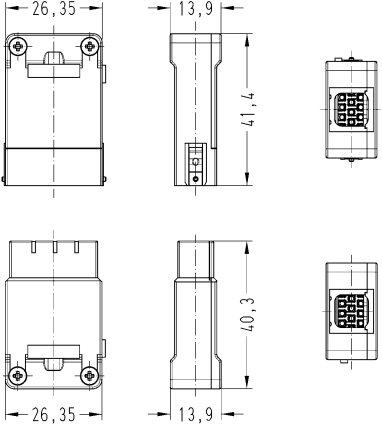

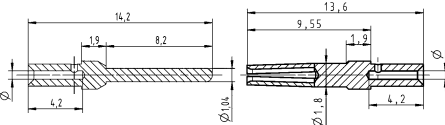
EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E102079
DNV GL
UL 1977 ECBT2.E235076

コンタクト数

20

4 A 32 V 0.8 kV 3
+ シールド

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular® アダプターモジュール 		09 14 001 3011	09 14 001 3111	
Han® シールドモジュール インサート, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	0.09 ... 0.52	09 14 020 3013	09 14 020 3113	
D-Sub, 標準, クリンプコンタクト, 切削 	0.09 ... 0.25 0.13 ... 0.33 0.25 ... 0.52	09 67 000 7576 09 67 000 5576 09 67 000 8576	09 67 000 7476 09 67 000 5476 09 67 000 8476	

コンタクト数

27

2 A 16 V 0.8 kV 3
+ シールド

Modular

特長

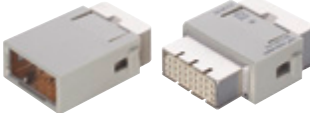

- ・ シールドの伝送はフードの接地から分離
- ・ 微弱信号の伝送に適応 (例えばバス信号)
- ・ より高密度のクリンプコンタクト

技術的特性

コンタクト数	27
追加コンタクト	+ シールド
定格電流	2 A
定格電圧	16 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
接触抵抗、シールド	≤10 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	LCP
材質 (シールド)	亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 単位: mm
		オス	メス	
Han-Modular®, Han® 高密度シールドモジュール, クリンプ端子  クリンプコンタクトは別売。	0.13 ... 0.33	09 14 027 3013	09 14 027 3113	
M12, クリンプコンタクト, 切削, 梱包内容: シングルコンタクト コンタクトの面: 金メッキ 	0.13 ... 0.33	21 01 100 9020	21 01 100 9025	

特長

- ハウジングとの電氣的接触を持たない構造
- メガビットイーサネット Cat. 5eに適合
- Han® B, Han® M, Han® EMC および Han® HPR フード/ハウジング、高背タイプ用

技術的特性

コンタクト数	8
追加コンタクト	+ シールド
定格電流	10 A
定格電圧	50 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
接触抵抗、シールド	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥ 500
伝送特性	Cat. 5, クラスD、最大100 MHz
データ伝送速度	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
材質 (インサート)	ポリカーボネート
材質 (シールド)	亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
DNV GL

詳細

低背タイプのフード / ハウジング、Han-Modular® Ecoおよび Han-Modular® Compact、Han-Modular® Twinには適合しません。

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点

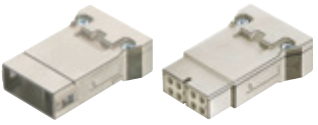
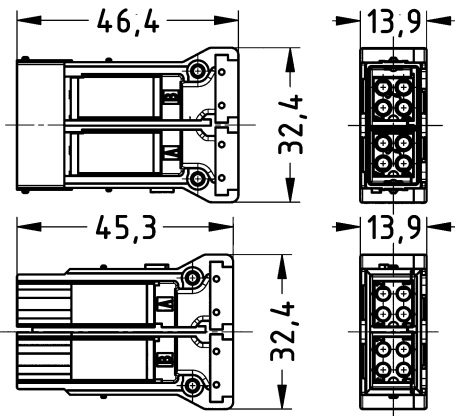

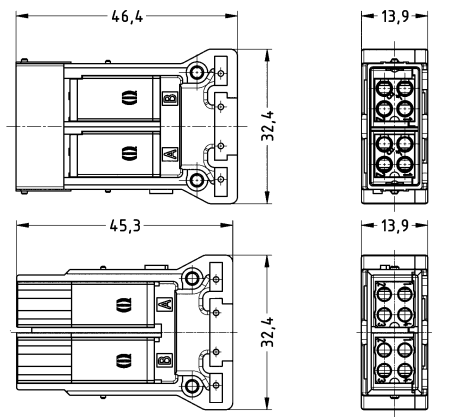

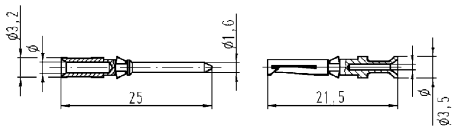
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

コンタクト数

8

10 A 50 V 0.8 kV 3
+ シールド

Modular


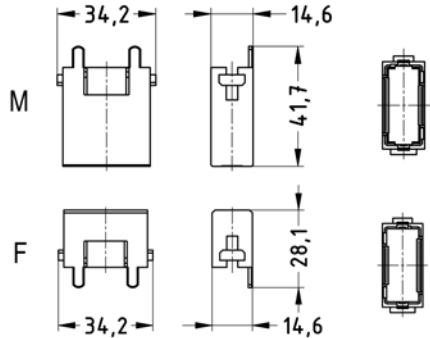
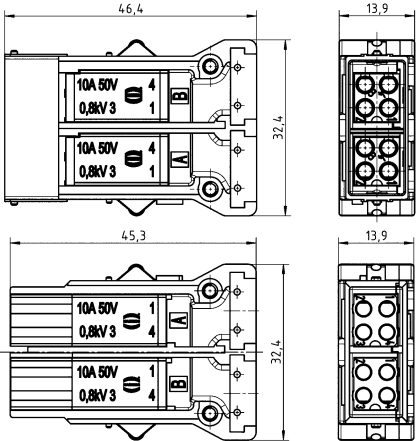
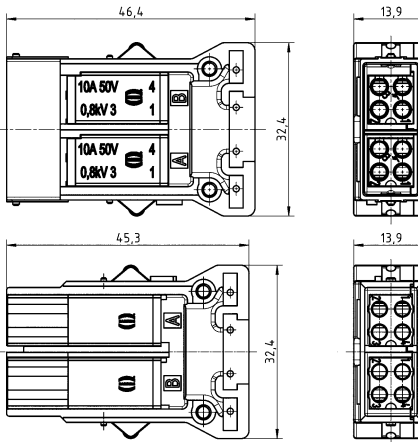
名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																					
		オス	メス																						
Han® Megabit インサート, 2 x 4コンタクト, 2ケーブルエントリー, クリンプ端子  <p>クリンプコンタクトは別売。 アダプターモジュールは別途ご 注文ください。</p>	0.14 ... 2.5	09 14 008 3016	09 14 008 3116																						
Han® Megabit インサート, 2 x 4コンタクト, 1ケーブルエントリー, クリンプ端子  <p>2 x 4コンタクト クリンプコンタクトは別売。 アダプターモジュールは別途ご 注文ください。</p>	0.14 ... 2.5	09 14 008 3021	09 14 008 3121																						
Han D®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5	09 15 000 6124 09 15 000 6123 09 15 000 6125 09 15 000 6122 09 15 000 6121 09 15 000 6126	09 15 000 6224 09 15 000 6223 09 15 000 6225 09 15 000 6222 09 15 000 6221 09 15 000 6226	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>φ</th> <th>ストリップ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm² AWG 26-22</td> <td>0.9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm² AWG 20</td> <td>1.1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm² AWG 18</td> <td>1.3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm² AWG 18</td> <td>1.45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm² AWG 16</td> <td>1.75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm² AWG 14</td> <td>2.25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	電線サイズ	φ	ストリップ長さ	0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm	0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm	0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm	1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm	1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm	2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm
電線サイズ	φ	ストリップ長さ																							
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm																							
0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm																							
0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm																							
1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm																							
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm																							
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm																							

コンタクト数

8

10 A 50 V 0.8 kV 3
+ シールド

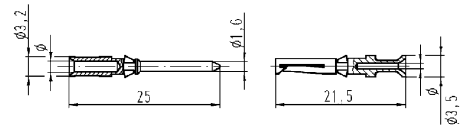
Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular®, アダプターモジュール 		09 14 001 3011	09 14 001 3111	
Han® Megabit インサート, 2 x 4コンタクト, 2ケーブルエンドリー, クリンプ端子 ヒンジフレーム用の追加シールド 接続付き クリンプコンタクトは別売。 アダプターモジュールは別途ご 注文ください。	0.14 ... 2.5	09 14 008 3017	09 14 008 3117	
Han® Megabit インサート, 2 x 4コンタクト, 1ケーブルエンドリー, クリンプ端子 2 x 4コンタクト ヒンジフレーム用の追加シールド 接続付き クリンプコンタクトは別売。 アダプターモジュールは別途ご 注文ください。	0.14 ... 2.5	09 14 008 3022	09 14 008 3122	

Modular

名称 導体断面積 (mm²) 部品番号 オス メス (寸法 単位: mm)

Han D® クリップコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ	0.14 ... 0.37	09 15 000 6124	09 15 000 6224
	0.5	09 15 000 6123	09 15 000 6223
	0.75	09 15 000 6125	09 15 000 6225
	1	09 15 000 6122	09 15 000 6222
	1.5	09 15 000 6121	09 15 000 6221
	2.5	09 15 000 6126	09 15 000 6226




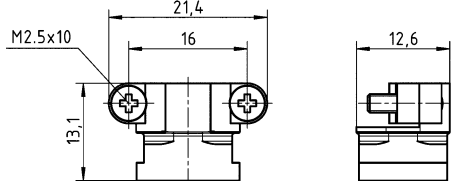

電線サイズ	Ø	ストリップ長さ
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm
0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm
0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm
1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm

技術的特性

材質 (アクセサリ) 亜鉛ダイカスト
RoHS 適合

詳細

09 14 000 9983、61 03 000 0143、61 03 000 0148、ケーブル
エントリー1つのモジュール用

名称	ケーブル径 (mm)	部品番号	図 (寸法 単位: mm)
ケーブルクランプ 	6 ... 10	09 14 000 9983	
ケーブルクランプ, D-Sub 1 ... 4 	5 ... 7 7 ... 10 9 ... 12 11 ... 14	61 03 000 0141 61 03 000 0044 61 03 000 0143 61 03 000 0148	

Modular

技術的特性

RoHS
RoHS 適用除外項目

適合 (適用除外品)
6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

詳細

お客様のケーブルに最適な圧着フランジとフェールールの組み合わせをハーティングがテスト/推奨します。

名称	内径	外径	部品番号	(寸法 単位: mm)		
D-Sub, 圧着フランジ, D-Sub 1 ... 4	3 mm	4 mm	61 03 000 0062	<p>D1 = 内径 D2 = 外径</p>		
	3.5 mm	4.5 mm	61 03 000 0063			
	4 mm	5 mm	61 03 000 0064			
	4.5 mm	5.5 mm	61 03 000 0065			
	5 mm	6 mm	61 03 000 0066			
	5.5 mm	6.5 mm	61 03 000 0166			
	6 mm	7 mm	61 03 000 0067			
	6.5 mm	7.5 mm	61 03 000 0068			
	7 mm	8 mm	61 03 000 0069			
	7.5 mm	8.5 mm	61 03 000 0070			
	8 mm	9 mm	61 03 000 0071			
	8.5 mm	9.5 mm	61 03 000 0165			
	9 mm	10 mm	61 03 000 0072			
	D-Sub, 圧着フェールール	5 mm	6 mm		61 03 000 0045	<p>D4 = 外径 D3 = 内径</p>
		5.5 mm	6.5 mm		61 03 000 0046	
6 mm		7 mm	61 03 000 0047			
6.5 mm		7.5 mm	61 03 000 0048			
7 mm		8 mm	61 03 000 0049			
7.5 mm		8.5 mm	61 03 000 0050			
8 mm		9 mm	61 03 000 0051			
8.5 mm		9.5 mm	61 03 000 0052			
9 mm		10 mm	61 03 000 0053			
9.5 mm		10.5 mm	61 03 000 0054			
10 mm		11 mm	61 03 000 0055			
10.5 mm		11.5 mm	61 03 000 0056			
11 mm		12 mm	61 03 000 0057			
11.5 mm		12.5 mm	61 03 000 0058			
12 mm		13 mm	61 03 000 0142			
12.5 mm		13.5 mm	61 03 000 0059			
13 mm		14 mm	61 03 000 0127			
13.7 mm		15 mm	61 03 000 0060			
14 mm		15 mm	61 03 000 0061			

