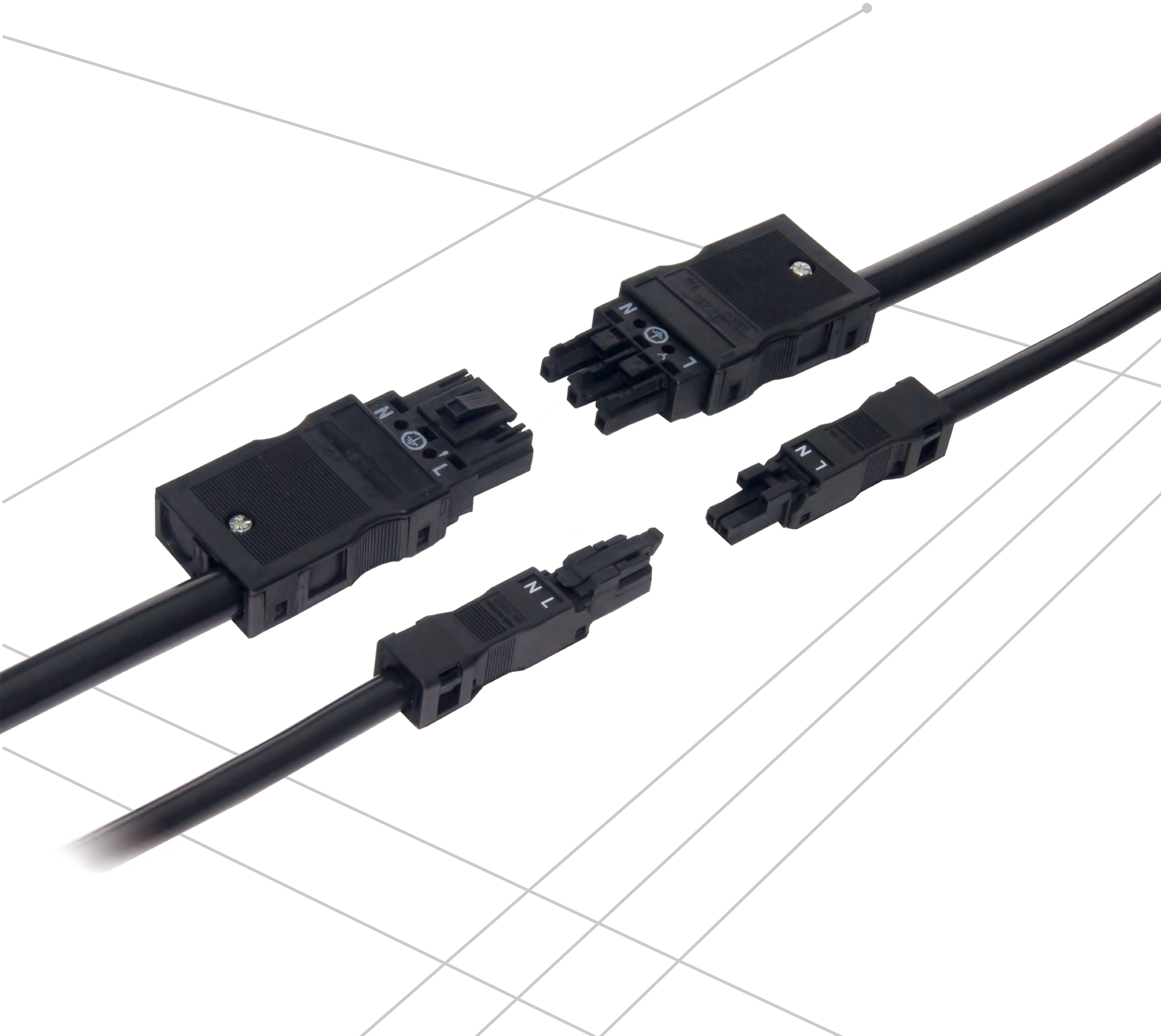
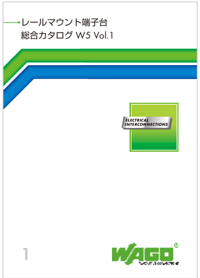
WINSTA® コネクタ配線システム
総合カタログ W5 Vol.5

5

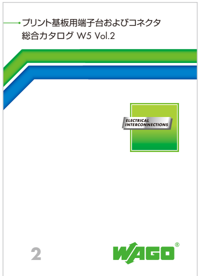


WAGO 総合カタログ



Vol.1, レールマウント端子台

- レールマウント端子台
- 端子台 + コネクタ (X-COM®-SYSTEM および X-COM®S-SYSTEM)
- コンパクトタイプ端子台
- パッチボードシステム
- シールド線接続システム
- PUSH WIRE® 屋内配線用差込形電線コネクタ



Vol.2, プリント基板用端子台 &コネクタ

- プリント基板用端子台
- 貫通端子台
- マルチコネクションシステム
- プリント基板用コネクタ
- 特殊コネクタ

Vol.3, オートメーション製品

- IP20/IP67 モジュール式 I/O-SYSTEM
- I/O-SYSTEM SPEEDWAY
- IP67 センサ/アクチュエータボックス
- IP67 ケーブル, コネクタ
- 産業用スイッチ
- IP67 エンクロージャボックス

Vol.4, エレクトロニクス製品

- リレー, SSR, オプトカプラ
- 信号変換器
- 電流, 電力測定
- 電源システム
- インタフェースモジュール
- 過電圧保護
- 空ハウジング

Vol.5, WINSTA® – コネクタシステム

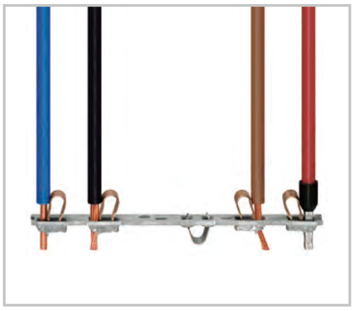
- WINSTA® MINI
- WINSTA® MIDI
- WINSTA® MAXI
- WINSTA® KNX
- WINSTA® IDC

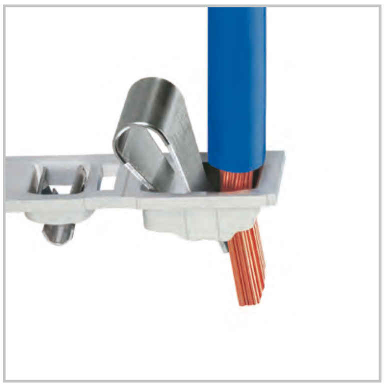
目次 W5Vol.5 WINSTA

		ページ
	**WINSTA® MINI** 890 シリーズ; 2, 3, 4, 5 極 コネクタ, スナップインタイプ貫通型コネクタ, 分岐コネクタ	6 - 25
	**WINSTA® MINI special** 890 シリーズ; 2, 3, 4, 5 極 コネクタ, スナップインタイプ貫通型コネクタ, 分岐コネクタ	26 - 39
	**WINSTA® MIDI** 770 シリーズ; 2, 3, 4, 5 極 コネクタ, スナップインタイプ貫通型コネクタ, PCB 用コネクタ, 分岐コネクタ, IP 2XD ストレーンリリーフハウジング	40 - 89
	**WINSTA® MIDI special** 770 シリーズ; 2, 3, 4, 5 極 コネクタ, スナップインタイプ貫通型コネクタ, PCB 用コネクタ, 分岐コネクタ	90 - 113
	**WINSTA® MAXI** 831 シリーズ; 5 極 コネクタ	114 - 117
	**WINSTA® KNX** 893 シリーズ; 2 極 コネクタ, スナップインタイプ貫通型コネクタ, 分岐コネクタ	118 - 123
	**WINSTA® IDC** 772/893/895/896/897 シリーズ 専用フラットケーブル用タップモジュールおよびサプライモジュール	124 - 145
アクセサリ	工具 マーキングアクセサリ	146 - 151 151
技術関連資料	コーディング Q & A 技術仕様 各国の承認規格 - 概要	154 - 157 158 - 159 160 - 166 168 - 169
索引	型番索引 WAGO 支店および代理店	170 - 173 174 - 175

WAGO の接続技術

PUSH-IN CAGE CLAMP®





単線は差込式、より線は CAGE CLAMP® 方式で接続できる複合型接続技術

接続方法：
クランプを開いて電線を挿入し、クランプを離すだけで完了です。
単線またはフェルール付可とうより線は差し込むだけの簡単接続を可能にしました。

Push-in CAGE CLAMP®
は以下の銅電線が使用できます。
単線

より線

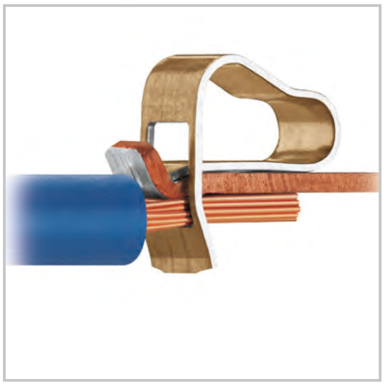
可とうより線

先端をボンディングした
可とうより線

フェルールを圧着した
可とうより線

棒端子を圧着した
可とうより線
(棒端子の適合については
お問い合わせください)

CAGE CLAMP®



単線・より線・可とうより線に対応した画期的な接続方式

接続方法：
クランプを開いて電線を挿入し、クランプを離すだけで完了です。

CAGE CLAMP®
は以下の銅電線が使用できます。
単線

より線

可とうより線

先端をボンディングした
可とうより線

フェルールを圧着した
可とうより線

棒端子を圧着した
可とうより線
(棒端子の適合については
お問い合わせください)

WAGO の接続技術

POWER CAGE CLAMP®

POWER CAGE CLAMP®
は以下の銅電線が使用
できます。
単線

より線

可とうより線

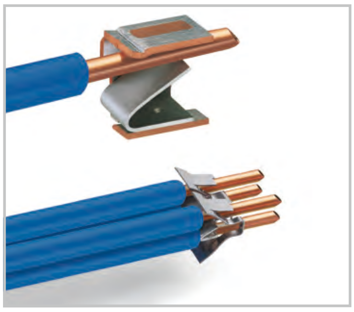
棒端子を圧着した
可とうより線
(棒端子の適合については
お問い合わせください)

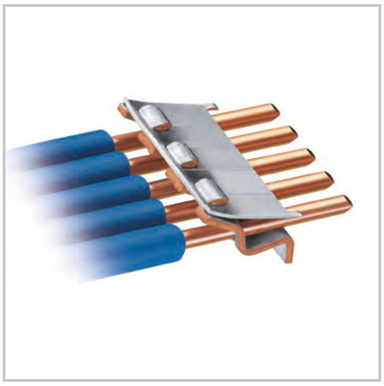
最大 185 mm² までの太線に対応するスプリング式接続

接続方法：

- 六角レンチまたはドライバで反時計回りに回して電線挿入口を開き、ラッチを押してロックします。
- 電線を挿入します。
- 一度反時計回りに回すとロックがはずれ、時計回りに回ります。
- 止まるまで戻せば電線が固定されます。