特長

- ハウジングとの電氣的接触を持たない構造
- 微弱信号の伝送に適応（例えばバス信号）
- 4極のHan® Quintaxコンタクトは、データペアを撚り配線した場合にイーサネットCat. 5eおよびPROFIBUSに適合しません。

技術的特性

コンタクト数	4
追加コンタクト	+ シールド
定格電流	10 A
定格電圧	50 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤3 mΩ
接触抵抗、シールド	≤10 mΩ
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
材質 (シールド)	亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
材質 (アクセサリー)	メタル
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
DNV GL

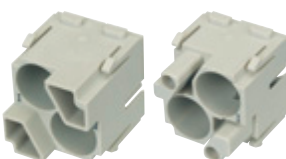
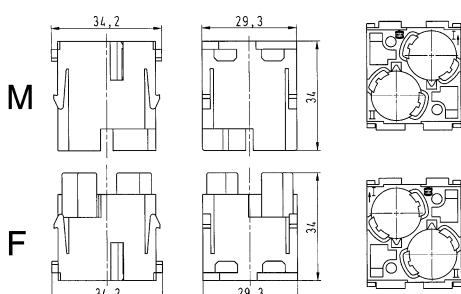

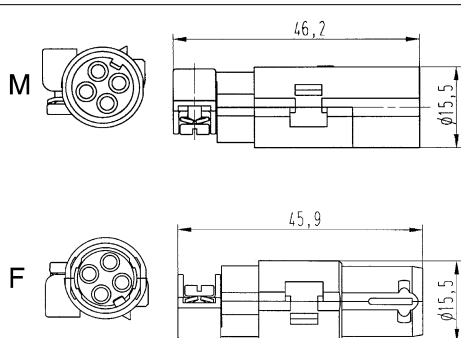

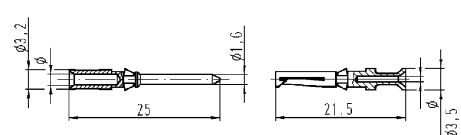

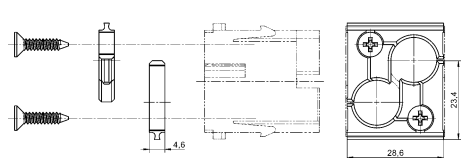
詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点

カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
		オス	メス	
Han-Modular®, Han-Quintax® モジュール, クリンプ端子 		09 14 002 3001	09 14 002 3101	 <p>M</p> <p>F</p> <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p>
Han-Quintax®, Han D® クリンプコンタクト用  <p>クリンプコンタクトは別売。</p>	0.14 ... 2.5	09 15 004 3013	09 15 004 3113	 <p>M</p> <p>F</p> <p>ケーブル径 3 ... 9.5 mm</p>
Han D®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5	09 15 000 6124 09 15 000 6123 09 15 000 6125 09 15 000 6122 09 15 000 6121 09 15 000 6126	09 15 000 6224 09 15 000 6223 09 15 000 6225 09 15 000 6222 09 15 000 6221 09 15 000 6226	
Han-Quintax®, アダプター, メタル  <p>オプション</p>		09 14 000 9915	09 14 000 9915	

電線サイズ	Ø	ストリップ長さ
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm
0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm
0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm
1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm

技術的特性

コンタクト数	8
追加コンタクト	+ シールド
定格電流	5 A
定格電圧	50 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
接触抵抗、シールド	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
材質 (シールド)	亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金

技術的特性

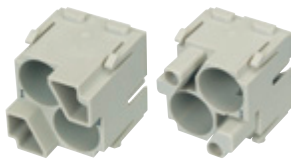
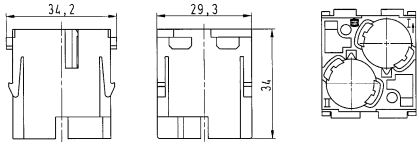
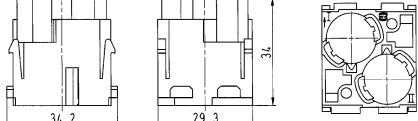




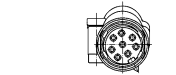
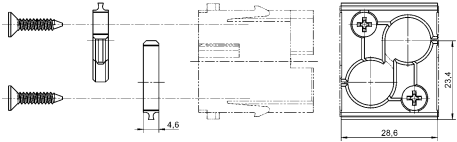
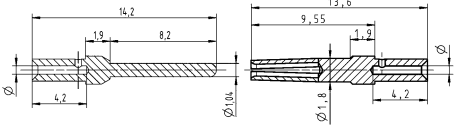
材質 (アクセサリ)	メタル
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
 IEC 61984
 UL 1977 ECBT2.E235076
 CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
 DNV GL
 UL 1977 ECBT2.E102079
 CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079

Modular

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 単位: mm
		オス	メス	
Han-Modular®, Han-Quintax® モジュール, クリンプ端子 		09 14 002 3001	09 14 002 3101	M  F  コンタクトの配列 (結線側から見た図)
Han-Quintax® 高密度, Han® D-Sub クリンプコンタクト用  クリンプコンタクトは別売。 Han-Quintax®, アダプター, メタル  オプション D-Sub, 標準, クリンプコンタクト, 切削 	0.09 ... 0.52	09 15 008 3013	09 15 008 3113	M  F  ケーブル径 3 ... 9.5 mm  
	0.09 ... 0.25 0.13 ... 0.33 0.25 ... 0.52	09 67 000 7576 09 67 000 5576 09 67 000 8576	09 67 000 7476 09 67 000 5476 09 67 000 8476	

技術的特性

コンタクト数	1
追加コンタクト	+ シールド
定格電流	10 A
定格電圧	50 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
接触抵抗、シールド	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
インピーダンス	75 Ω
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
材質 (シールド)	亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)

技術的特性

RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金
-------------	---------------------

仕様および認証

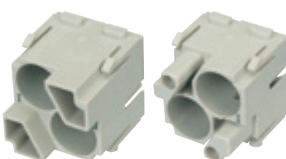
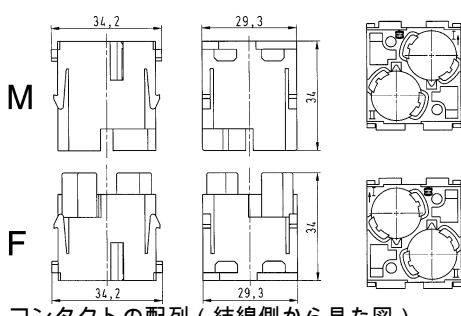

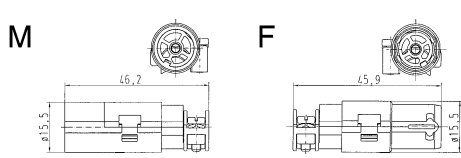
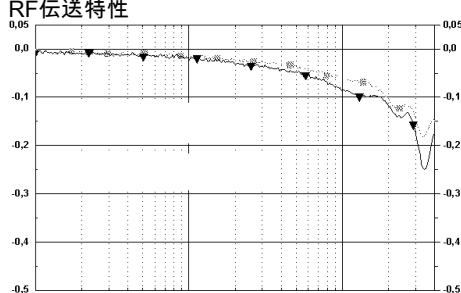

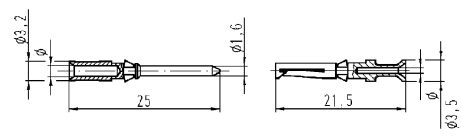
EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
DNV GL

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																					
		オス	メス																						
Han-Modular®, Han-Quintax® モジュール, クリンプ端子 		09 14 002 3001	09 14 002 3101	 <p>図 単位: mm</p> <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p>																					
Han® D Coax, クリンプ端子, Han D® クリンプコンタクト用  クリンプコンタクトは別売。	0.14 ... 2.5	09 15 001 3013	09 15 001 3113	 <p>RF伝送特性</p>  <p>■ 75Ω ケーブル ▼ 75Ω Han D® Coax 付きケーブル</p>																					
Han D®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5	09 15 000 6124 09 15 000 6123 09 15 000 6125 09 15 000 6122 09 15 000 6121 09 15 000 6126	09 15 000 6224 09 15 000 6223 09 15 000 6225 09 15 000 6222 09 15 000 6221 09 15 000 6226	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>電線サイズ</th> <th>φ</th> <th>ストリップ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm² AWG 26-22</td> <td>0.9 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm² AWG 20</td> <td>1.1 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm² AWG 18</td> <td>1.3 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm² AWG 18</td> <td>1.45 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm² AWG 16</td> <td>1.75 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm² AWG 14</td> <td>2.25 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	電線サイズ	φ	ストリップ長さ	0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm	0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm	0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm	1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm	1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm	2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm
電線サイズ	φ	ストリップ長さ																							
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9 mm	8 mm																							
0.5 mm ² AWG 20	1.1 mm	8 mm																							
0.75 mm ² AWG 18	1.3 mm	8 mm																							
1 mm ² AWG 18	1.45 mm	8 mm																							
1.5 mm ² AWG 16	1.75 mm	8 mm																							
2.5 mm ² AWG 14	2.25 mm	6 mm																							

技術的特性

コンタクト数	1
追加コンタクト	+ シールド
定格電流	16 A
定格電圧	50 V
定格サージ電圧	0.8 kV
汚染度	3
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
接触抵抗、シールド	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
インピーダンス	50 Ω
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
材質 (シールド)	亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)

技術的特性

RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金
-------------	---------------------

仕様および認証

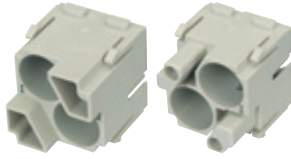
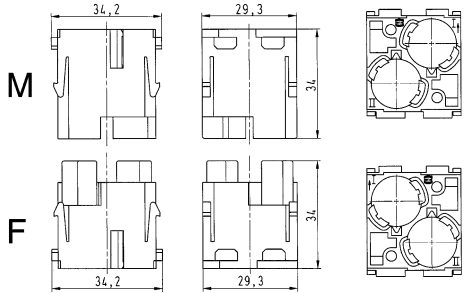

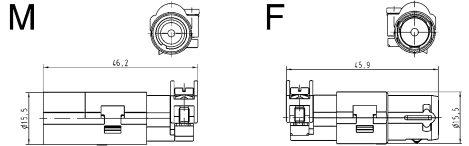

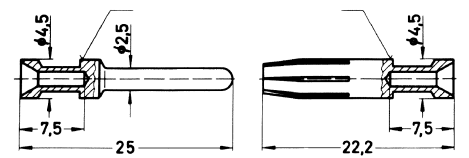
EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076
DNV GL

詳細

圧着工具は90章参照

圧着接続についての注意点
カタログに記載されている電線サイズはケーブル断面積を示しています。

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 (寸法 単位: mm)																								
		オス	メス																									
Han-Modular®, Han-Quintax® モジュール, クリンプ端子 		09 14 002 3001	09 14 002 3101	 <p>図 単位: mm</p> <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p>																								
Han® E Coax, クリンプ端子, Han E® クリンプコンタクト用  <p>クリンプコンタクトは別売。</p>	0.14 ... 4	09 15 001 3023	09 15 001 3123	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Han E® Coax RG 213ケーブル(2.5 mm²)付き</th> <th>200 MHz</th> <th>500 MHz</th> <th>1.0 GHz</th> <th>1.2 GHz</th> <th>1.5 GHz</th> <th>2.0 GHz</th> <th>2.5 GHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>リターンロス (dB)</td> <td>23.8</td> <td>21.1</td> <td>>18.7</td> <td>>17.7</td> <td>>16.4</td> <td>>14.1</td> <td>>12.0</td> </tr> <tr> <td>減衰率 (dB)</td> <td>0.07</td> <td>0.11</td> <td>0.17</td> <td>0.2</td> <td><0.23</td> <td><0.53</td> <td><2.0</td> </tr> </tbody> </table>	Han E® Coax RG 213ケーブル(2.5 mm ²)付き	200 MHz	500 MHz	1.0 GHz	1.2 GHz	1.5 GHz	2.0 GHz	2.5 GHz	リターンロス (dB)	23.8	21.1	>18.7	>17.7	>16.4	>14.1	>12.0	減衰率 (dB)	0.07	0.11	0.17	0.2	<0.23	<0.53	<2.0
Han E® Coax RG 213ケーブル(2.5 mm ²)付き	200 MHz	500 MHz	1.0 GHz	1.2 GHz	1.5 GHz	2.0 GHz	2.5 GHz																					
リターンロス (dB)	23.8	21.1	>18.7	>17.7	>16.4	>14.1	>12.0																					
減衰率 (dB)	0.07	0.11	0.17	0.2	<0.23	<0.53	<2.0																					
Han E®, クリンプコンタクト, コンタクトの面: 金メッキ 	0.14 ... 0.37 0.5 0.75 1 1.5 2.5 4	09 33 000 6117 09 33 000 6122 09 33 000 6115 09 33 000 6118 09 33 000 6116 09 33 000 6123 09 33 000 6119	09 33 000 6217 09 33 000 6222 09 33 000 6215 09 33 000 6218 09 33 000 6216 09 33 000 6223 09 33 000 6221	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>導体断面積</th> <th>識別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.14-0.37 mm²</td> <td>AWG 26-22 溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.5 mm²</td> <td>AWG 20 溝なし</td> </tr> <tr> <td>0.75 mm²</td> <td>AWG 18 1 x 溝*</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18 1 x 溝*</td> </tr> <tr> <td>1.5 mm²</td> <td>AWG 16 2 x 溝</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>AWG 14 3 x 溝</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12 溝 (幅広)</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12 溝なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>* コンタクトの後端部 ストリップ長さ 7.5 mm</p>	導体断面積	識別	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22 溝なし	0.5 mm ²	AWG 20 溝なし	0.75 mm ²	AWG 18 1 x 溝*	1 mm ²	AWG 18 1 x 溝*	1.5 mm ²	AWG 16 2 x 溝	2.5 mm ²	AWG 14 3 x 溝	3 mm ²	AWG 12 溝 (幅広)	4 mm ²	AWG 12 溝なし						
導体断面積	識別																											
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22 溝なし																											
0.5 mm ²	AWG 20 溝なし																											
0.75 mm ²	AWG 18 1 x 溝*																											
1 mm ²	AWG 18 1 x 溝*																											
1.5 mm ²	AWG 16 2 x 溝																											
2.5 mm ²	AWG 14 3 x 溝																											
3 mm ²	AWG 12 溝 (幅広)																											
4 mm ²	AWG 12 溝なし																											

コンタクト数

4

1.5 A 50 V

特長

- DIN 41626準拠のFOCおよび同軸コンタクトに適合

技術的特性

コンタクト数	4
定格電流	1.5 A
定格電圧	50 V
絶縁抵抗	$\geq 10^{10} \Omega$
接触抵抗	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
インピーダンス	50 Ω , 75 Ω
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL

詳細

同軸コンタクト使用時の注意:

オスモジュール09 14 004 4501、コンタクト09 14 000 62xxまたは09 69 28x 5xxx付き

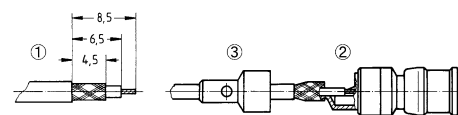
メスモジュール09 14 004 4513、コンタクト09 14 000 61xxまたは09 69 18x 5xxx付き

コンタクトを取り外す際は、7 mmドライバーで2ピースモジュールを開きます。この場合、モジュールは再使用できません。

注) ガイドピンとプッシュの規定については80章参照

組立方法

同軸コンタクト用



- ① ストリップ長さ
- ② 半田端子 (半田の場合 最大 +300 °C 2 秒間)
- ③ 圧着フェルルール

部品番号

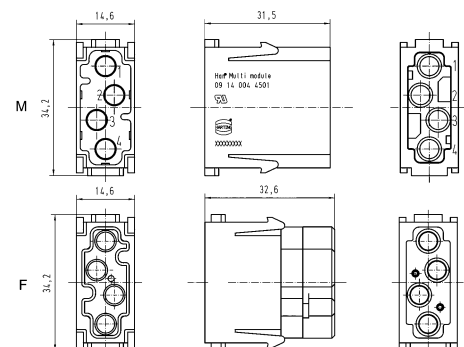
名称 オス メス (寸法 単位: mm)

Han-Modular®,
Han® マルチモジュール

09 14 004 4501 09 14 004 4512



コンタクトは別売



コンタクトの配列 (結線側から見た図)

Modular

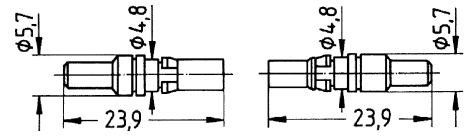
名称 部品番号
オス メス (寸法 単位: mm)

DIN 41626,
同軸コンタクト,
半田/圧着接続,
ケーブルRG 174 U、188 AU、316 U用,
50Ω,

コンタクトの面:
金メッキ



09 14 000 6211 09 14 000 6111

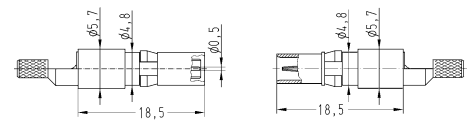


DIN 41626,
同軸コンタクト,
半田/圧着接続,
ケーブルRG 179 BU、187 AU用,
75Ω,

コンタクトの面:
金メッキ



09 14 000 6221 09 14 000 6121

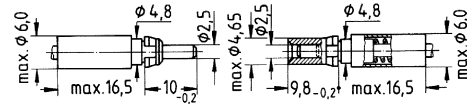


電線	シールド	内部電線	減衰率db/100 m		
	φ	φ	100MHz	200MHz	800MHz
	mm	mm			
50 Ω					
RG 174 / U	2.5	0.48			84
RG 188 A / U	2.6	0.54	29	40	
RG 316 / U	2.5	0.54		40	
75 Ω					
RG 179 B / U	2.55	0.3		41	
RG 187 A / U	2.7	0.3		41	

DIN 41626,
FOコンタクト,
1 mmプラスチックファイバー用



20 10 001 4211 20 10 001 4221



DIN 41626,
FOコンタクト,
SI ファイバー (HCS®) 200/230 μm用



20 10 230 4211 20 10 230 4221

DIN 41626,
FOコンタクト,
GIファイバー 50/125 μm用
セラミックフェルール 62.5/125 μm 用



20 10 125 4212 20 10 125 4222

コンタクト数

4

1.5 A 50 V

Modular

特長

- D-Sub準拠のFOCおよび同軸コンタクトに適合

技術的特性

コンタクト数	4
定格電流	1.5 A
定格電圧	50 V
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤10 mΩ
インピーダンス	50 Ω, 75 Ω
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (ロック)	銅合金
材質 (コンタクト)	銅合金, PBFE / PBTP / PI
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL

詳細


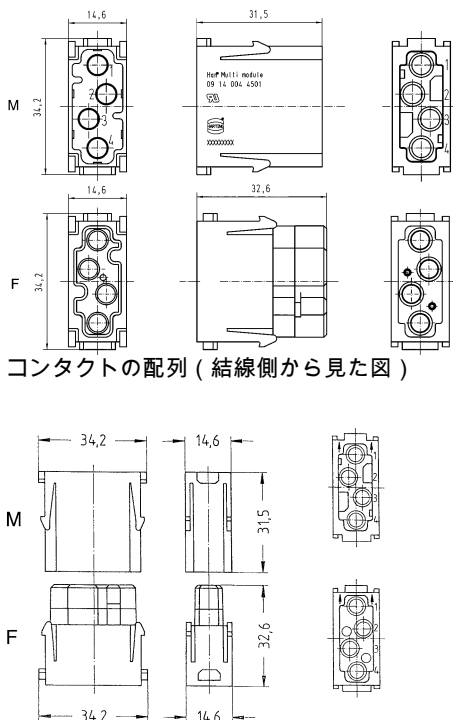
同軸コンタクト使用時の注意:

オスモジュール09 14 004 4501、コンタクト09 14 000 62xxまたは09 69 28x 5xxx付き


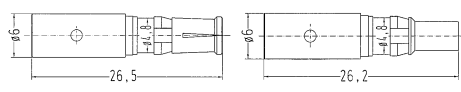




メスモジュール09 14 004 4513、コンタクト09 14 000 61xxまたは09 69 18x 5xxx付き


コンタクトを取り外す際は、7 mmドライバーで2ピースモジュールを開きます。この場合、モジュールは再使用できません。

注) ガイドピンとプッシュの規定については80章参照

名称	部品番号		図 単位: mm
	オス	メス	
Han-Modular® Han® マルチモジュール  コンタクトは別売	09 14 004 4501	09 14 004 4513	 <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p> <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p>

Modular

名称	部品番号		図 単位: mm
	オス	メス	
D-Sub, 同軸コンタクト, 半田/半田端子, ケーブルRG 58用, 50Ω, コンタクトの面: 金メッキ 	09 14 000 6215	09 14 000 6115	
D-Sub, Mixed, 同軸コンタクト, 圧着/圧着接続, ストレート型 切削 ケーブルRG 174 U、188 AU、316 U用, 50Ω, コンタクトの面: 金メッキ 	09 69 282 5140	09 69 182 5140	
D-Sub, Mixed, 同軸コンタクト, 圧着/圧着接続, ストレート型 切削 ケーブルRG 179 BU、187 AU用, 75Ω, コンタクトの面: 金メッキ 	09 69 282 5230	09 69 182 5230	
D-Sub, Mixed, 同軸コンタクト, 半田/圧着接続, ストレート型 切削 ケーブルRG 174 U、188 AU、316 U用, 50Ω, コンタクトの面: 金メッキ 	09 69 281 5140	09 69 181 5140	
D-Sub, Mixed, 同軸コンタクト, 半田/圧着接続, ストレート型 切削 ケーブルRG 178 BU、196 AU、404 U用, 50Ω, コンタクトの面: 金メッキ 	09 69 281 5141	09 69 181 5141	

名称	部品番号		図 単位: mm
	オス	メス	
D-Sub, Mixed, 同軸コンタクト, 半田/圧着接続, ストレート型 切削 ケーブルRG 58 CU、141 AU用, 50Ω, コンタクトの面: 金メッキ	09 69 281 5143	09 69 181 5143	
D-Sub, Mixed, 同軸コンタクト, 半田/圧着接続, ストレート型 切削 ケーブルRG 179 BU、187 AU用, 75Ω, コンタクトの面: 金メッキ	09 69 281 5230	09 69 181 5230	

Modular

コンタクト数

12

1.5 A 50 V

Modular

特長

- DIN 41626準拠のFOCおよび同軸コンタクトに適合

技術的特性

コンタクト数	12
定格電流	1.5 A
定格電圧	50 V
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
接触抵抗	≤10 mΩ
インピーダンス	50 Ω, 75 Ω
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL

詳細

注) ガイドピンとブッシュの規定については80章参照

同軸コンタクト使用時の注意:

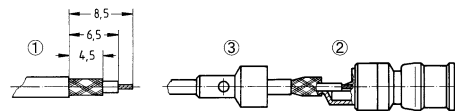
オスマジュール09 14 004 4501、コンタクト09 14 000 62xx付き

メスマジュール09 14 004 4512、コンタクト09 14 000 61xx付き

メスインサートは入口が狭く設計されているので、コンタクトを引き抜く前にドライバーで上部を外してください。

組立方法

同軸コンタクト用



- ① ストリップ長さ
- ② 半田端子 (半田の場合 最大 +300 °C 2 秒間)
- ③ 圧着フェルール

名称 部品番号
オス メス (寸法 単位: mm)

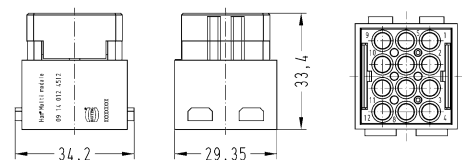
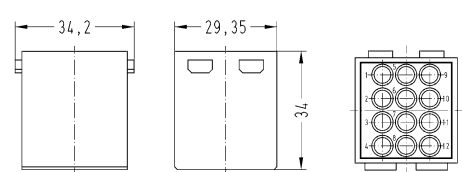
Han-Modular®,
Han® マルチモジュール,
DIN 41626準拠



コンタクトは別売

09 14 012 4501

09 14 012 4512



コンタクトの配列 (結線側から見た図)