PUSH WIRE®





PUSH WIRE®
は以下の銅電線が使用
できます。
単線

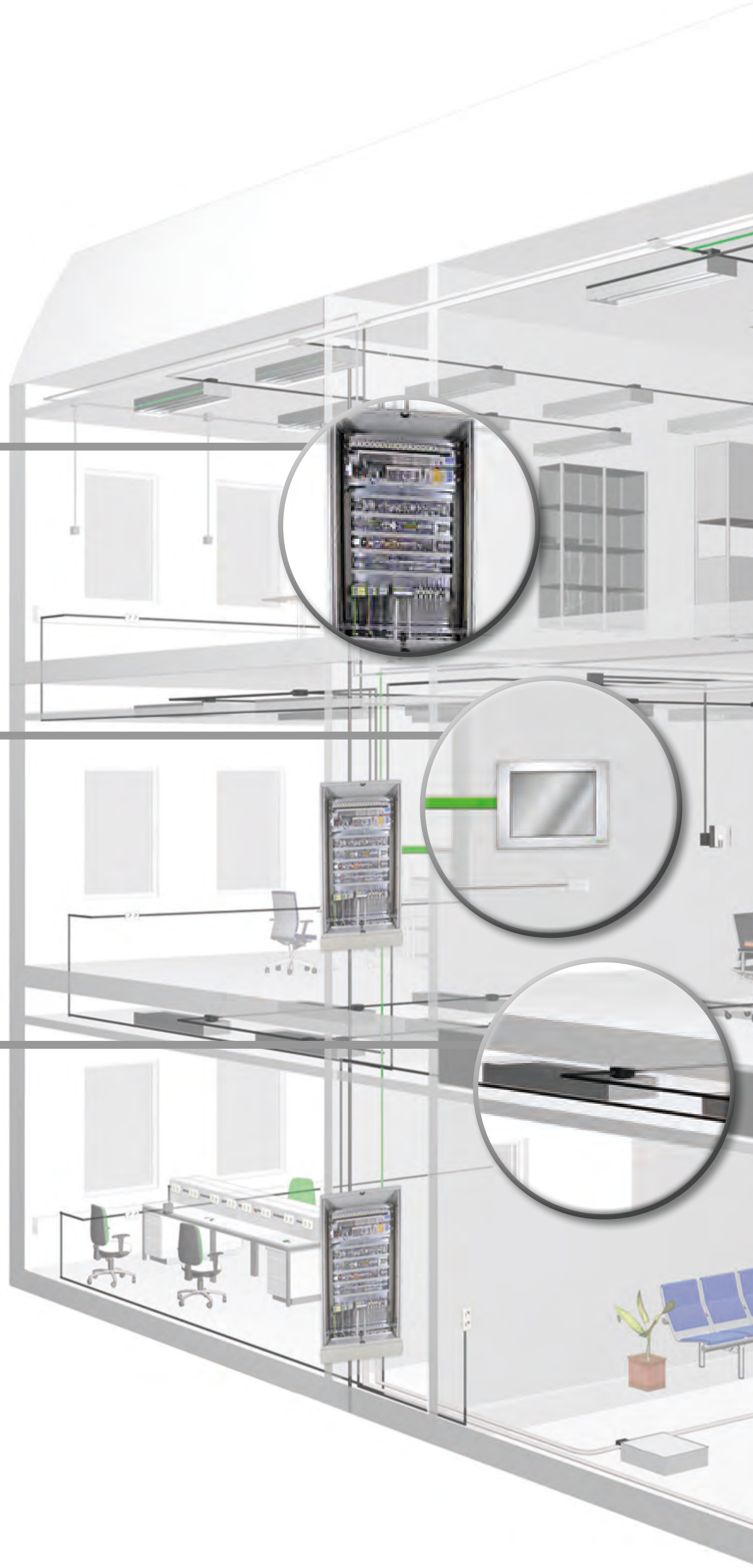
単線専用の差込式接続

接続方法：
単線は先端をむき差し込むだけで簡単に接続することができます。
ドライバは不要です。

WINSTA® – 屋内配線の省力化を実現する新世代配線システム

WINSTA® コネクタ配線システム

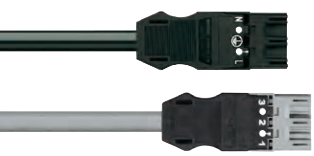
WINSTA® (ウィンスタ) は屋内配線の電源中継・分岐配線をコネクタ付ハーネス化でき、照明用配線および
コンセント回路の現地配線の効率化と柔軟な対応を両立した画期的なコネクタ配線システムです。

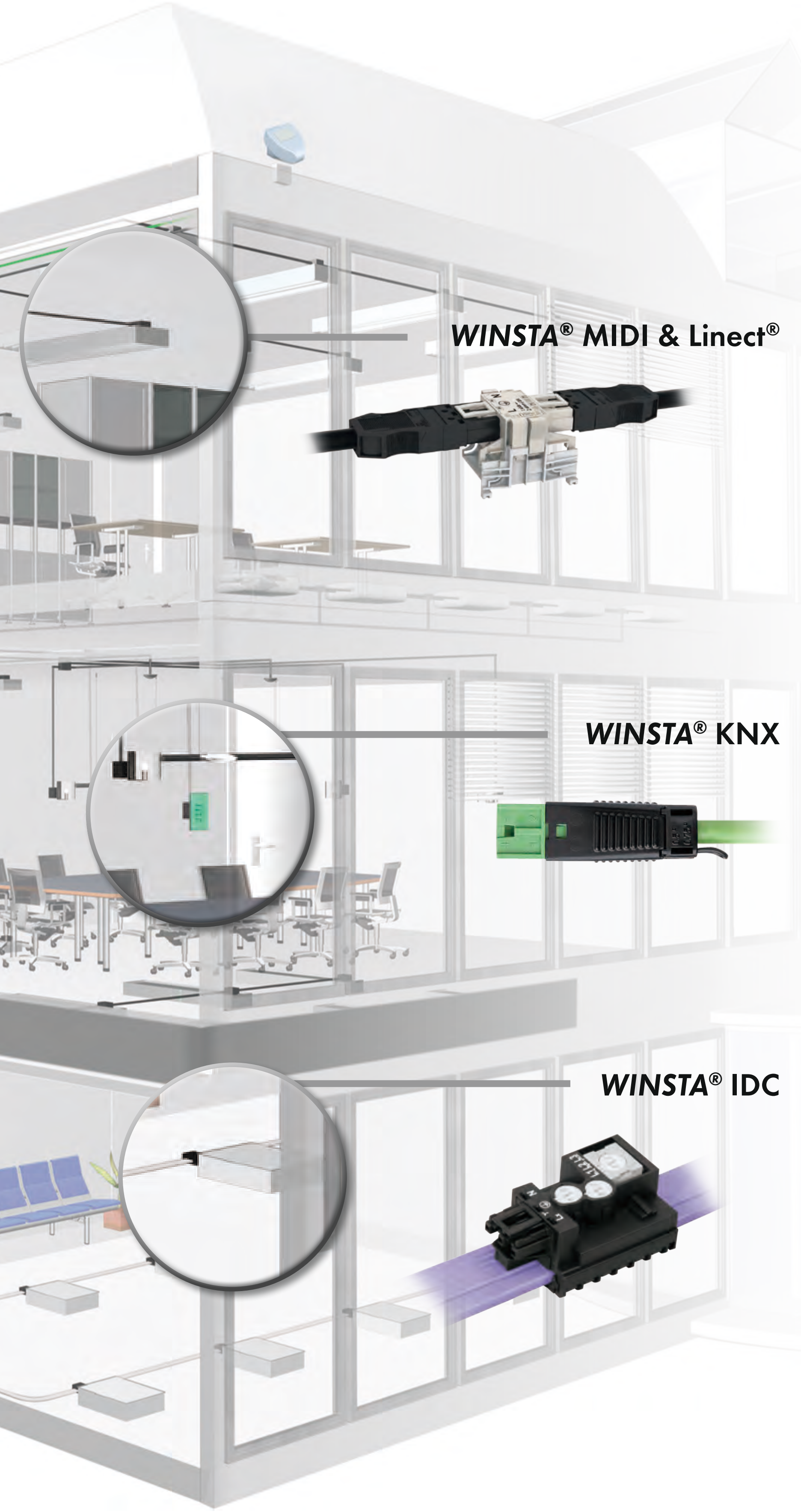


***WINSTA®* MAXI**

***WINSTA®* MINI/**
***WINSTA®* MINI special**

***WINSTA®* MIDI/**
***WINSTA®* MIDI special**





現地配線の省力化

屋内配線の標準的な作業方法は現地でケーブルを引き回して各種器具をつなぎ合わせる工法が主流ですが、配線図に従って正確に効率良く配線するには電気工事資格を持った熟練作業者が必要です。WINSTA®はあらかじめ電線をハーネス化しておく事で、現地ではコネクタ接続による簡単な作業が可能で、すばやく、安全性が高い配線作業を実現できます。例えばシステム天井(グリッド)照明器具に WINSTA® を組み込む事で電源線と調光用配線をコネクタ付ハーネス化し現地作業性に優れたワイヤリングが可能になります。

素早く確実な結線

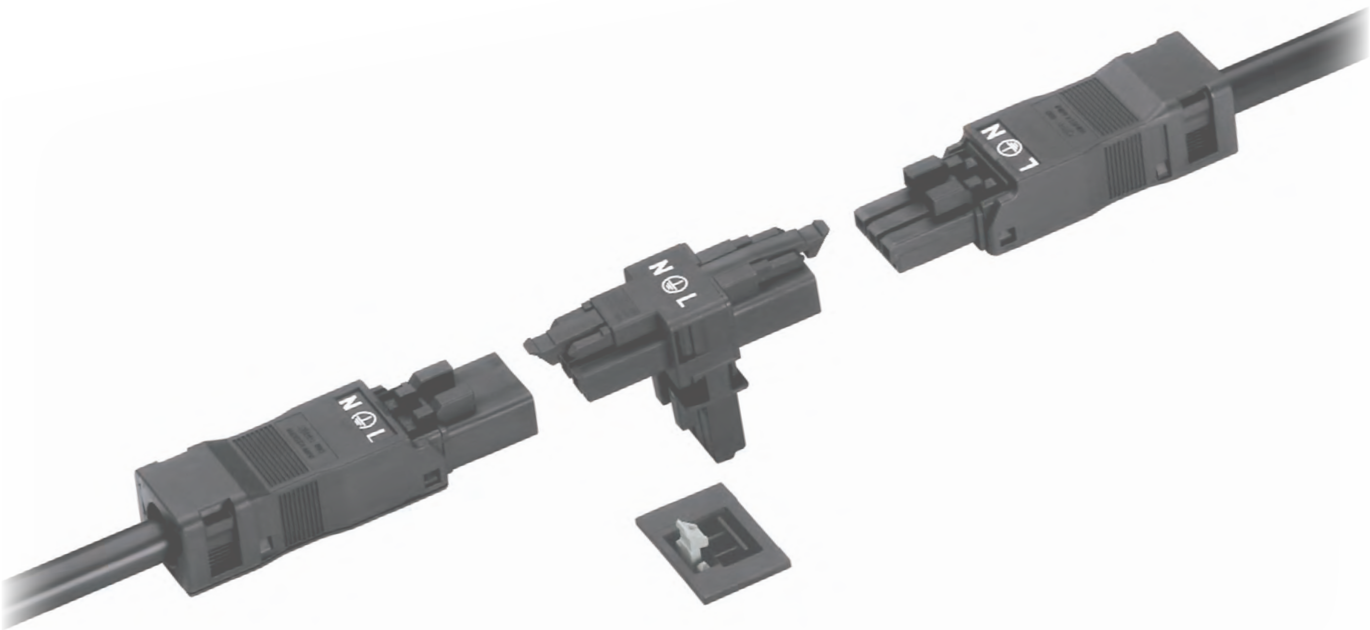
WINSTA®は、単線であれば差込むだけで結線でき、より線もドライバ操作で簡単に結線できる Push-in CAGE CLAMP® スプリング式接続技術により、圧着作業が不要です。