名称	部品番号		寸法 単位: mm																																																					
	オス	メス																																																						
DIN 41626, 同軸コンタクト, 半田/圧着接続, ケーブルRG 174 U、188 AU、316 U用, 50Ω, コンタクトの面: 金メッキ	09 14 000 6211	09 14 000 6111																																																						
DIN 41626, 同軸コンタクト, 半田/圧着接続, ケーブルRG 179 BU、187 AU用, 75Ω, コンタクトの面: 金メッキ	09 14 000 6221	09 14 000 6121	 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">電線</th> <th>シールド</th> <th>内部電線</th> <th colspan="3">減衰率db/100 m</th> </tr> <tr> <th>φ</th> <th>φ</th> <th>100MHz</th> <th>200MHz</th> <th>800MHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 Ω</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RG 174 / U</td> <td>2.5</td> <td>0.48</td> <td></td> <td></td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>RG 188 A / U</td> <td>2.6</td> <td>0.54</td> <td>29</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RG 316 / U</td> <td>2.5</td> <td>0.54</td> <td></td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>75 Ω</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RG 179 B / U</td> <td>2.55</td> <td>0.3</td> <td></td> <td>41</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RG 187 A / U</td> <td>2.7</td> <td>0.3</td> <td></td> <td>41</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	電線	シールド	内部電線	減衰率db/100 m			φ	φ	100MHz	200MHz	800MHz	50 Ω	mm	mm				RG 174 / U	2.5	0.48			84	RG 188 A / U	2.6	0.54	29	40		RG 316 / U	2.5	0.54		40		75 Ω						RG 179 B / U	2.55	0.3		41		RG 187 A / U	2.7	0.3		41	
電線	シールド	内部電線	減衰率db/100 m																																																					
	φ	φ	100MHz	200MHz	800MHz																																																			
50 Ω	mm	mm																																																						
RG 174 / U	2.5	0.48			84																																																			
RG 188 A / U	2.6	0.54	29	40																																																				
RG 316 / U	2.5	0.54		40																																																				
75 Ω																																																								
RG 179 B / U	2.55	0.3		41																																																				
RG 187 A / U	2.7	0.3		41																																																				
DIN 41626, FOコンタクト, 1 mmプラスチックファイバー用	20 10 001 4211	20 10 001 4221																																																						
DIN 41626, FOコンタクト, SI ファイバー (HCS®) 200/230 μm用	20 10 230 4211	20 10 230 4221																																																						
DIN 41626, FOコンタクト, GIファイバー 50/125 μm用 セラミックフェルール 62.5/125 μm用	20 10 125 4212	20 10 125 4222																																																						

コンタクト数

3



特長


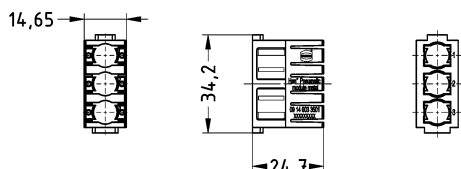

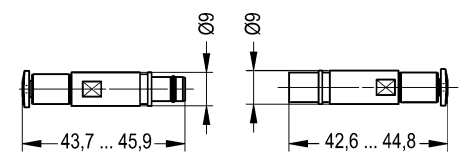

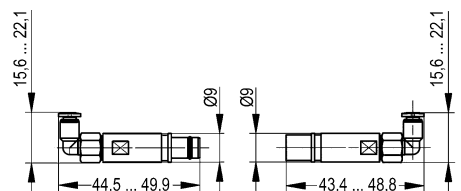
- ・ クリーンで乾燥した圧縮空気の伝送用
- ・ メスコンタクトはシャットオフ付き/なしを用意

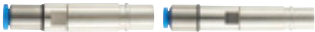
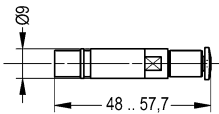

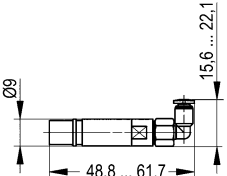

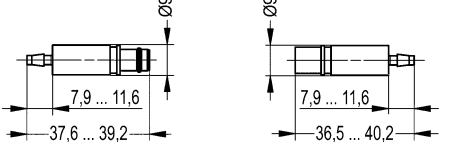

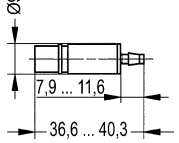
技術的特性

コンタクト数	3
使用温度範囲	-40 ... +85 °C, -20 ... +85 °C
嵌合回数	≥10000
チューブ内径	3 mm, 4 mm, 6 mm
チューブ外径	3 mm, 4 mm, 6 mm
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	青
材質 (シール)	NBR
材質 (コンタクト)	真鍮
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

IEC 61984
EN 60664-1

名称	部品番号		(寸法 単位: mm)
	オス	メス	
Han-Modular®, Han® エアモジュール  コンタクトは別売		09 14 003 3501 09 14 003 3501	 コンタクトの配列 (嵌合側から見た図)
エアークontakt, シャットオフ機能なし ストレート型, チューブ外径 	3 mm 4 mm 6 mm	09 14 000 6353 09 14 000 6453 09 14 000 6354 09 14 000 6454 09 14 000 6356 09 14 000 6456	
エアークontakt, シャットオフ機能なし アングル型, チューブ外径 	3 mm 4 mm 6 mm	09 14 000 7353 09 14 000 7453 09 14 000 7354 09 14 000 7454 09 14 000 7356 09 14 000 7456	

名称	部品番号	単位: mm		(寸法)
		オス	メス	
エアークontakt, シャットオフ機能付き ストレート型, チューブ外径 	3 mm		09 14 000 6463	
	4 mm		09 14 000 6464	
	6 mm		09 14 000 6466	
エアークontakt, シャットオフ機能付き アングル型, チューブ外径 	3 mm		09 14 000 7463	
	4 mm		09 14 000 7464	
	6 mm		09 14 000 7466	
エアークontakt, シャットオフ機能なし ストレート型, チューブ内径 	3 mm	09 14 000 6303	09 14 000 6403	
	4 mm	09 14 000 6304	09 14 000 6404	
	6 mm	09 14 000 6306	09 14 000 6406	
エアークontakt, シャットオフ機能付き ストレート型, チューブ内径 	3 mm		09 14 000 6413	
	4 mm		09 14 000 6414	
	6 mm		09 14 000 6416	

特長

- HARTING SCコンタクトに適合
- GIファイバー 50 - 62.5 / 125µm用
- 挿入ロス < 0.5 dB

技術的特性

コンタクト数	4
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

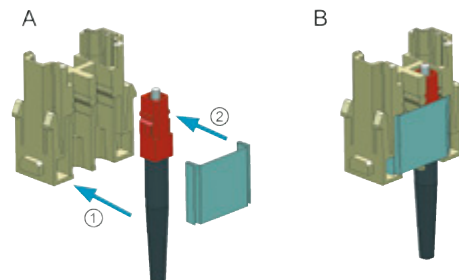
UL 1977 ECBT2.E235076
DNV GL

詳細

オス/メス モジュールはそれぞれ同じコンタクトを使用します。
ガイドピンとブッシュの規定については80章を参照

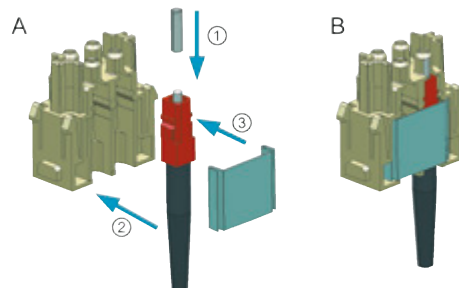
詳細

組立方法
オスモジュール



A) SCコンタクトの組付け
インサートの横方向からSCコンタクトを押し込む ①
固定プレートをコンタクトの上に横方向から押す ②
B) モジュールに固定されたSCコンタクト

組立方法
メスモジュール

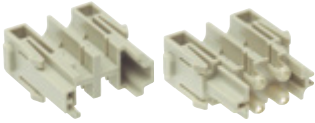
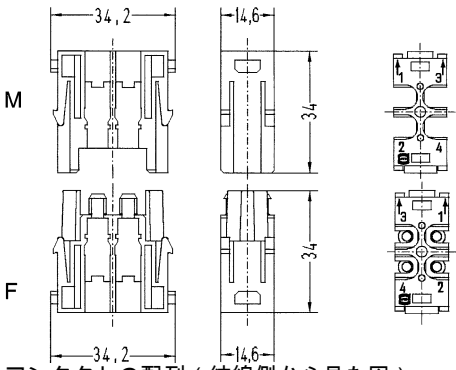

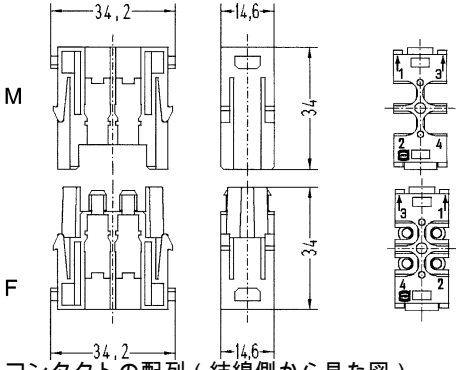


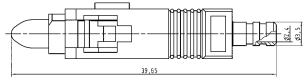


A) SCコンタクトの組付け
センタリングフェール(出荷時に同梱)をSCコンタクトの上に押し込む ①
インサートの横方向からSCコンタクトを押し込む ②
固定プレートをコンタクトの上に横方向から押す ③
B) モジュールに固定されたSCコンタクト

コンタクト数

4

Modular

名称	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
	オス	メス	
Han-Modular®, Han® SC モジュール  コンタクトは別売	09 14 004 4701	09 14 004 4712	 <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p>
Han-Modular®, Han® SC モジュール, セラミックフェルール62.5/125 µm用付き  コンタクトは別売 固定用プレートは別途ご注文ください。		09 14 004 4711	 <p>コンタクトの配列 (結線側から見た図)</p>
Han-Modular®, Han® SC モジュール, メタルフェルール付き  コンタクトは別売		09 14 004 4713	
SCコンタクト, 1 mmプラスチックファイバー用 クリンプ端子 	20 10 001 5211		

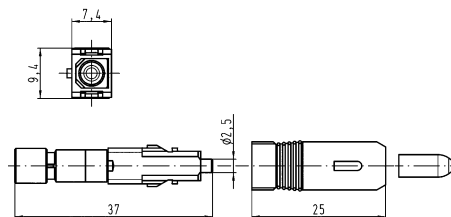
Modular

名称 部品番号
オス メス (寸法 単位: mm)

SCコンタクト,
1 mmプラスチックファイバー用
クイック結線



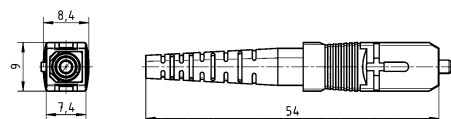
20 10 001 5217



SCコンタクト,
シングルモードファイバー 9/125 μm用



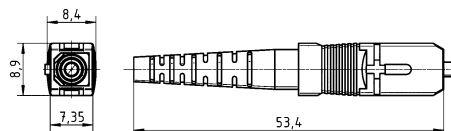
20 10 125 5220



SCコンタクト,
GIファイバー 50/125 μm用
セラミックフェルール 62.5/125 μm 用

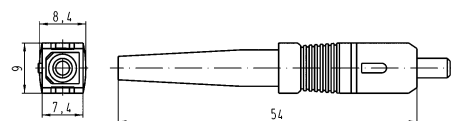


20 10 125 5211



SCコンタクト,
SI ファイバー (HCS®) 200/230 μm用

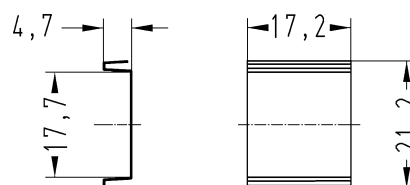
20 10 230 5211



Han-Modular®,
固定プレート,
SCモジュール用



09 14 000 9965 09 14 000 9965



特長

- HARTING LCコンタクトに適合
- GIファイバー 50 - 62.5 / 125 μm およびシングルモード光ファイバー用

技術的特性

コンタクト数	6
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥500
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6b:合金成分としてアルミニウムに含まれる0.4wt%までの鉛

詳細


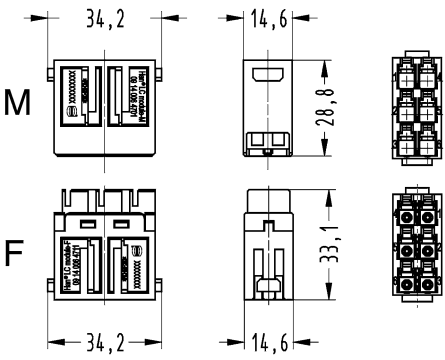




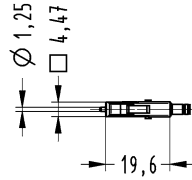
オス/メス モジュールはそれぞれ同じコンタクトを使用します。

注) ガイドピンとプッシュの規定については80章参照

コンタクト数

6

Modular

名称	部品番号		図 単位: mm
	オス	メス	
Han-Modular®, Han® LC モジュール  コンタクトは別売	09 14 006 4701	09 14 006 4711	 コンタクトの配列 (結線側から見た図)
LCコンタクト, シングルモード ケーブル径2 mm以下用 	20 10 125 8221		
LCコンタクト, シングルモード ケーブル径3 mm以下用 	20 10 125 8220		
LCコンタクト, マルチモード ケーブル径2 mm以下用 	20 10 125 8212		
LCコンタクト, マルチモード ケーブル径3 mm以下用 	20 10 125 8211		

特長

- 標準シールドRJ45プラグ&ジャック付きシングルモジュール
- 信頼性の高いプラスチック製インシュレーターにより保護されたRJ45インサート
- バッチケーブルは工具なしで組み立て/取り外し可能
- オートクロッシング
- オートネゴシエーション
- オートポラリティ
- Store and Forward
- Fast Ethernet
- フルギガビットイーサネット
- ノン-ブロッキング
- ジャンボフレーム対応 (10 kBytes)
- IEEE 802.3az準拠省エネ設計イーサネット

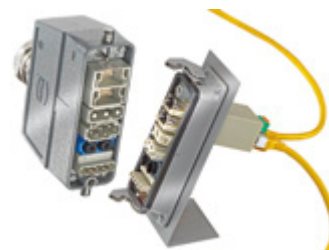
技術的特性

ポート総数	4
絶縁抵抗	≥10 ¹⁰ Ω
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
使用温度範囲	0 ... +60 °C
保管温度	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥500
保護等級 (IEC 60529に準拠)	IP30, 嵌合時
公称電圧	24 V DC
伝送特性	Cat. 5, クラスD, 最大100 MHz
データ伝送速度	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s
診断表示器	接続 (リンク), データ伝送 (Act), データ伝送速度, 電源接続
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

仕様および認証

EN 60664-1
 IEC 61984
 DNV GL
 EN 55022 電波障害特性
 EN 61000-4-2 静電気放電 (ESD)
 EN 61000-4-3 電磁場
 EN 61000-4-4 急速過渡現象 (バースト)
 EN 61000-4-5 サージ電圧
 EN 61000-4-6 伝導妨害
 EN 61000-6-4 放射規格
 IEC 60068-2-6 振動 (正弦波)
 IEC 60068-2-27 衝撃
 IEEE 802.3

Modular



名称	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
	オス	メス	
Han-Modular®, Han® RJ45 モジュール, シングルモジュール	09 14 001 4623		
Han-Modular®, Han® RJ45 モジュール, アダプター, パッチケーブル用	09 14 000 9966		
Han-Modular®, Han-Smart®, Switch US4		09 80 113 0400	

コンタクト数

7



Modular

特長

- 産業コンポーネント識別用モジュール
- CANopen 通信プロトコルによるプログラミング
- 自動ポーレート検出
- LSSによるノードIDコンフィギュレーション、DS305準拠
- ステータスおよび診断画面
- デフォルトノードID : 127

技術的特性

コンタクト数	7
使用温度範囲	-40 ... +70 °C
保管温度	-40 ... +70 °C
嵌合回数	≥500
保護等級 (IEC 60529に準拠)	IP30
公称電圧	24 V DC
消費電力	<5 W
メモリー	10 MBフラッシュメモリ
材質 (インサート)	ポリカーボネート
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (コンタクト)	銅合金
材質 (アクセサリ)	ポリカーボネート
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合

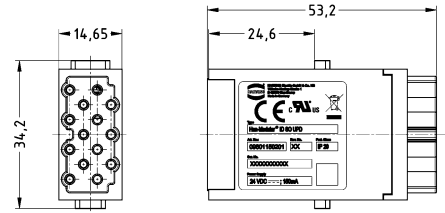
仕様および認証

DIN EN 60721-3-3
 DIN EN 50102
 EN 61000-4-2 静電気放電 (ESD)
 EN 61000-4-3 電磁場
 EN 61000-4-4 急速過渡現象 (バースト)
 EN 61000-4-5 サージ電圧
 EN 61000-4-6 伝導妨害

名称	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
	オス	メス	
Han-Modular®, Han-Smart®, ID CAN, メモリモジュール, コンタクトの面: 金メッキ	09 80 015 0100		
Han-Modular®, Han-Smart®, ID CAN, ネットワークモジュール, ケーブルクランプ端子, コンタクトの面: 金メッキ		09 80 115 0200	

Modular

名称	部品番号		図 (寸法 単位: mm)
	オス	メス	
Han-Modular®, アップデートモジュール, オスモジュールのアップデート		09 80 115 0201	



コンタクト数

5



Modular

特長

- 平衡信号の2ペアをサージ保護
- 電氣的に絶縁された対称信号インターフェースを保護

技術的特性

コンタクト数	5
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
保管温度	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥500
保護等級 (IEC 60529に準拠)	IP20
公称電流	0.5 A
公称電圧	24 V DC, 24 V AC
材質 (インサート)	ポリアミド
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金


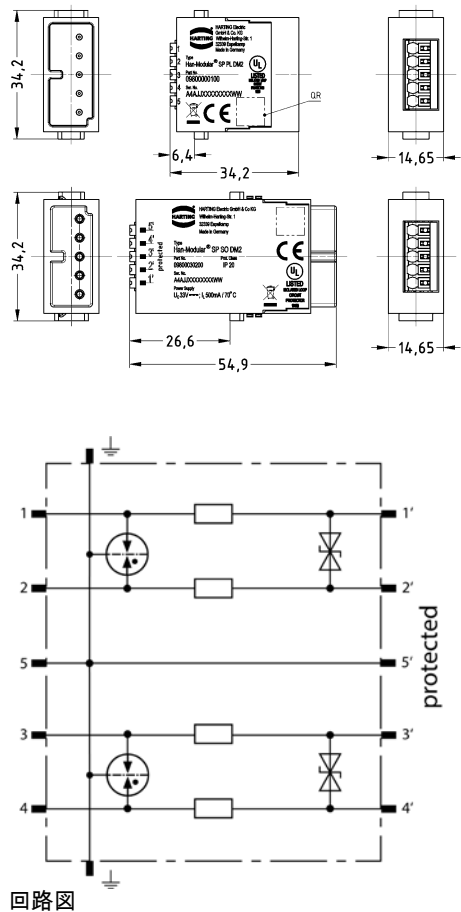
詳細

サージ保護モジュールは、電氣的に絶縁された平衡信号インターフェースを最大2ペア、落雷や過電圧から保護します。

最適な用途は、0/4-20 mAなどのアナログ信号インターフェースまたは差動信号の保護です。

等電位ボンディングはHan-Modular® システムの接地されたピンジ付きフレームを通じて行われます。

Modular

名称	導体断面積 (mm ²)	部品番号		図 単位: mm
		オス	メス	
<p>Han-Modular®, Han-Smart®, Han-Smart® サージ保護モジュール, 2チャンネル, 差動モード、コモン基準電位なし, プッシュイン・スプリングケーシング接続</p> 	0.25 ... 1.5	09 80 000 0100	09 80 003 0200	 <p>回路図</p>

コンタクト数

5



Modular

特長

- 4本のラインをサージ保護
- コモン基準電位を持つ信号を保護

技術的特性

コンタクト数	5
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
保管温度	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥500
保護等級 (IEC 60529に準拠)	IP20
公称電流	0.5 A
公称電圧	24 V DC
材質 (インサート)	ポリアミド
カラー (インサート)	RAL 7032 (ペブルグレー)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

詳細

サージ保護モジュールは、コモン基準電位を持つ不平衡インターフェースの単独ラインを最大4本、落雷や過電圧から保護します。

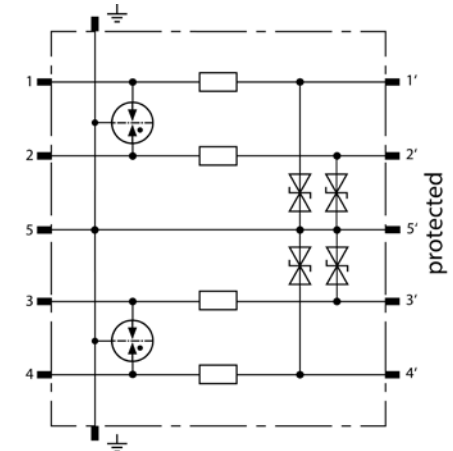
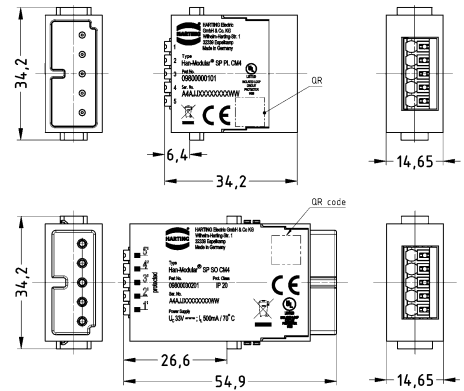
最適な用途は、最大24 VDC、最大負荷0.5 A / ラインのデジタル信号の保護です。

等電位ボンディングはHan-Modular® システムの接地されたピンジ付きフレームを通じて行われます。

Modular

名称 導体断面積 (mm²) 部品番号 オス メス (寸法 単位: mm)

Han-Modular®,
Han-Smart®,
Han-Smart® サージ保護モジュール,
4チャンネル,
コモン基準電位,
プッシュイン・スプリングケー
ジ接続



回路図

特長

- 堅牢なハウジング
- 省スペースのコンパクトデザイン
- 柔軟性の高いモジュラー構造
- シンプルで迅速な組み立て
- 2分割フード

技術的特性

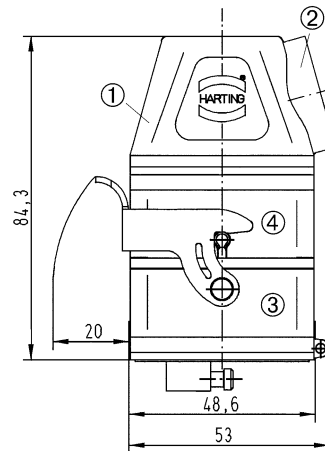
使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
保護等級 (IEC 60529に準拠)	IP65, ロック時
材質 (フード/ハウジング)	亜鉛ダイカスト
表面 (フード/ハウジング)	ニッケルメッキ
材質 (シール)	NBR
材質 (ロック)	ステンレススチール
材質 (アクセサリー)	メタル
RoHS	適合

詳細

導体断面積 PE 0.5 ... 10mm²

詳細

導体断面積10 mm²、フェール圧着工具09 99 000 0374専用


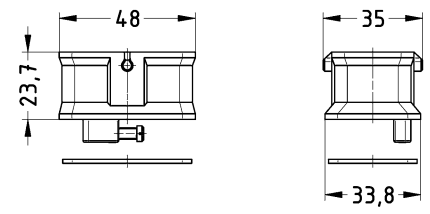

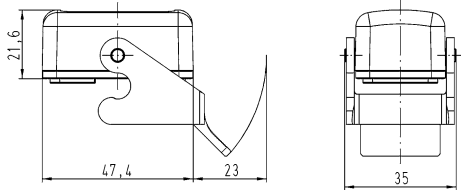


- ① サイドエントリーフード
- ② ケーブルエントリー M25
- ③ ロックレバー付きパネル取付けハウジング
- ④ キャリアフード

シングルロックレバー

Modular


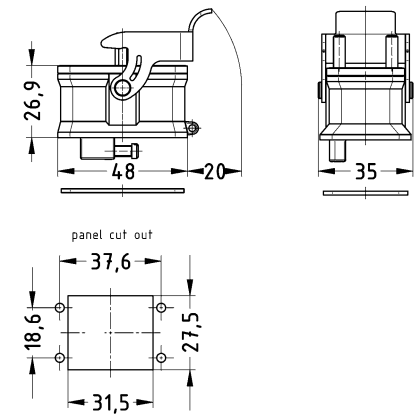

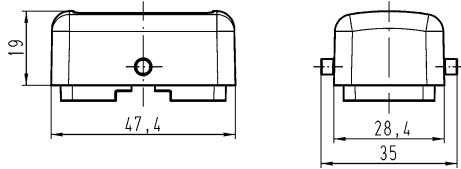

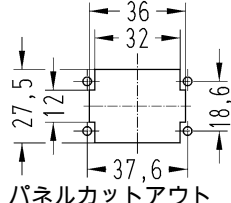

名称	ケーブルエントリー	部品番号	寸法 単位: mm
Han-Modular® Compact, フード, トップエントリー, 梱包内容: ネジ4本を同梱	1x M25 1x M32	19 14 001 0401 19 14 001 0402	
Han-Modular® Compact, フード, M 4固定ネジ穴, トップエントリー	1x M32	19 14 001 0409	
Han-Modular® Compact, フード, サイドエントリー, 梱包内容: ネジ4本を同梱	1x M25	19 14 001 0501	
Han-Modular® Compact, フード, M 4固定ネジ穴, サイドエントリー	1x M25	19 14 001 0507	