豊富なラインナップ

WINSTA®は、屋内配線に多用されるφ1.6、2.0mm単線に対応する標準コネクタ WINSTA® MIDI、照明調光用信号線などに対応する小型コネクタWINSTA® MINI、6mm² までに対応する大型コネクタ WINSTA® MAXI をラインナップ。そのほか欧州でBA用バスの標準であるKNX用コネクタ WINSTA® KNX、タップ式配線システム WINSTA® IDC など、各種形状と豊富なアクセサリも取り揃え、用途に合ったワイヤリングを提供します。

配線の問題を解決

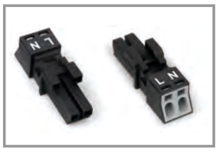
WAGOは、配線に関するさまざまなアイディアと製品でお客様のワイヤリングの問題を解決するソリューションを提供します。ぜひご相談ください。


N L
N L
N L

WINSTA® MINI

890 シリーズ 1.5 mm² / 16 A

注意：・コネクタの抜き差しは、無負荷の状態で行ってください。
・IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 規格のコネクタ・ソケットシステムとの互換性は無く嵌合はできません。
・IEC 61535 規格への適合性は他のコネクタシステムとの危険防止や互換性が無いことを保障するものではありません。
・WINSTA® はコンセントとしての使用はできません。
・WINSTA® は人が容易に触れられる場所での使用はできません。



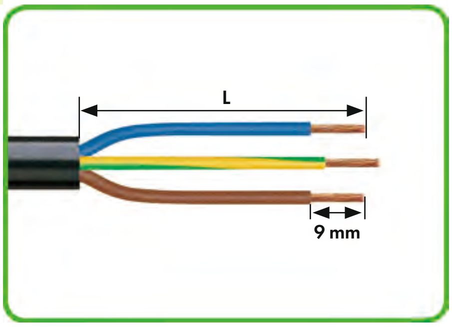
890 シリーズ
コネクタ, 2 極 10 – 11
コネクタ, 3 極 18 – 19
コネクタ, 4 極 24 – 25
コネクタ, 5 極 30 – 31

890 シリーズ
スナップイン貫通型コネクタ, 2 極 12
スナップイン貫通型コネクタ, 3 極 20
スナップイン貫通型コネクタ, 4 極 26
スナップイン貫通型コネクタ, 5 極 32

890 シリーズ
分岐コネクタ, 2 極 13
分岐コネクタ, 3 極 21
分岐コネクタ, 4 極 27
分岐コネクタ, 5 極 33

操作方法 *WINSTA*® MINI, 890 シリーズ

電線のむき出し

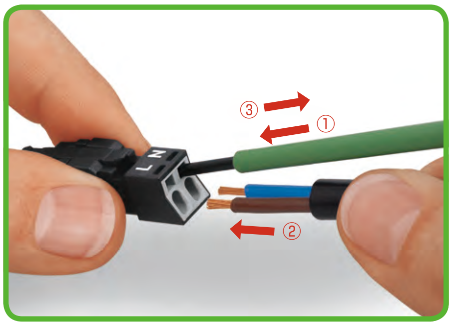


1. シースむき長さ L = **30 mm***(2極)
37 mm (3極)
45 mm (4 極および 5 極)
2. 導体むき出し長さ = **9 mm**

*2 極用ショートタイプのストレーンリリーフハウジングを使用する場合は 20 mm。

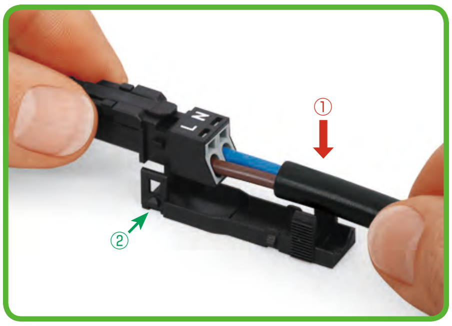
注意：参考値です。電線種類により調整してください。

結線方法：Push-in CAGE CLAMP®



より線の接続は、専用ドライバ (刃幅2.5 mm) で①スプリングを開放し、②むき出したより線を突き当たるまで差し込みます。③ドライバを抜けば結線完了です。単線はむき出した電線を差し込むだけで結線できます。
再度、①の操作でスプリングを開放すれば電線を取り外せます。

ストレーンリリーフハウジング



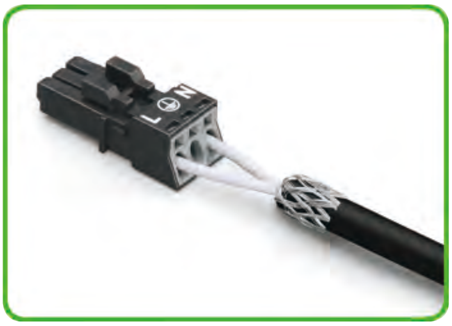
①結線済みのコネクタをストレーンリリーフハウジング本体に取り付けます。
②ツメがロックされるのを確認してください。

マーキング

ストレーンリリーフハウジングのカバーには、コネクタのマーカ部分に窓があるため、取り付け後でもマーキングが確認できます。

シールド線の接続

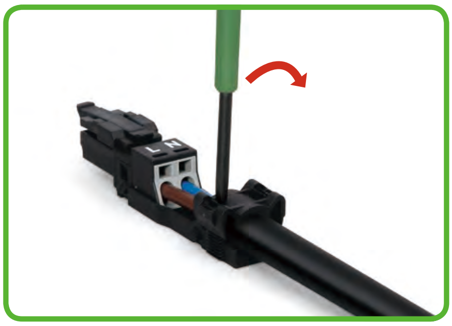
シールド線の接続には、ストレーンリリーフハウジングと、シールド線接続プレートを使用します。



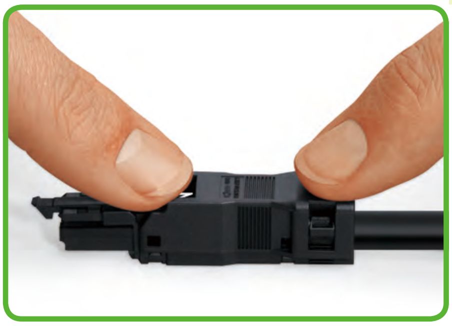
シールドをケーブルのシースに被せます。
シースむき長さ = 30 mm
シールド長さ = 8 mm

シールド線接続プレートをコネクタのアース線表示極に奥までしっかりと差し込みます。

ケーブルクランプを取り付け、押し込んで固定します。



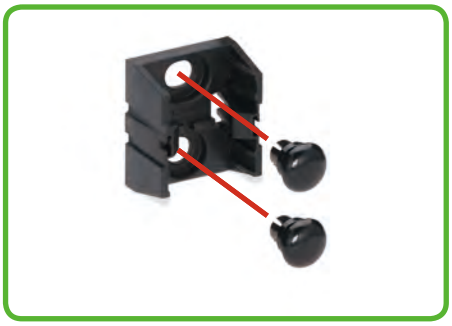
ケーブルクランプを取り外す場合はケーブルクランプの溝に刃幅 2.5 mmのドライバ(型番210-719)を差し込み、ツメのロックを外します。



ストレーンリリーフハウジングカバーを本体にかぶせ、ツメがロックするまで押し込みます。

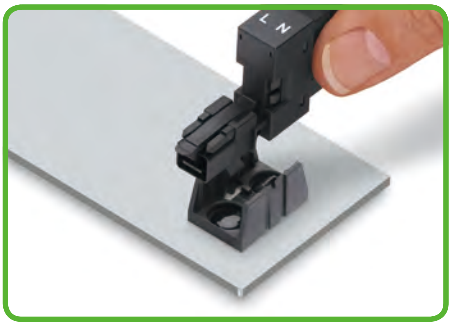
結線したコネクタをストレーンリリーフ本体に取り付け、ケーブルクランプを取り付けてケーブルとシールド線をプレートに押し付けて固定します。カバーを取り付けて完了です。

マウンティングプレートの取り付け



固定ピンでマウンティングプレートを固定します。

分岐コネクタの取り付け



分岐コネクタをマウンティングプレートにスナップインで取り付けます。

ロッキングレバーの取り付け

嵌合を保持するロッキングレバーの装着が必要です。ロッキングレバー (オプション) はスナップインで取り付けでき、コネクタをロックすることにより抜け防止が可能です。ドライバでツメ部分を持ち上げればロックを解除できます。

WINSTA® MINI
ソケットおよびプラグ, 2 極

	0.25 – 1.5 mm^2 ❶ AWG 22 – 16 250 V/4 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm^2 ❶ AWG 22 – 16 250 V/4 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格

注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 2 極	ソケット, ストレーンリリーフハウジング付			プラグ, ストレーンリリーフハウジング付		
Push-in CAGE CLAMP® 接続	ケーブル外径 Ø 3.8 ～ 8.2mm に対応			ケーブル外径 Ø 3.8 ～ 8.2mm に対応		
	● ブラック	890-102	50	● ブラック	890-112	50
	○ ホワイト	890-122	50	○ ホワイト	890-132	50
	ソケット, ショートタイプストレーンリリーフハウジング*付			プラグ, ショートタイプストレーンリリーフハウジング*付		
	ケーブル外径 Ø 3.8 ～ 8.2mm に対応			ケーブル外径 Ø 3.8 ～ 8.2mm に対応		
	● ブラック	890-202/342-000	50	● ブラック	890-212/342-000	50
	* 11ページをご参照ください。			* 11ページをご参照ください。		

アクセサリ

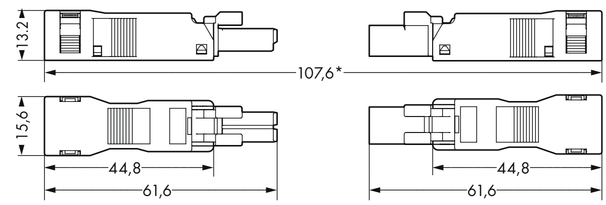
ロッキングレバー, 中継コネクタ用	指操作			
	ブラック	890-101	100 (2x50)	
	ホワイト	890-121	100 (2x50)	
ロッキングレバー, 中継コネクタ用	工具操作			
	ブラック	890-111	100 (2x50)	
	ホワイト	890-131	100 (2x50)	
マウンティングキャリア, 2 ～ 5 極中継コネクタ用				
	ブラック	890-310	100	
	ホワイト	890-311	100	

Info	寸法 (mm)

❶ 適合電線： 0.25 – 1.5 mm^2 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm^2 より線
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

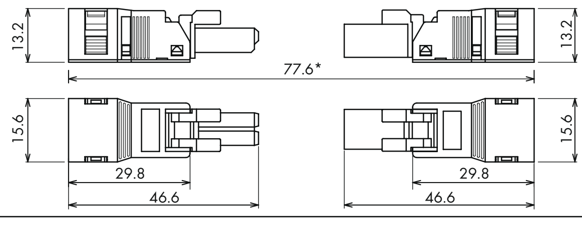
● ブラック コーディング A (L N)
○ ホワイト コーディング A (L N)
● ブルー コーディング I (+ –)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照



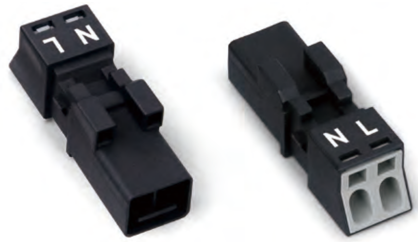
* コネクタ嵌合時全長

ショートタイプ



* コネクタ嵌合時全長

0.25 – 1.5 mm² ❶ 250 V/4 kV/3 I_N 16 A	AWG 22 – 16	0.25 – 1.5 mm² ❶ 250 V/4 kV/3 I_N 16 A	AWG 22 – 16	ストレーンリリーフハウジング
9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm		9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm		- 2 極ソケット用 - 2 極プラグ用
❷ 承認規格		❷ 承認規格		



カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし			ストレーンリリーフハウジング		
						ケーブル外径 Ø 3.8 ～ 8.2mm に対応		
● ブラック	890-202	50	● ブラック	890-212	50	ブラック	890-502	50
○ ホワイト	890-222	50	○ ホワイト	890-232	50	ホワイト	890-512	50
● ブルー	890-1102	50	● ブルー	890-1112	50			

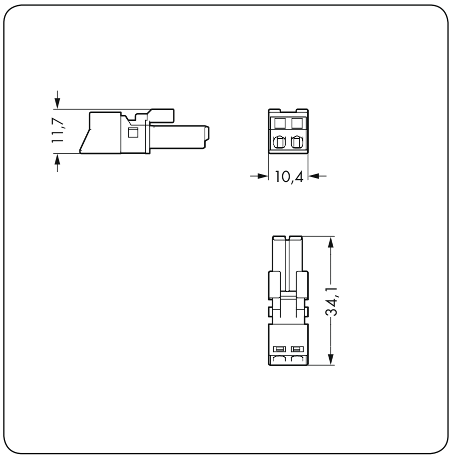
アクセサリ

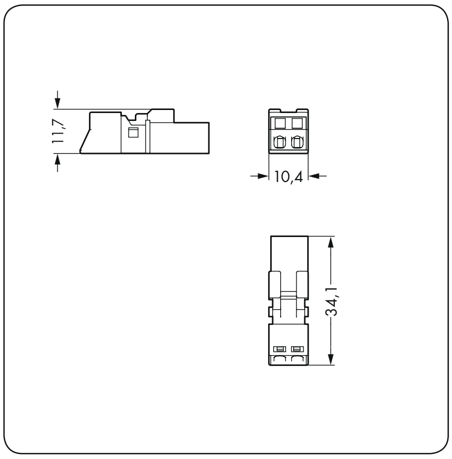
ロッキングレバー, 中継コネクタ用				ロッキングレバー, 中継コネクタ用			
	指操作				工具操作		
	ブラック	890-101	100 (2x50)		ブラック	890-111	100 (2x50)
	ホワイト	890-121	100 (2x50)		ホワイト	890-131	100 (2x50)
マウンティングキャリア, 2 ～ 5 極中継コネクタ用							
	ブラック	890-310	100				
	ホワイト	890-311	100				

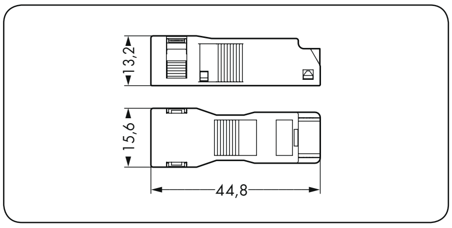
カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング, ショートタイプ		
ケーブル外径 Ø 3.8 ～ 8.2mm に対応		
ブラック	890-502/342-000	50
ホワイト	890-512/342-000	50

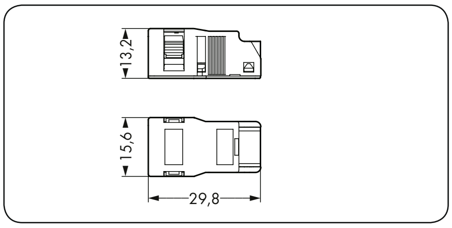
※ ショートタイプを使用する場合、シースむき長さは20mm
（参考値です。電線種類により調整してください。）

寸法 (mm)





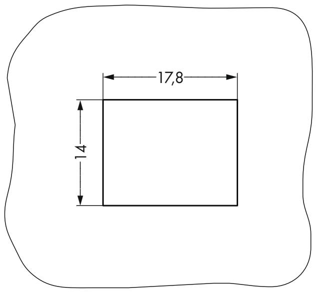




WINSTA® MINI

スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 2 極

パネル穴加工寸法	ソケット	プラグ
取付板厚 : 0.5 – 2 mm 寸法公差 : + 0.1 mm	0.25 – 1.5 mm² ❶ / AWG 22 – 16 250 V/4 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ / AWG 22 – 16 250 V/4 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格



製品説明	カラー	型番	包装単位 個 数	カラー	型番	包装単位 個 数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 2 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			プラグ		
	● ブラック	890-702	50	● ブラック	890-712	50
	○ ホワイト	890-722	50	○ ホワイト	890-732	50
	● ブルー	890-2102	50	● ブルー	890-2112	50

アクセサリ

	カバープレート, パネル穴用, 2 極用			カバープレート, パネル穴用, 2 極用		
	ブラック	890-642	100	ブラック	890-642	100
	ホワイト	890-692	100	ホワイト	890-692	100

Info

❶ 適合電線： 0.25 – 1.5 mm² 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm² より線

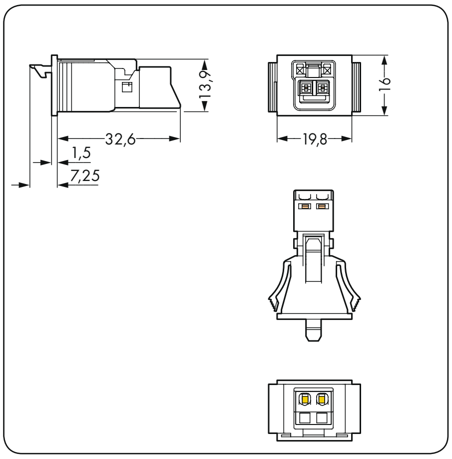
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

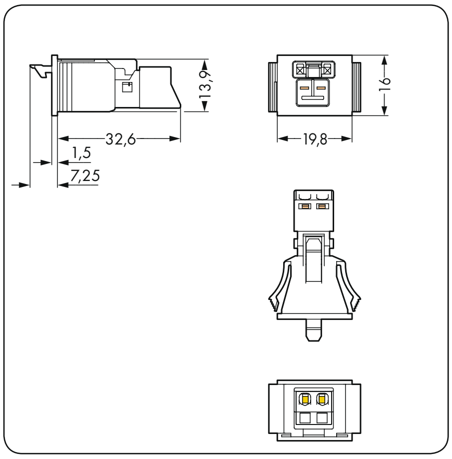
❸ 取付板厚 0.2 – 1.2 mm, 取付用穴径 Ø 5.0 mm

● ブラック　コーディング A　(L N)
○ ホワイト　コーディング A　(L N)
● ブルー　コーディング I　(+ –)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)





分岐コネクタ, 2 極

	250 V/4 kV/3 I_N 16 A ❷ 承認規格	250 V/4 kV/3 I_N 16 A ❷ 承認規格
		

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
h 分岐コネクタ, 2 極	**h 分岐コネクタ**			**T 分岐コネクタ**		
T 分岐コネクタ, 2 極	プラグ / ソケット - ソケット			プラグ x 1 / ソケット x 2		
	● ブラック	**890-1634**	50	● ブラック	**890-1606**	25
	○ ホワイト	**890-1684**	50	○ ホワイト	**890-1656**	25
				● ブルー	**890-1617**	25
	中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付			中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
	● ブラック	**890-1636**	50	● ブラック	**890-1615**	25
	○ ホワイト	**890-1686**	50	○ ホワイト	**890-1665**	25
				● ブルー	**890-1620**	25

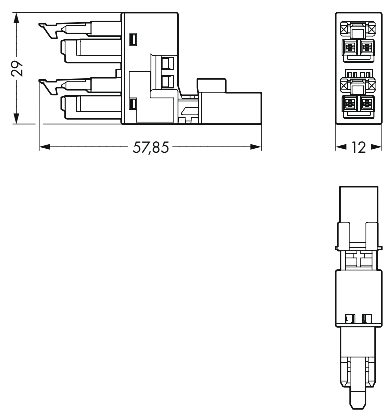
製品別アクセサリ

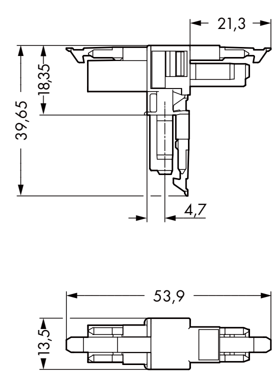
	マウンティングプレート, 分岐コネクタ用  ブラック **890-1622** 100 ホワイト **890-1672** 100	
	固定ピン, マウンティングプレート用  ❸ ブラック **890-601** 250	

アクセサリ

	ロッキングレバー, 中継コネクタ用  指操作 ブラック **890-101** 100 (2x50) ホワイト **890-121** 100 (2x50)	**ロッキングレバー,** 中継コネクタ用  工具操作 ブラック **890-111** 100 (2x50) ホワイト **890-131** 100 (2x50)

寸法 (mm)





WINSTA® MINI
ソケットおよびプラグ, 3 極

	ソケット	プラグ
	0.25 – 1.5 mm² ❶ / AWG 22 – 16 250 V/4 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ / AWG 22 – 16 250 V/4 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格

注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 3 極	ソケット, ストレーンリリーフハウジング付			プラグ, ストレーンリリーフハウジング付		
Push-in CAGE CLAMP® 接続	ケーブル外径 Ø 4.5 ～ 10 mm に対応			ケーブル外径 Ø 4.5 ～ 10 mm に対応		
	● ブラック	890-103	50	● ブラック	890-113	50
	○ ホワイト	890-123	50	○ ホワイト	890-133	50

製品別アクセサリ

	ソケット	プラグ
	シールド接続プレート 3 極プラグおよびソケット用 890-523 1	シールド接続プレート 3 極プラグおよびソケット用 890-523 1

アクセサリ

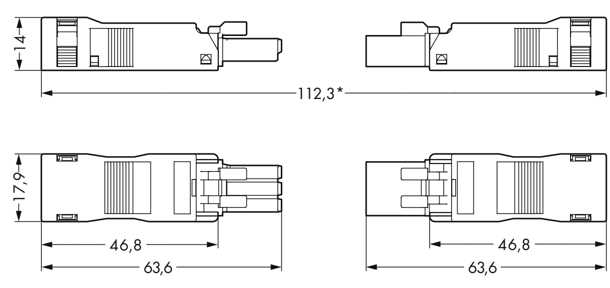
	ソケット	プラグ
	ロッキングレバー, 中継コネクタ用 指操作 ブラック 890-101 100 (2x50) ホワイト 890-121 100 (2x50)	ロッキングレバー, 中継コネクタ用 工具操作 ブラック 890-111 100 (2x50) ホワイト 890-131 100 (2x50)
	マウンティングキャリア, 2 ～ 5 極中継コネクタ用 ブラック 890-310 100 ホワイト 890-311 100	

Info	寸法 (mm)

❶ 適合電線： 0.25 – 1.5 mm² 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm² より線
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

● ブラック　コーディング A　(L ⏚ N)
○ ホワイト　コーディング A　(L ⏚ N)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照



* コネクタ嵌合時全長

0.25 – 1.5 mm² ❶ 250 V/4 kV/3 I_N 16 A / AWG 22 – 16 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ 250 V/4 kV/3 I_N 16 A / AWG 22 – 16 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	ストレーンリリーフハウジング - 3 極ソケット用 - 3 極プラグ用

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし			ストレーンリリーフハウジング ケーブル外径 Ø 4.5 ～ 10 mm に対応		
● ブラック	**890-203**	50	● ブラック	**890-213**	50	ブラック	**890-503**	50
○ ホワイト	**890-223**	50	○ ホワイト	**890-233**	50	ホワイト	**890-513**	50