名称	ケーブルエントリー	部品番号	(寸法 単位: mm)
Han-Modular® Compact, キャリアフード 		09 14 001 0311	
Han-Modular® Compact, 保護カバー, キャリアフード用, サーマプラスチック 		09 14 001 5402	

Modular

シングルロックレバー

Modular

名称	部品番号	図 (寸法 単位: mm)
Han-Modular® Compact, パネル取付けハウジング 	09 14 001 0301	
Han-Modular® Compact, パネル取付けハウジング, M 4固定ネジ穴 	09 14 001 0308	
Han-Modular® Compact, 保護カバー, パネル取付けハウジング用, サーモプラスチック 	09 14 001 5401	 <p>パネルカットアウト</p>
固定ブラケット 	09 14 000 9947	

技術的特性

材質 (アクセサリ) ポリカーボネート

技術的特性

カラー (アクセサリ) 赤, 青, 黒, 黄
RoHS 適合

名称

部品番号

(寸法 単位: mm)

コーディングエレメント,
赤

09 14 000 9971



コーディングエレメント,
青

09 14 000 9972



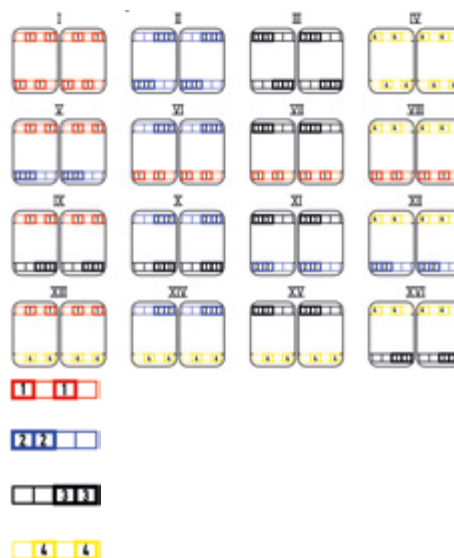
コーディングエレメント,
黒

09 14 000 9973



コーディングエレメント,
黄

09 14 000 9974



特長

- 堅牢なハウジング
- 省スペースのコンパクトデザイン
- 柔軟性の高いモジュラー構造
- シンプルで迅速な組み立て
- 2分割フード

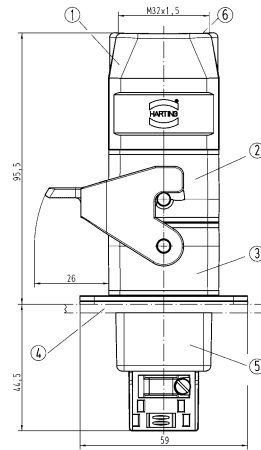
技術的特性

使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥500
保護等級 (IEC 60529に準拠)	IP65
材質 (フード/ハウジング)	アルミダイカスト, 亜鉛ダイカスト
表面 (フード/ハウジング)	粉体塗装
カラー (フード/ハウジング)	RAL 7037 (ダストグレー)
材質 (シール)	NBR
材質 (ロック)	ポリカーボネート, ステンレススチール
カラー (ロック)	RAL 7037 (ダストグレー)
材質 (アクセサリ)	亜鉛ダイカスト
UL 94準拠難燃性クラスの材質 (ロックレバー)	V-0
RoHS	適合, 適合 (適用除外品)
RoHS 適用除外項目	6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

詳細

導体断面積 PE 0.5 ... 10mm²

導体断面積10 mm²、フェールル圧着工具09 99 000 0374専用



- ① トップエントリーフード
- ② キャリアフード
- ③ ロックレバー付きパネル取付けハウジング
- ④ 制御盤パネル
- ⑤ パネルフィードスルーハウジング
- ⑥ ケーブルエントリー

シングルロックレバー



Modular

名称	ケーブルエントリー	部品番号	寸法 単位: mm
Han-Modular® Twin, フード, トップエントリー	1x M20 1x M25 1x M32	19 14 002 0400 19 14 002 0401 19 14 002 0402	
Han-Modular® Twin, フード, サイドエントリー	1x M25	19 14 002 0501	
Han-Modular® Twin, キャリアフード		09 14 002 0311	
Han-Modular® Twin, アングル型ハウジング, 垂鉛ダイカスト	1x M32	09 14 002 0950 19 14 002 0952	
シールド付きフレーム		09 14 000 9924	

シングルロックレバー



Modular

名称	部品番号	図 単位: mm (寸法)
Han-Modular® Twin, パネル取付けハウジング, Han-Easy Lock®	09 14 002 0301	
Han-Modular® Twin, パネルフィードスルーハウジング, 垂鉛ダイカスト	09 14 000 9928	<p>パネルカットアウト</p>
Han-Modular® Twin, 保護カバー, パネル取付けハウジング用, メタル	09 14 002 5401	

特長

- すべてのHan-Modular® シングルモジュールに適合
- PE接続タイプはモジュールの1番ピンをPEとして使用
- スリム、省スペースタイプ
- 低コストのプラスチック製フードとハウジング

技術的特性


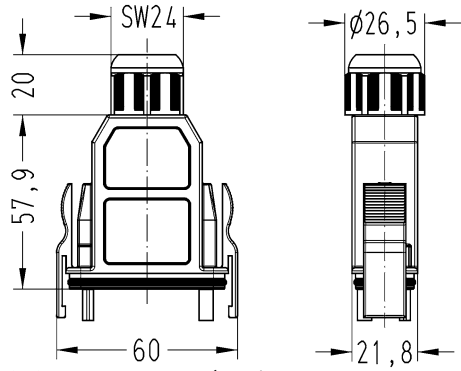

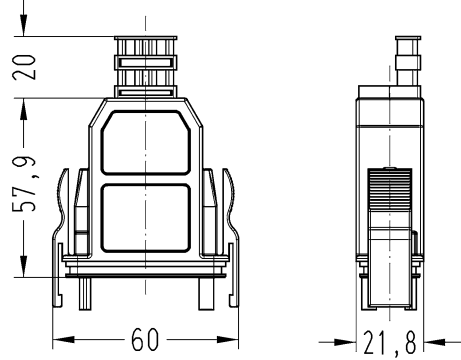

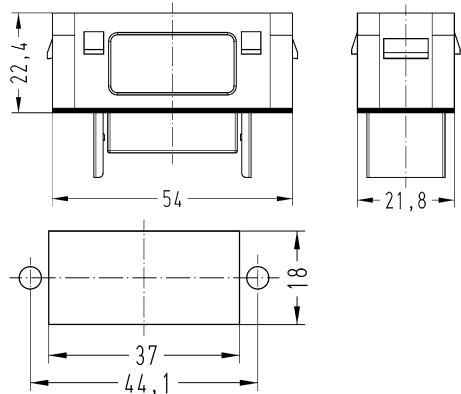
使用温度範囲	-40 ... +85 °C
嵌合回数	≥500
保護等級 (IEC 60529に準拠)	IP65, IP20
材質 (フード/ハウジング)	ポリカーボネート
カラー (フード/ハウジング)	RAL 7032 (ペブルグレー)
材質 (シール)	NBR
材質 (アクセサリ)	ポリカーボネート
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合


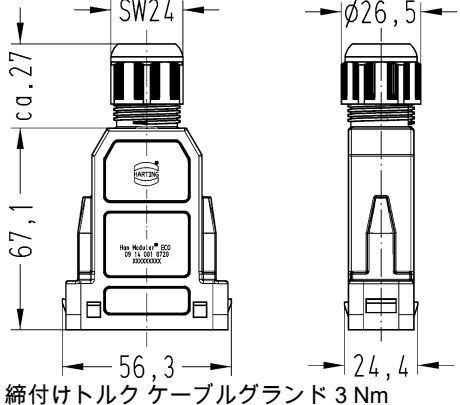

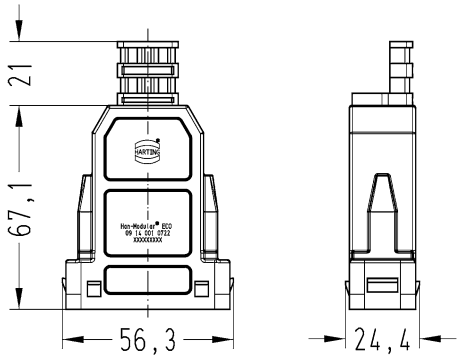

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984

スナップインラッチ

Modular


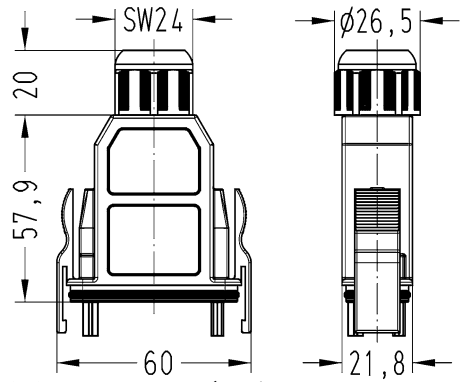

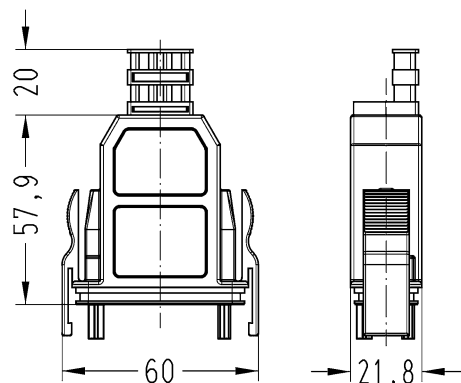

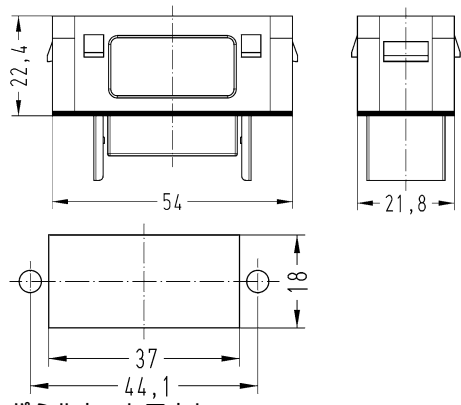
名称	ケーブルエントリー	ケーブル径 (mm)	部品番号	寸法 (単位: mm)
Han-Modular® ECO, フード, ケーブルグランド付き, トップエントリー, IP65 	1x 付属	6 ... 13	09 14 001 0420	 <p>締付けトルク ケーブルグランド 3 Nm</p>
Han-Modular® ECO, フード, トップエントリー, IP20 	1x	3 ... 14.5	09 14 001 0422	
Han-Modular® ECO, パネル取付けハウジング 			09 14 001 0320	 <p>パネルカットアウト</p>


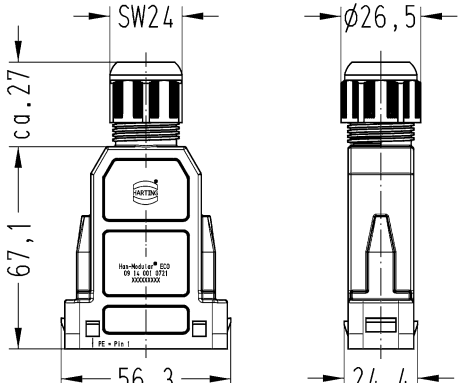

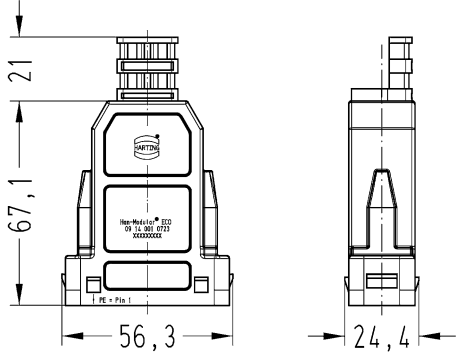

名称	ケーブルエントリー	ケーブル径 (mm)	部品番号	寸法 (単位: mm)
<p>Han-Modular® ECO, 中継用ハウジング, ケーブルグランド付き, トップエントリー, IP65</p> 	1x 付属	6 ... 13	09 14 001 0720	 <p>締付けトルク ケーブルグランド 3 Nm</p>
<p>Han-Modular® ECO, 中継用ハウジング, トップエントリー, IP20</p> 	1x	3 ... 14.5	09 14 001 0722	
<p>Han-Modular®, コーディングエレメント, 梱包内容: フレーム当たり8個</p> 			09 14 000 9929	