製品別アクセサリ

シールド接続プレート

3 極プラグおよびソケット用	
890-523	50

アクセサリ

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作		
ブラック	**890-101**	100 (2x50)
ホワイト	**890-121**	100 (2x50)

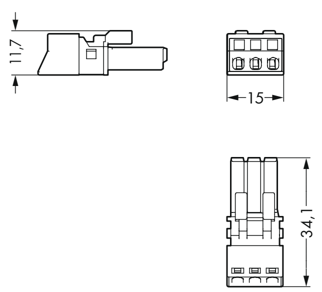
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

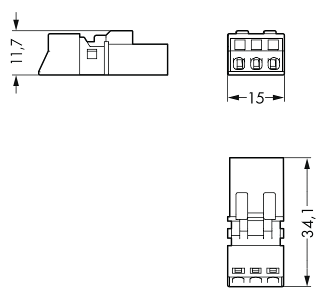
工具操作		
ブラック	**890-111**	100 (2x50)
ホワイト	**890-131**	100 (2x50)

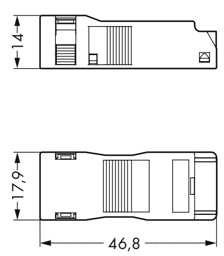
マウンティングキャリア, 2 ～ 5 極中継コネクタ用

ブラック	**890-310**	100
ホワイト	**890-311**	100

寸法 (mm)





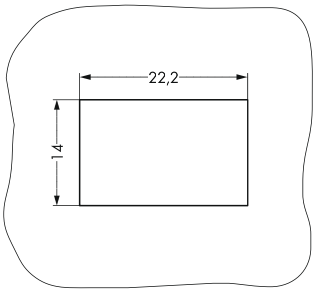


WINSTA® MINI

PUSH-IN CAGE CLAMP®

スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 3 極

パネル穴加工寸法		
取付板厚： 0.5 – 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 250 V/4 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 250 V/4 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格



製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 3 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			プラグ		
	● ブラック	890-703	50	● ブラック	890-713	50
	○ ホワイト	890-723	50	○ ホワイト	890-733	50
	ロッキングレバーなし 中継カプラ (P17参照) と組み合わせて使用			ロッキングレバーなし 中継カプラ (P17参照) と組み合わせて使用		
	● ブラック	890-703/006-000	50	● ブラック	890-713/006-000	50
	○ ホワイト	890-723/006-000	50	○ ホワイト	890-733/006-000	50

アクセサリ

カバープレート, パネル穴用, 3 極用

ブラック	890-643	100
ホワイト	890-693	100

カバープレート, パネル穴用, 3 極用

ブラック	890-643	100
ホワイト	890-693	100

Info

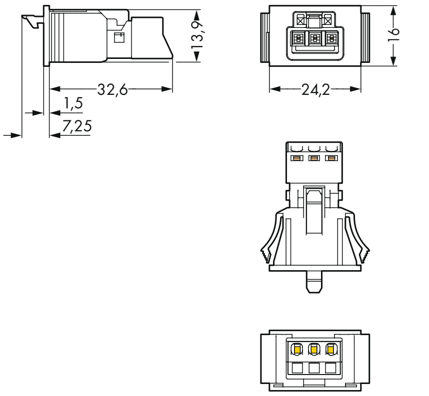
❶ 適合電線： 0.25 – 1.5 mm² 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm² より線
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

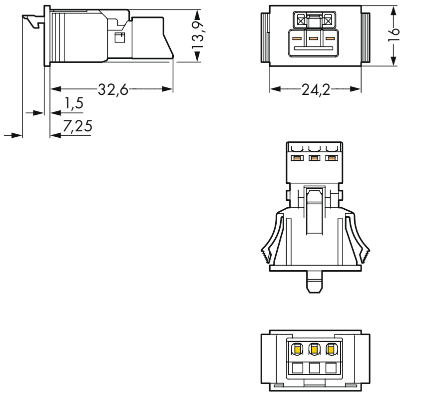
❸ 取付板厚 0.2 – 1.2 mm, 取付用穴径 Ø 5.0 mm

● ブラック　コーディング A (L ⏚ N)
○ ホワイト　コーディング A (L ⏚ N)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)





中継カプラおよび 分岐コネクタ, 3 極

250 V/4 kV/3 I_N 16 A ❷ 承認規格	250 V/4 kV/3 I_N 16 A ❷ 承認規格	250 V/4 kV/3 I_N 16 A ❷ 承認規格
		

カラー	型番	包装単位 個数
中継カプラ		
プラグ x 1 / ソケット x 1		
● ブラック	**890-603**	50
○ ホワイト	**890-653**	50

器具同士を直接中継接続する場合等にロッキングレバーなし
スナップインコネクタ（P16 参照）と組み合わせて使用。

カラー	型番	包装単位 個数
h 分岐コネクタ		
プラグ / ソケット - ソケット		
● ブラック	**890-634**	50
○ ホワイト	**890-684**	50
中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
● ブラック	**890-636**	50
○ ホワイト	**890-686**	50

カラー	型番	包装単位 個数
T 分岐コネクタ		
プラグ x 1 / ソケット x 2		
● ブラック	**890-606**	25
○ ホワイト	**890-656**	25
中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
● ブラック	**890-615**	25
○ ホワイト	**890-665**	25

製品別アクセサリ

マウンティングプレート, 分岐コネクタ用

ブラック	**890-623**	100
ホワイト	**890-673**	100

固定ピン, マウンティングプレート用

❸ ブラック	**890-601**	250

アクセサリ

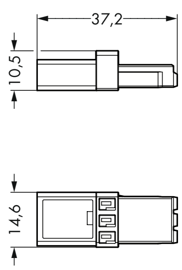
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

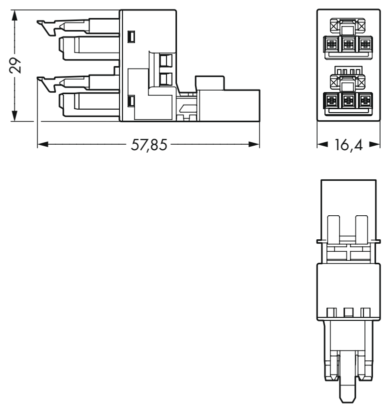
指操作		
ブラック	**890-101**	100 (2x50)
ホワイト	**890-121**	100 (2x50)

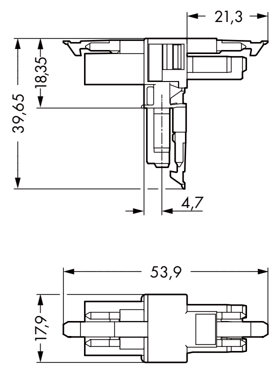
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作		
ブラック	**890-111**	100 (2x50)
ホワイト	**890-131**	100 (2x50)

寸法 (mm)







WINSTA® MINI
ソケットおよびプラグ, 4 極

	0.25 – 1.5 mm² ❶ AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格

注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 4 極	ソケット, ストレーンリリーフハウジング付			プラグ, ストレーンリリーフハウジング付		
Push-in CAGE CLAMP® 接続	ケーブル外径 Ø 6.5 ～ 10.5 mm に対応			ケーブル外径 Ø 6.5 ～ 10.5 mm に対応		
	● ブラック	**890-104**	50	● ブラック	**890-114**	50
	○ ホワイト	**890-124**	50	○ ホワイト	**890-134**	50

アクセサリ

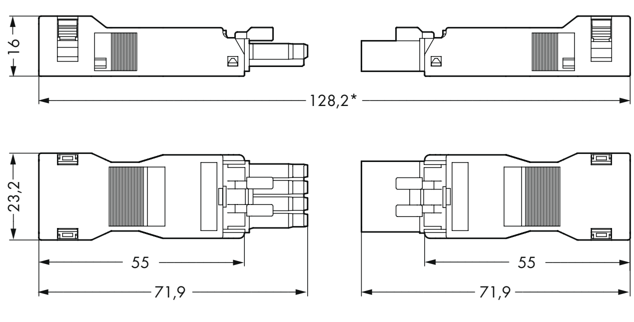
	ロッキングレバー, 中継コネクタ用			**ロッキングレバー,** 中継コネクタ用			
	 指操作			 工具操作			
	ブラック	**890-101**	100 (2x50)	ブラック	**890-111**	100 (2x50)
	ホワイト	**890-121**	100 (2x50)	ホワイト	**890-131**	100 (2x50)
	マウンティングキャリア, 2 ～ 5 極中継コネクタ用					
	 ブラック	**890-310**	100			
	ホワイト	**890-311**	100			

Info	寸法 (mm)

❶ 適合電線： 0.25 – 1.5 mm² 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm² より線
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

● ブラック　コーディング A (N ⏚ ²L ¹L')
○ ホワイト　コーディング A (N ⏚ ²L ¹L')

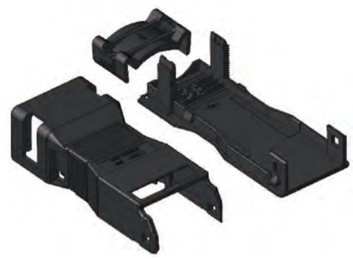
コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照



* コネクタ嵌合時全長

0.25 – 1.5 mm² ❶ 400 V/6 kV/3 I_N 16 A	AWG 22 – 16	0.25 – 1.5 mm² ❶ 400 V/6 kV/3 I_N 16 A	AWG 22 – 16	ストレーンリリーフハウジング
9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm		9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm		- 4 極ソケット用 - 4 極プラグ用
❷ 承認規格		❷ 承認規格		





カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし		
● ブラック	**890-204**	50
○ ホワイト	**890-224**	50

カラー	型番	包装単位 個数
プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし		
● ブラック	**890-214**	50
○ ホワイト	**890-234**	50

カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング		
ケーブル外径 Ø 6.5 ～ 10.5 mm に対応		
ブラック	**890-504**	50
ホワイト	**890-514**	50

アクセサリ

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作		
ブラック	**890-101**	100 (2x50)
ホワイト	**890-121**	100 (2x50)

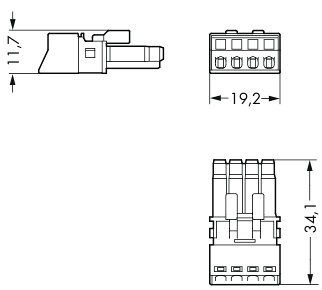
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

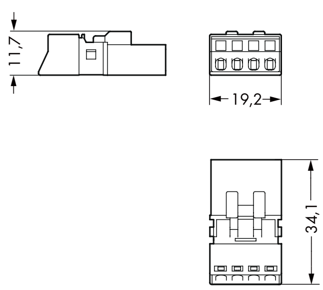
工具操作		
ブラック	**890-111**	100 (2x50)
ホワイト	**890-131**	100 (2x50)

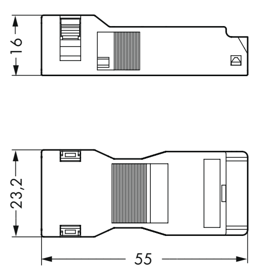
マウンティングキャリア, 2 ～ 5 極中継コネクタ用

ブラック	**890-310**	100
ホワイト	**890-311**	100

寸法 (mm)





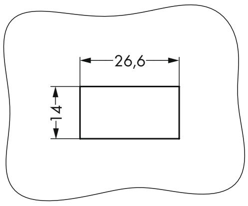


WINSTA® MINI

PUSH-IN CAGE CLAMP®

スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 4 極

パネル穴加工寸法	ソケット	プラグ
取付板厚： 0.5 – 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	0.25 – 1.5 mm² ❶ / AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ / AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格



製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 4 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			プラグ		
	● ブラック	890-704	50	● ブラック	890-714	50
	○ ホワイト	890-724	50	○ ホワイト	890-734	50

アクセサリ

	カバープレート, パネル穴用, 4 極用			カバープレート, パネル穴用, 4 極用		
	ブラック	890-644	100	ブラック	890-644	100
	ホワイト	890-694	100	ホワイト	890-694	100

Info

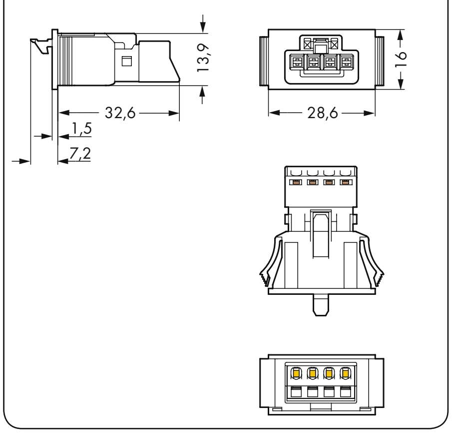
❶ 適合電線： 0.25 – 1.5 mm² 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm² より線
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

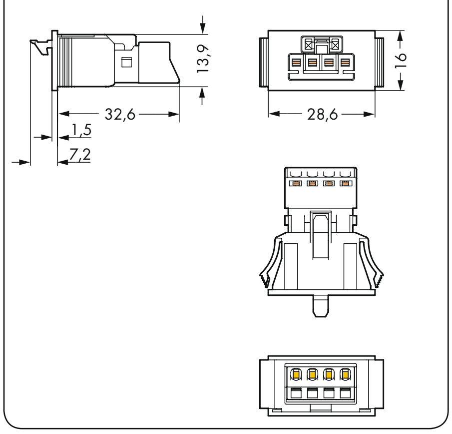
❸ 取付板厚 0.2 – 1.2 mm, 取付用穴径 Ø 5.0 mm

● ブラック　コーディング A　(N ⏚ ²L ¹L')
○ ホワイト　コーディング A　(N ⏚ ²L ¹L')

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)





分岐コネクタ, 4 極

400 V/6 kV/3 I_N 16 A ❷ 承認規格	400 V/6 kV/3 I_N 16 A ❷ 承認規格	

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
h 分岐コネクタ			**T 分岐コネクタ**		
プラグ / ソケット - ソケット			プラグ x 1 / ソケット x 2		
● ブラック	**890-944**	50	● ブラック	**890-626**	50
○ ホワイト	**890-994**	50	○ ホワイト	**890-676**	50
中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付			中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
● ブラック	**890-945**	50	● ブラック	**890-627**	50
○ ホワイト	**890-995**	50	○ ホワイト	**890-677**	50

製品別アクセサリ

マウンティングプレート, 分岐コネクタ用

ブラック	**890-624**	50
ホワイト	**890-674**	50

固定ピン, マウンティングプレート用

❸ ブラック	**890-601**	250

アクセサリ

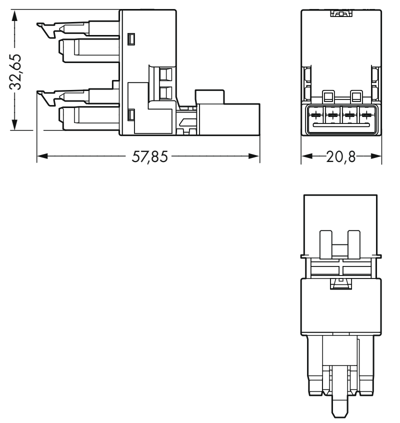
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

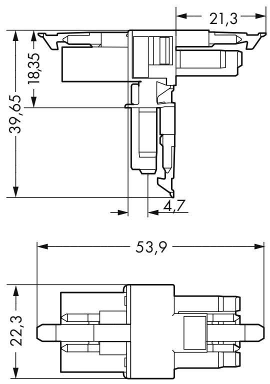
指操作		
ブラック	**890-101**	100 (2x50)
ホワイト	**890-121**	100 (2x50)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作		
ブラック	**890-111**	100 (2x50)
ホワイト	**890-131**	100 (2x50)

寸法 (mm)





WINSTA® MINI
ソケットおよびプラグ, 5 極

	0.25 – 1.5 mm² ❶ 400 V/6 kV/3 I_N 13 A AWG 22 – 16 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ 400 V/6 kV/3 I_N 13 A AWG 22 – 16 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格

注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 5 極	ソケット, ストレーンリリーフハウジング付			プラグ, ストレーンリリーフハウジング付		
Push-in CAGE CLAMP® 接続	ケーブル外径 Ø 6.5 ～ 10.5 mm に対応			ケーブル外径 Ø 6.5 ～ 10.5 mm に対応		
	● ブラック	**890-105**	50	● ブラック	**890-115**	50
	○ ホワイト	**890-125**	50	○ ホワイト	**890-135**	50

アクセサリ

	ロッキングレバー, 中継コネクタ用  指操作 ブラック **890-101** 100 (2x50) ホワイト **890-121** 100 (2x50)	**ロッキングレバー**, 中継コネクタ用  工具操作 ブラック **890-111** 100 (2x50) ホワイト **890-131** 100 (2x50)
	マウンティングキャリア, 2 ～ 5 極中継コネクタ用  ブラック **890-310** 100 ホワイト **890-311** 100	

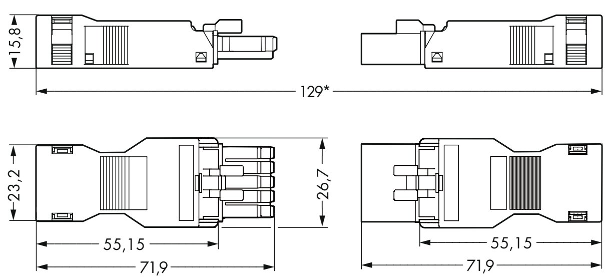
Info	寸法 (mm)

❶ 適合電線： 0.25 – 1.5 mm² 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm² より線
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

❸ ブルーのプラグおよびソケットは 16A DALI アプリケーションに適しています。

● ブラック コーディング A (N ⏚ 1 2 3)
○ ホワイト コーディング A (N ⏚ 1 2 3)
● ブルー コーディング I (N ⏚ L – +)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照



* コネクタ嵌合時全長

0.25 – 1.5 mm² ❶ 400 V/6 kV/3 I_N 13 A / 16 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	AWG 22 – 16	0.25 – 1.5 mm² ❶ 400 V/6 kV/3 I_N 13 A / 16 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	AWG 22 – 16	ストレーンリリーフハウジング - 5 極ソケット用 - 5 極プラグ用

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし			ストレーンリリーフハウジング		
						ケーブル外径 Ø 6.5 ～ 10.5 mm に対応		
● ブラック	**890-205**	50	● ブラック	**890-215**	50	ブラック	**890-505**	50
○ ホワイト	**890-225**	50	○ ホワイト	**890-235**	50	ホワイト	**890-515**	50
● ブルー	**890-1105** ❸	50	● ブルー	**890-1115** ❸	50			

アクセサリ

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作		
ブラック	**890-101**	100 (2x50)
ホワイト	**890-121**	100 (2x50)

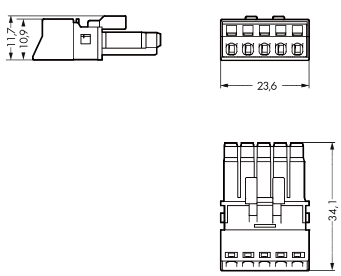
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

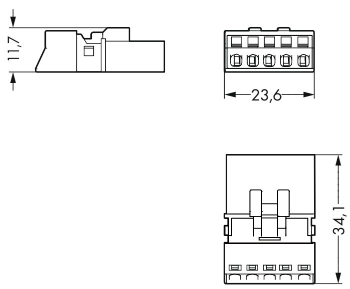
工具操作		
ブラック	**890-111**	100 (2x50)
ホワイト	**890-131**	100 (2x50)

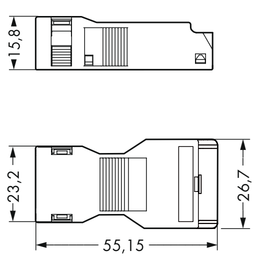
マウンティングキャリア, 2 ～ 5 極中継コネクタ用

ブラック	**890-310**	100
ホワイト	**890-311**	100

寸法 (mm)





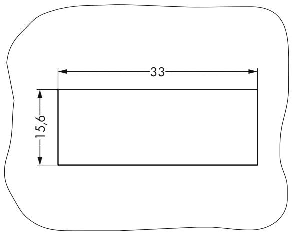


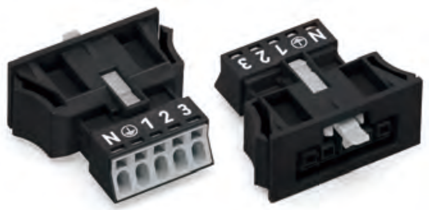
WINSTA® MINI

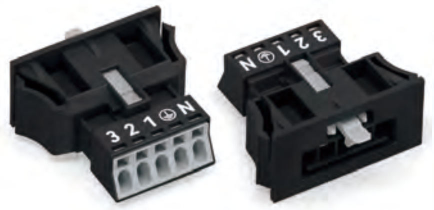
PUSH-IN CAGE CLAMP®

スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 5 極

パネル穴加工寸法		
取付板厚： 0.5 – 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	0.25 – 1.5 mm² ❶ AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 13 A / 16 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 13 A / 16 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格







製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 5 極	ソケット			プラグ		
Push-in CAGE CLAMP® 接続						
	● ブラック	890-705	50	● ブラック	890-715	50
	○ ホワイト	890-725	50	○ ホワイト	890-735	50
	● ブルー	890-2105 ❸	50	● ブルー	890-2115 ❸	50
	ロッキングレバーなし			ロッキングレバーなし		
	中継カプラ (P25 参照) と組み合わせて使用			中継カプラ (P25 参照) と組み合わせて使用		
	● ブラック	890-705/006-000	50	● ブラック	890-715/006-000	50
	○ ホワイト	890-725/006-000	50	○ ホワイト	890-735/006-000	50
	● ブルー	890-2105/006-000 ❸	50	● ブルー	890-2115/006-000 ❸	50

アクセサリ

	カバープレート, パネル穴用, 5 極用			**カバープレート,** パネル穴用, 5 極用		
	ブラック	770-643	100	ブラック	770-643	100
	ホワイト	770-693	100	ホワイト	770-693	100

Info

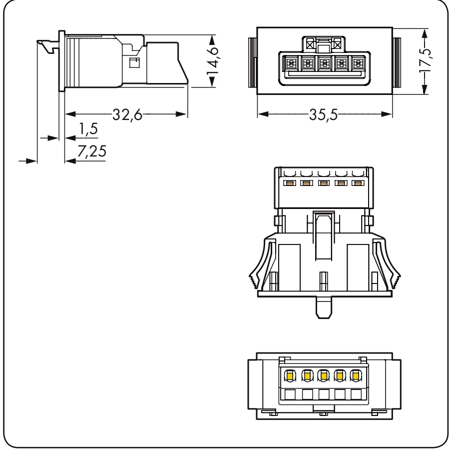
❶ 適合電線： 0.25 – 1.5 mm² 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm² より線
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