Modular

スナップインラッチ

Modular

名称	ケーブルエントリー	ケーブル径 (mm)	部品番号	図 (寸法 単位: mm)
Han-Modular® ECO, フード, PE識別付き (ピン1 = PE), ケーブルグランド付き, トップエントリー, IP65 	1x 付属	6 ... 13	09 14 001 0421	 <p>締付けトルク ケーブルグランド 3 Nm</p>
Han-Modular® ECO, フード, PE識別付き (ピン1 = PE), トップエントリー, IP20 	1x	3 ... 14.5	09 14 001 0423	
Han-Modular® ECO, パネル取付けハウジング, PE識別付き (ピン1 = PE) 			09 14 001 0321	 <p>パネルカットアウト</p>

名称	ケーブルエントリー	ケーブル径 (mm)	部品番号	寸法 (単位: mm)
Han-Modular® ECO, 中継用ハウジング, PE識別付き (ピン1 = PE), ケーブルグランド付き, トップエントリー, IP65 	1x 付属	6 ... 13	09 14 001 0721	 <p>締付けトルク ケーブルグランド 3 Nm</p>
Han-Modular® ECO, 中継用ハウジング, PE識別付き (ピン1 = PE), トップエントリー, IP20 	1x	3 ... 14.5	09 14 001 0723	
Han-Modular®, コーディングエレメント, 梱包内容: フレーム当たり8個 			09 14 000 9929	

Modular



特長

- 迅速、簡単に確実なアセンブリ
- 柔軟なモジュラーシステム
- Han-Modular® モジュールに適合
- 100種類以上のモジュールをご用意

技術的特性

使用温度範囲	-40 ... +125 °C
保護等級 (IEC 60529に準拠)	IP54
材質 (フード/ハウジング)	ポリアミド, ガラス繊維入り強化
カラー (フード/ハウジング)	RAL 9005 (ジェットブラック)
材質 (シール)	NBR
カラー (シール)	RAL 9005 (ジェットブラック)
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0

仕様および認証

IEC 61984
EN 45545-1 R22: HL1, HL2

名称	ケーブルエントリー	クランプ可能範囲 (mm)	部品番号	(寸法 単位: mm)
----	-----------	---------------	------	-------------

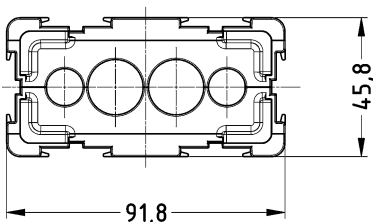
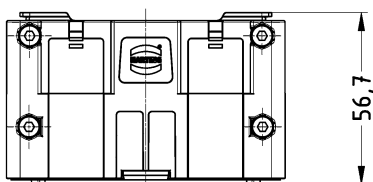
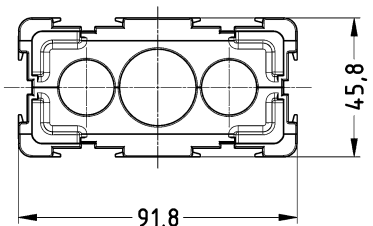
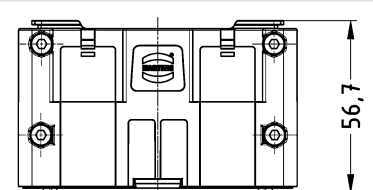
フード,
トップエントリー


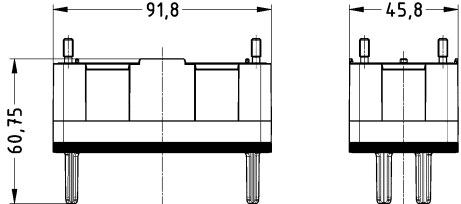


3x
4x

5 ... 24
4 ... 16

09 14 000 8013
09 14 000 8014



名称	ケーブルエントリー	クランプ可能範囲 (mm)	部品番号	図 (寸法 単位: mm)	
キャリアフード, 4モジュール用 			09 14 004 8001		


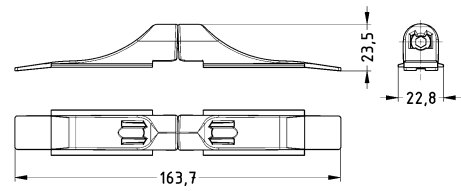

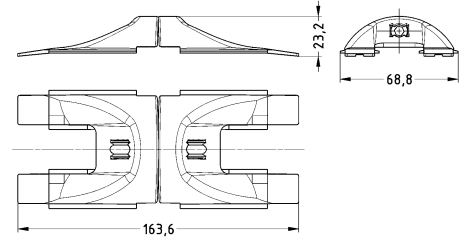
Modular


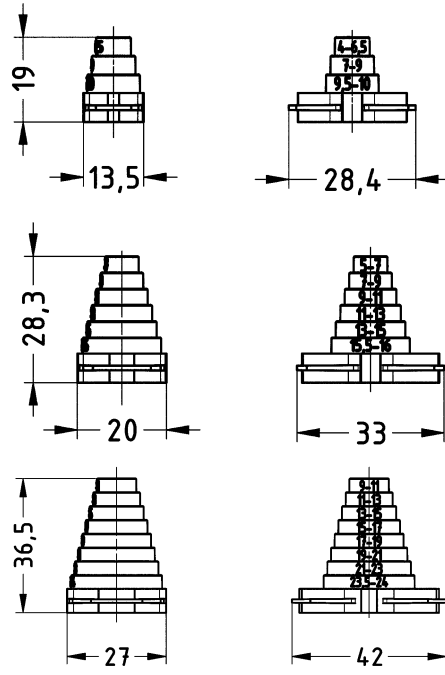

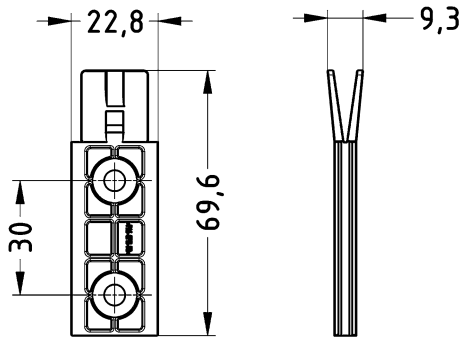

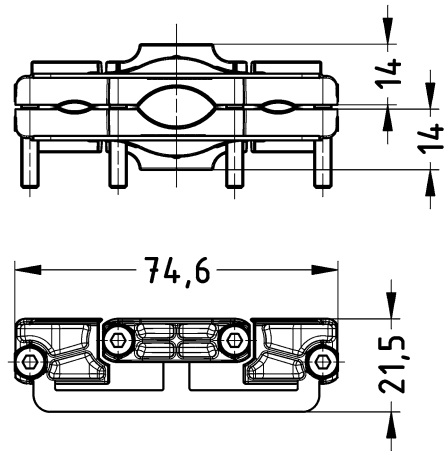
技術的特性

材質 (シール) NBR
 カラー (シール) RAL 9005 (ジェットブラック)
 材質 (ロック) ポリアミド, ガラス繊維入り強化

技術的特性


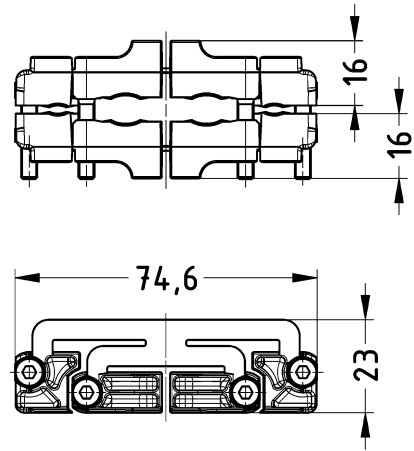
カラー (ロック) RAL 9005 (ジェットブラック)
 材質 (アクセサリー) ポリアミド, ガラス繊維入り強化
 カラー (アクセサリー) RAL 9005 (ジェットブラック)

名称	クランプ可能範囲 (mm)	部品番号	寸法 (単位: mm)
ロック部, シングル 		09 14 000 8021	
ロック部 		09 14 000 8022	

名称	クランプ可能範囲 (mm)	部品番号	(寸法 単位: mm)
<p>ケーブルクランプ</p> 	<p>4 ... 10 5 ... 16 9 ... 24</p>	<p>09 14 000 8100 09 14 000 8200 09 14 000 8300</p>	
<p>固定具, 2つのFlexboxの連結およびFlexboxの取 付け用</p> 		<p>09 14 000 8020</p>	
<p>ストレインリリーフ, ケーブルエントリー x 3</p> 		<p>09 14 000 8033</p>	

Modular

Modular

名称	クランプ可能範囲 (mm)	部品番号	寸法 単位: mm
ストレインリリーフ, ケーブルエントリー x 4 		09 14 000 8034	

特長

- ドロワーシステム対応ブラインド嵌合コネクタシステム
- 100を超える多様なコネクタモジュール製品による高い柔軟性
- フードおよびハウジングなしのパネル直取付け
- 優先センタリグシステムが ± 2 mmの公差を補正
- HMCコンポーネントと互換性があり、10.000回の嵌合が可能

技術的特性

使用温度範囲	-40 ... +125 °C
嵌合回数	≥ 500
他のHMC部品との嵌合回数	≥ 10000
保護等級 (IEC 60529に準拠)	IP20
ロックイン範囲	± 4 mm
材質 (フレーム)	ポリカーボネート
材質 (アクセサリ)	亜鉛ダイカスト
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984

詳細

ドロワーシステムアプリケーションの多くで必要とされないため、ドッキングフレームにはPEコンタクトは付属しません。

名称	部品番号	(寸法 単位: mm)
Han-Modular®, ドッキングフレーム, フロート取付け, 2モジュール用, A ... B	09 14 006 1701	<p>① フローティング公差 ± 2 mm パネルカットアウト</p>
Han-Modular®, ドッキングフレーム, 固定, 2モジュール用, a ... b	09 14 006 1711	<p>パネルカットアウト</p>

Modular

名称	部品番号	(寸法 単位: mm)
Han-Modular®, ドッキングフレーム, フロート取付け, 3モジュール用, A ... C	09 14 010 1701	<p>① フローティング公差 ± 2 mm</p>
Han-Modular®, ドッキングフレーム, 固定, 3モジュール用, a ... c	09 14 010 1711	<p>パネルカットアウト</p>
Han-Modular®, ドッキングフレーム, フロート取付け, 4モジュール用, A ... D	09 14 016 1701	<p>① フローティング公差 ± 2 mm</p>
Han-Modular®, ドッキングフレーム, 固定, 4モジュール用, a ... d	09 14 016 1711	<p>パネルカットアウト</p>

名称	部品番号	寸法 単位: mm
Han-Modular®, ドッキングフレーム, フロート取付け, 6モジュール用, A ... F	09 14 024 1701	<p>① フローティング公差 ± 2 mm</p> <p>パネルカットアウト</p>
Han-Modular®, ドッキングフレーム, 固定, 6モジュール用, a ... f	09 14 024 1711	<p>パネルカットアウト</p>
Han-Modular®, フロートワッシャー M4 標準固定ネジを使用してフレームのフロート取付けが可能	09 14 000 9936	