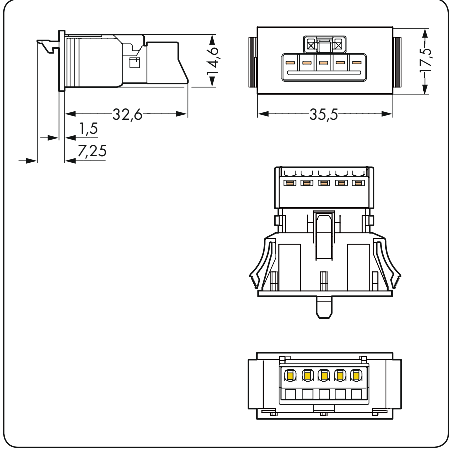
❸ ブルーのプラグおよびソケットは 16A DALI アプリケーションに適しています。
❹ 取付板厚 0.2 – 1.2 mm, 取付用穴径 Ø 5.0 mm

● ブラック コーディング A (N ⏚ 1 2 3)
○ ホワイト コーディング A (N ⏚ 1 2 3)
● ブルー コーディング I (N ⏚ L – +)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)





中継カプラおよび分岐コネクタ, 5 極

400 V/6 kV/3	400 V/6 kV/3	400 V/6 kV/3
I_N 13 A / 16 A ❸	I_N 13 A / 16 A ❸	I_N 13 A / 16 A ❸
❷ 承認規格	❷ 承認規格	❷ 承認規格

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
中継カプラ			**h 分岐コネクタ**			**T 分岐コネクタ**		
プラグ x 1 / ソケット x 1			プラグ/ソケット - ソケット			プラグ x 1 / ソケット x 2		
● ブラック	**890-605**	50	● ブラック	**890-929**	50	● ブラック	**890-621**	50
○ ホワイト	**890-655**	50	○ ホワイト	**890-979**	50	○ ホワイト	**890-671**	50
● ブルー	**890-619**	50	● ブルー	**890-982**	50	● ブルー	**890-617**	50
器具同士を直接中継接続する場合等にロッキングレバーなしスナップインコネクタ (P24 参照) と組み合わせて使用。			中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付			中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
			● ブラック	**890-930**	50	● ブラック	**890-622**	50
			○ ホワイト	**890-980**	50	○ ホワイト	**890-672**	50
			● ブルー	**890-983**	50	● ブルー	**890-620**	50

製品別アクセサリ

マウンティングプレート, 分岐コネクタ用

ブラック	**890-625**	50
ホワイト	**890-675**	50

固定ピン, マウンティングプレート用

❹ ブラック	**890-601**	250

アクセサリ

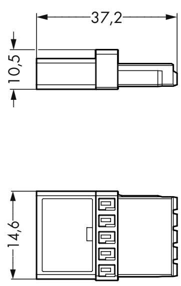
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

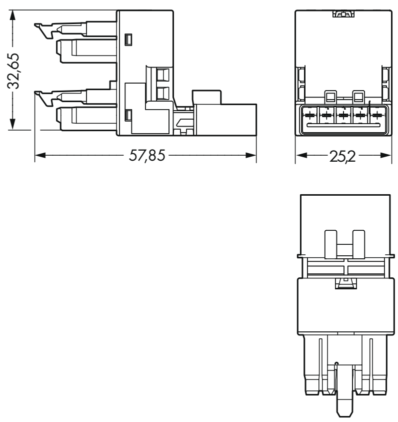
指操作		
ブラック	**890-101**	100 (2x50)
ホワイト	**890-121**	100 (2x50)

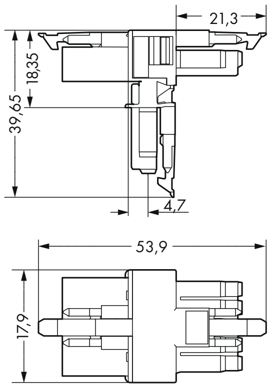
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

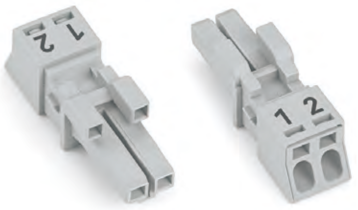
工具操作		
ブラック	**890-111**	100 (2x50)
ホワイト	**890-131**	100 (2x50)

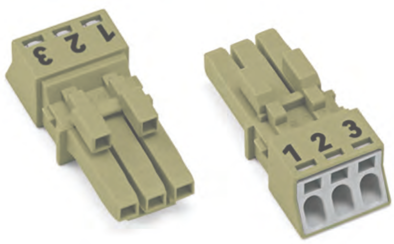
寸法 (mm)

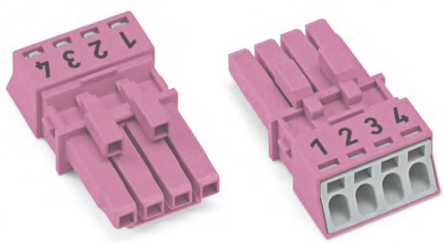












WINSTA® MINI 重要なお知らせ

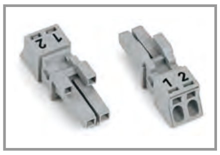
Special の B コードのコネクタは特別な用途用に設計されています。

グレーは110 V ～ 400 V用、ライトグリーンは 48 V 以下用、ピンクはバス信号用に設定されています。各タイプには 2、3、4、5 極を用意しており、端子番号は特注で印字する事も可能です。IEC 61535 に基き Bコードの製品は他のコードの WINSTA® 製品とは誤差込しないように設計されています。また、B コードの製品は IEC 60320 に基く互換性がありカラーと印字によって区別することができます。

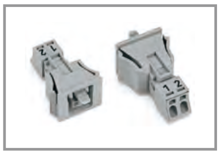
WINSTA® MINI special

890 シリーズ 1.5 mm² / 16 A

注意： ・コネクタの抜き差しは、無負荷の状態で行ってください。
・IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 規格のコネクタ・ソケットシステムとの互換性は無く嵌合はできません。
・IEC 61535 規格への適合性は他のコネクタシステムとの危険防止や互換性が無いことを保障するものではありません。
・WINSTA® はコンセントとしての使用はできません。
・WINSTA® は人が容易に触れられる場所での使用はできません。



890 シリーズ
コネクタ, 2 極 29
コネクタ, 3 極 32
コネクタ, 4 極 36
コネクタ, 5 極 38



890 シリーズ
スナップイン貫通型コネクタ, 2 極 30
スナップイン貫通型コネクタ, 3 極 33
スナップイン貫通型コネクタ, 4 極 37
スナップイン貫通型コネクタ, 5 極 39

890 シリーズ
分岐コネクタ, 2 極 31
分岐コネクタ, 3 極 34

操作方法 *WINSTA®* MINI special, 890 シリーズ

マーキング

グレー, “2 1” マーキングの B コードコネクタ
例： 制御信号 (A 回路)

回路識別

異なるマーキングやカラーで回路を簡単に識別できます。

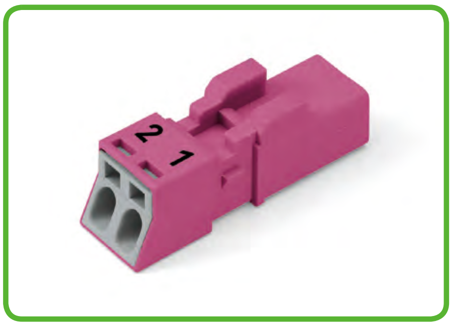
誤差込防止

B コードコネクタは他のコードのコネクタとは形状が異なり誤差込を防止します。また異なるカラーを用意しています。

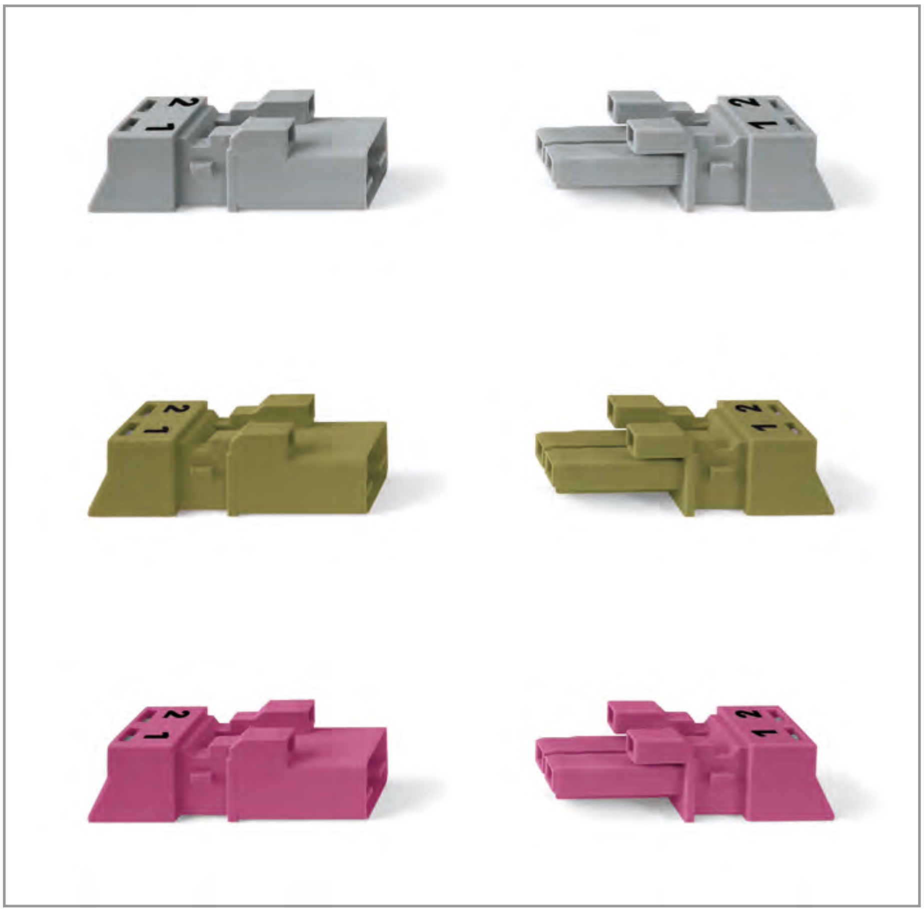
マーキング

ライトグリーン, “- +” マーキングの B コードコネクタ
例：DC 電源 (24 V 回路)

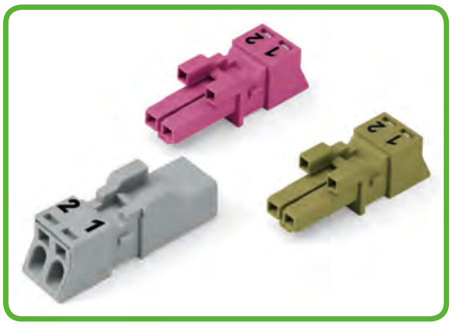
マーキング

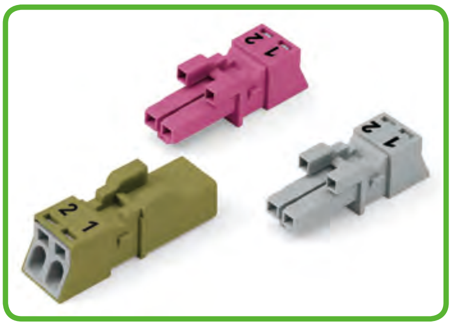


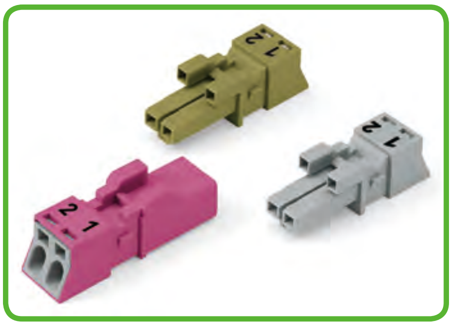
ピンク, “2 1” マーキングの B コードコネクタ
例：制御信号 (B 回路)