Modular

Modular

技術的特性

使用温度範囲 -40 ... +125 °C
 保護等級 (IEC 60529に準拠) IP20

技術的特性

材質 (アクセサリ) サーマプラスチック
 UL 94準拠難燃性クラスの材質 V-0

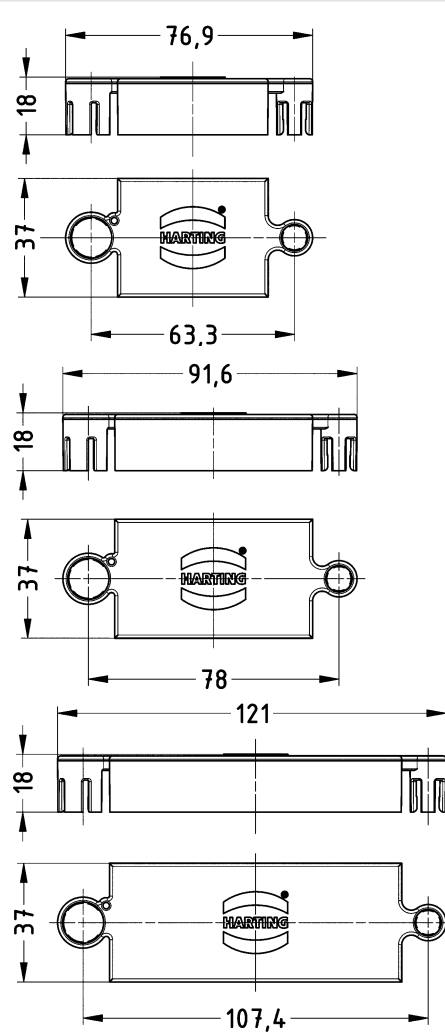
名称 サイズ 部品番号 (寸法 単位: mm)

Han-Modular®,
 防塵保護カバー,
 Han-Modular® プラスチックドッキング
 フレーム用



10 B
 16 B
 24 B

09 14 010 5701
 09 14 016 5701
 09 14 024 5701



特長

- ドロワーシステム対応ブラインド嵌合コネクタシステム (テストポジション構造付き)
- フードおよびハウジングなしのパネル直取付け
- 堅固なリーディングガイドピンとブッシュ
- Han-Modular®製品シリーズの多くのモジュールに適合 (特定の組み合わせについてはお問い合わせください)

技術的特性

使用温度範囲	-5 ... +55 °C
嵌合回数	≥500
ロックイン範囲	±4 mm
材質 (フレーム)	ポリカーボネート
材質 (アクセサリ)	亜鉛ダイカスト
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0
RoHS	適合

仕様および認証

EN 60664-1
IEC 61984

詳細

ドッキングフレームにはPEがなく樹脂材料が使用されていますので、別途接地が必要となります。

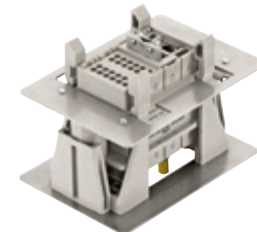
詳細



非嵌合位置
ドロワーシステムとモジュールは嵌合していません。



テストポジション
ドロワーシステムはテストポジションと呼ばれる位置にあります。 - モジュールは嵌合しています。



挿入位置 B 挿入位置 B 動作位置
ドロワーシステムは完全にラックに押し入れられています。 - モジュールは嵌合したままです。

Modular

名称	部品番号	図 (寸法 単位: mm)
スライド式フレーム, テストポジション構造, 4モジュール用, フロート取付け, A ... D	09 14 016 1721	
スライド式フレーム, テストポジション構造, 4モジュール用, 可動式, a ... d	09 14 016 1731	
Han-Modular®, フロートワッシャー M4 標準固定ネジを使用してスライディングフレームのフロート 取付けが可能	09 14 000 9986	
レールガイド, サイド可動式のスライドフレーム用	09 14 000 9987	

技術的特性

材質 (インサート) ポリカーボネート
 カラー (インサート) RAL 7032 (ペブルグレー)
 材質 (ロック) ポリカーボネート

技術的特性

材質 (アクセサリ) ステンレススチール, サーモプラスチック
 UL 94準拠難燃性クラスの材質
 RoHS V-0 適合

名称

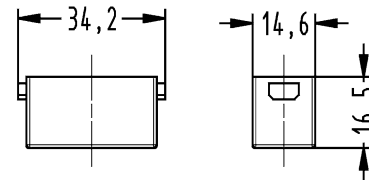
部品番号

(寸法 単位: mm)

Han-Modular®,
 Han® ダミーモジュール



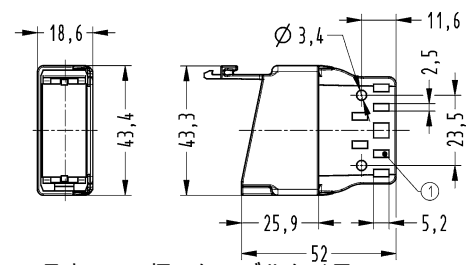
09 14 000 9950



Han-Modular®,
 モジュールロックシステム,
 ストレインリリーフ付き,
 梱包内容:
 ロックシステムモジュール x 1



09 14 000 0312

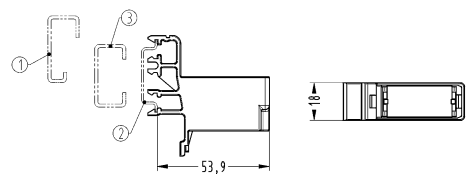


① 最大 5 mm 幅のケーブルタイ用

Han-Modular®,
 モジュールロックシステム,
 レール用,
 梱包内容:
 ロックシステムモジュール x 1



09 14 000 0313




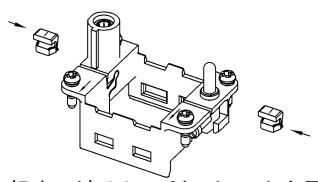
① G-レール IEC 60715-G32
 ② IEC 60715 DIN レール 35 x 7.5 厚さ 1mm
 または 35 x 15 厚さ 1.5 mm
 ③ C-レール IEC 60715-C30

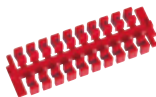
Han® HPR enlarged,
 フレーム,
 最大6 シングルモジュール,
 A ... F,
 梱包内容:
 2x M4 ネジ,
 ワッシャー-SK S4 x 2,
 M6 x 20チーズヘッドネジ x 4,
 M6 x 30チーズヘッドネジ x 4,
 ワッシャー-SK S6 x 4



09 11 000 9945

Modular

名称	部品番号	(寸法  単位: mm)
<p>Han® HPR enlarged, フレーム, 最大6 シングルモジュール, a ... f, 梱包内容: 2x M4 ネジ, ワッシャー-SK S4 x 2, M6 x 20チーズヘッドネジ x 4, M6 x 30チーズヘッドネジ x 4, ワッシャー-SK S6 x 4</p>	<p>09 11 000 9946</p>	
<p>Han-Modular®, 固定具, Han-Modular® ヒンジフレーム, 梱包内容: フレーム当たり20個</p>	<p>09 14 000 9960</p>	 <p>組立て済みヒンジフレームを固定</p>





特長

- Han-Modular® ヒンジフレームプラスの電力および信号モジュール用ガイドエレメントとして最適
- 従来のガイドピンとブッシュによる方法と比較して、アセンブル時間が大幅に短縮されます。
- 6色あるカラーコード

技術的特性

使用温度範囲	-40 ... +125 °C
材質 (アクセサリ)	ポリカーボネート
カラー (アクセサリ)	グレー, 赤, 青, 黒, 黄, 緑
UL 94準拠難燃性クラスの材質	V-0

名称	部品番号	(寸法 単位: mm)
Han-Modular®, ガイドエレメント, Han-Modular® ヒンジフレーム	グレー	
	緑	
	赤	
	青	
	黄	
	黒	
	09 14 000 9990	
	09 14 000 9995	
	09 14 000 9991	
	09 14 000 9992	
	09 14 000 9994	
	09 14 000 9993	

Modular

技術的特性

材質 (アクセサリ) ステンレススチール

技術的特性

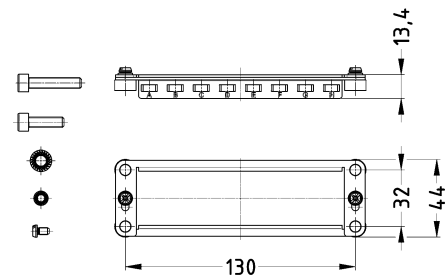
RoHS 適合

名称 部品番号 (寸法 単位: mm)

Han® HPR enlarged,
フレーム,
最大8 シングルモジュール,
A ... H,
梱包内容:
2x M4 ネジ,
ワッシャー-SK S4 x 2,
M6 x 20チーズヘッドネジ x 4,
M6 x 30チーズヘッドネジ x 4,
ワッシャー-SK S6 x 4



09 11 000 9935

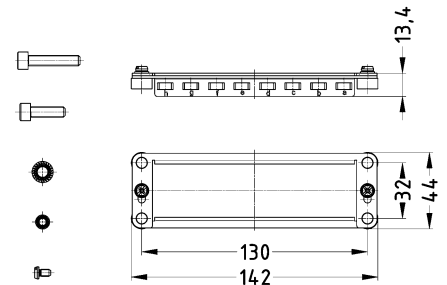


締付けトルク 固定ネジ M6: 10 Nm
締付けトルク ネジ M4: 1.5 Nm

Han® HPR enlarged,
フレーム,
最大8 シングルモジュール,
a ... h,
梱包内容:
2x M4 ネジ,
ワッシャー-SK S4 x 2,
M6 x 20チーズヘッドネジ x 4,
M6 x 30チーズヘッドネジ x 4,
ワッシャー-SK S6 x 4



09 11 000 9936

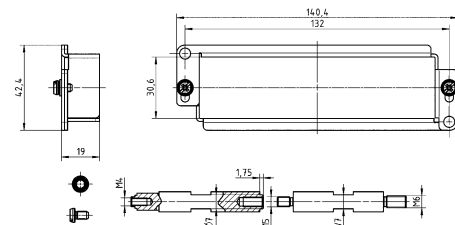


締付けトルク 固定ネジ M6: 10 Nm
締付けトルク ネジ M4: 1.5 Nm

Han® HPR EasyCon,
フレーム,
最大8 シングルモジュール,
A ... H,
梱包内容:
M4/M5ディスタンスボルト (A/F 7) x 2,
M5/M6ディスタンスボルト (A/F 7) x 2,
4x M4 ネジ,
ワッシャー-SK S4 x 4



09 40 024 9931



締付けトルク ディスタンスボルト 6 Nm
締付けトルク 固定ネジ M4: 1.5 Nm
締付けトルク M4: 1.5 Nm

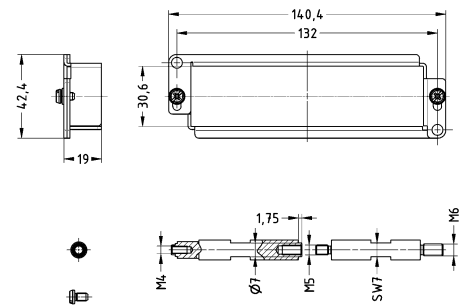
名称 部品番号 (寸法 単位: mm)

Han® HPR EasyCon,
フレーム,
最大8 シングルモジュール,
a ... h,

梱包内容:
M4/M5ディスタンスボルト (A/F 7) × 2,
M5/M6ディスタンスボルト (A/F 7) × 2,
4x M4 ネジ,
ワッシャーSK S4 x 4



09 40 024 9932



締付けトルク ディスタンスボルト 6 Nm
締付けトルク 固定ネジ M4: 1.5 Nm
締付けトルク M4: 1.5 Nm

Modular

Modular

技術的特性

材質 (アクセサリ) 亜鉛ダイカスト
 RoHS 適合 (適用除外品)
 RoHS 適用除外項目 6c: 鉛含有量が4wt%以下の銅合金

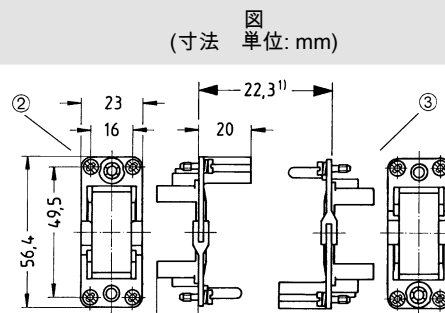
詳細

ケーブルシュー付きPE接続 (0.75 ... 2.5 mm²)

名称 部品番号 (寸法 単位: mm)

フレーム,
 1モジュール用,
 Han® 10 Aハウジング用

09 14 000 0304



- ① 嵌合距離 最大 23.5 mm
- ② フード
- ③ ハウジング

技術的特性

材質 (コンタクト) 銅合金

技術的特性

RoHS 適合

名称 导体断面積 (mm²) 部品番号 (寸法 単位: mm)

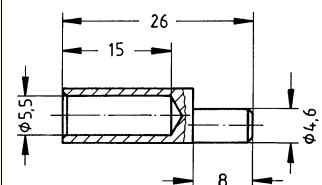
Han-Modular®,
ケーブルシュー,
PE拡張用



高背タイプフード/ハウジング専用

16

09 14 000 9912



DIN 46230の16 mm²用 (例. K25, co. Klauke) の絶縁なしケーブルシュー圧着工具を使用して下さい