互換性







注意
異なるカラーや印字は回路の判別用に使用できますが、Bコードコネクタ同士はカラーが異なっていても勘合できますので、同じカラー/印字同士を勘合するようにしてください。

結線方法など、その他の操作方法については 8 ～ 9 ページをご参照ください。

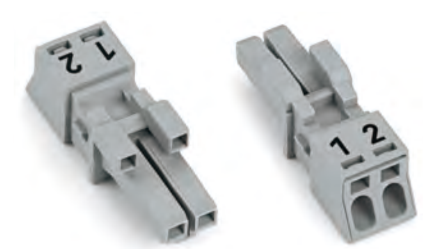
WINSTA® MINI special

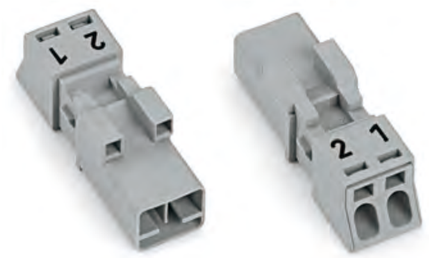
ソケットおよびプラグ, 2 極

	ソケット		プラグ	
	0.25 – 1.5 mm² ❶ 250 V/4 kV/3 I_N 16 A	AWG 22 – 16	0.25 – 1.5 mm² ❶ 250 V/4 kV/3 I_N 16 A	AWG 22 – 16
	9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格		9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	

2

注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。





製品説明	カラー	型番	包装単位 個 数	カラー	型番	包装単位 個 数
コネクタ, 2 極	ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし		
Push-in CAGE CLAMP® 接続						
	グレー	890-242	50	グレー	890-252	50
	グレー	890-242/060-000*	50	グレー	890-252/060-000*	50
	ライトグリーン	890-262	50	ライトグリーン	890-272	50
	ピンク	890-282	50	ピンク	890-292	50
	ピンク	890-282/080-000*	50	ピンク	890-292/080-000*	50
	ピンク	890-282/082-000*	50	ピンク	890-292/082-000*	50
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

アクセサリ

ストレーンリリーフハウジング				ストレーンリリーフハウジング, ショートタイプ*				
	ケーブル外径 Ø3.8 ~ 8.2mm に対応				ケーブル外径 Ø3.8 ~ 8.2mm に対応			
	ブラック	890-502	50		ブラック	890-502/342-000		
	ホワイト	890-512	50		ホワイト	890-512/342-000		
ロッキングレバー, 中継コネクタ用				ロッキングレバー, 中継コネクタ用				
	指操作				工具操作			
	ブラック	890-101	100 (2x50)		ブラック	890-111	100 (2x50)	
	ホワイト	890-121	100 (2x50)		ホワイト	890-131	100 (2x50)	
マウンティングキャリア, 2 ~ 5 極中継コネクタ用								
	ブラック	890-310	100					
	ホワイト	890-311	100	*ショートタイプを使用する場合、シースむき長さは20mm (参考値です。電線種類により調整してください。)				

Info

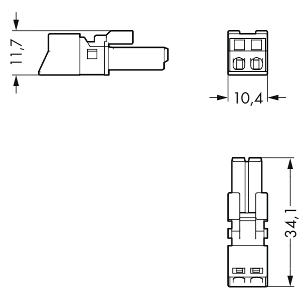
❶ 適合電線: 0.25 – 1.5 mm² 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm² より線
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

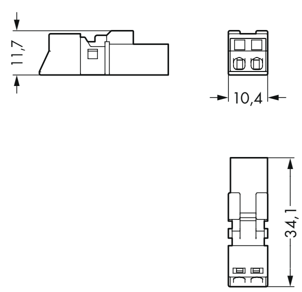
標準印字 (追加型番なし)
- グレー　コーディング B (1 2)
- ライトグリーン コーディング B (1 2)
- ピンク　コーディング B (1 2)

印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ~ 157 ページ参照

寸法 (mm)



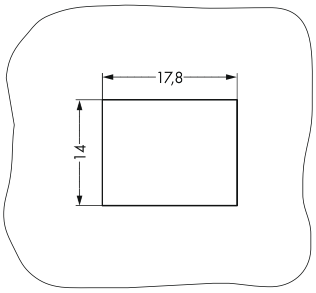


WINSTA® MINI special

PUSH-IN CAGE CLAMP®

スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 2 極

パネル穴加工寸法	0.25 – 1.5 mm² ❶ / AWG 22 – 16	0.25 – 1.5 mm² ❶ / AWG 22 – 16
取付板厚： 0.5 – 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	250 V/4 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	250 V/4 kV/3 I_N 16 A 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格



製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 2 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			プラグ		
	グレー	890-742	50	グレー	890-752	50
	グレー	890-742/060-000*	50	グレー	890-752/060-000*	50
	ライトグリーン	890-762	50	ライトグリーン	890-772	50
	ピンク	890-782	50	ピンク	890-792	50
	ピンク	890-782/080-000*	50	ピンク	890-792/080-000*	50
	ピンク	890-782/082-000*	50	ピンク	890-792/082-000*	50
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

アクセサリ

	ロックアウトキャップ, パネル穴用, 2 極用			ロックアウトキャップ, パネル穴用, 2 極用		
	ブラック	890-642	100	ブラック	890-642	100
	ホワイト	890-692	100	ホワイト	890-692	100

Info

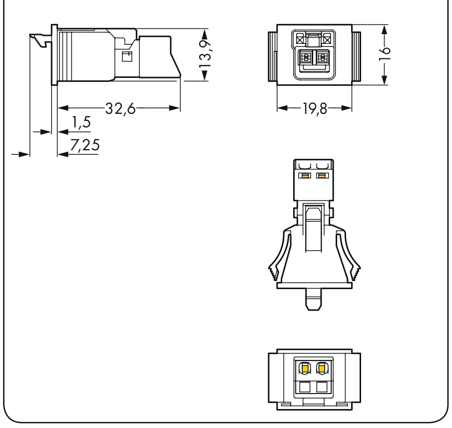
❶ 適合電線： 0.25 – 1.5 mm² 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm² より線
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

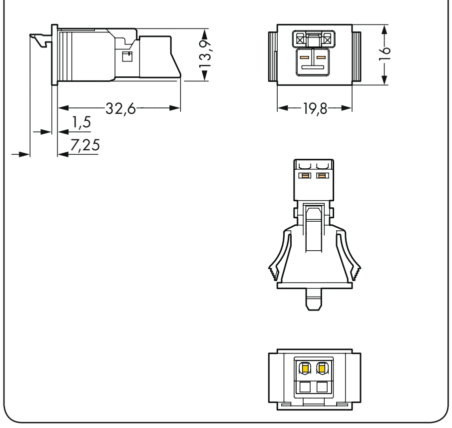
❸ 取付板厚 0.2 – 1.2 mm, 取付用穴径 Ø 5.0 mm

標準印字 (追加型番なし)
グレー　　コーディング B (1 2)
ライトグリーン コーディング B (1 2)
ピンク　　コーディング B (1 2)
印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)





分岐コネクタ, 2 極

	250 V/4 kV/3 I_N 16 A ❷ 承認規格	

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数
T 分岐コネクタ, 2 極	**T 分岐コネクタ**		
	プラグ x 1 / ソケット x 2		
	グレー	**890-1601**	25
	ライトグリーン	**890-1602**	25
	ピンク	**890-1603**	25
	中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
	グレー	**890-1701**	25
	ライトグリーン	**890-1702**	25
	ピンク	**890-1703**	25
	印字内容については **157** ページ参照		

アクセサリ

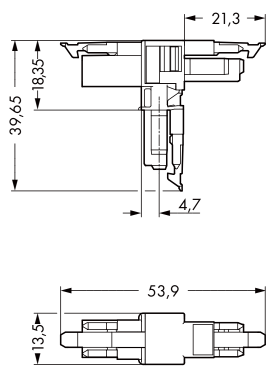
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作		
ブラック	**890-101**	100 (2x50)
ホワイト	**890-121**	100 (2x50)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作		
ブラック	**890-111**	100 (2x50)
ホワイト	**890-131**	100 (2x50)

寸法 (mm)



WINSTA® MINI special
ソケットおよびプラグ, 3極

	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 250 V/4 kV/3 I_N 13 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 250 V/4 kV/3 I_N 13 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格

注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 3極	ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし		
Push-in CAGE CLAMP® 接続						
	グレー	890-243	50	グレー	890-253	50
	グレー	890-243/060-000*	50	グレー	890-253/060-000*	50
	グレー	890-243/062-000*	50	グレー	890-253/062-000*	50
	ライトグリーン	890-263	50	ライトグリーン	890-273	50
	ライトグリーン	890-263/071-000*	50	ライトグリーン	890-273/071-000*	50
	ライトグリーン	890-263/073-000*	50	ライトグリーン	890-273/073 000*	50
	ピンク	890-283	50	ピンク	890-293	50
	ピンク	890-283/081-000*	50	ピンク	890-293/081-000*	50
	ピンク	890-283/082-000*	50	ピンク	890-293/082-000*	50
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

アクセサリ

ストレーンリリーフハウジング

ケーブル外径 Ø4.5 ～ 10.m に対応

カラー	型番	個数
ブラック	890-503	50
ホワイト	890-513	50

マウンティングキャリア, 2 ～ 5 極中継コネクタ用

カラー	型番	個数
ブラック	890-310	100
ホワイト	890-311	100

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

カラー	型番	個数
ブラック	890-101	100 (2x50)
ホワイト	890-121	100 (2x50)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

カラー	型番	個数
ブラック	890-111	100 (2x50)
ホワイト	890-131	100 (2x50)

Info

❶ 適合電線： 0.25 – 1.5 mm² 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm² より線
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

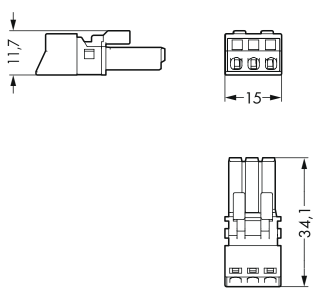
❸ 2 極で使用する場合は 16 A 可能

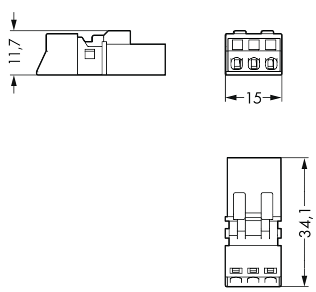
標準印字 (追加型番なし)
- グレー　コーディング B　(1 2 3)
- ライトグリーン コーディング B　(1 2 3)
- ピンク　コーディング B　(1 2 3)

印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)

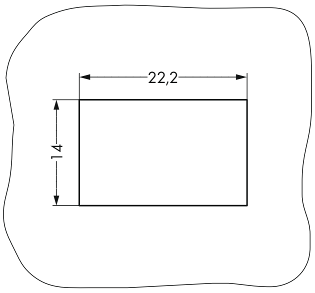




* コネクタ嵌合時全長

スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 3極

パネル穴加工寸法		
取付板厚： 0.5 – 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 250 V/4 kV/3 I_N 13 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 250 V/4 kV/3 I_N 13 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格

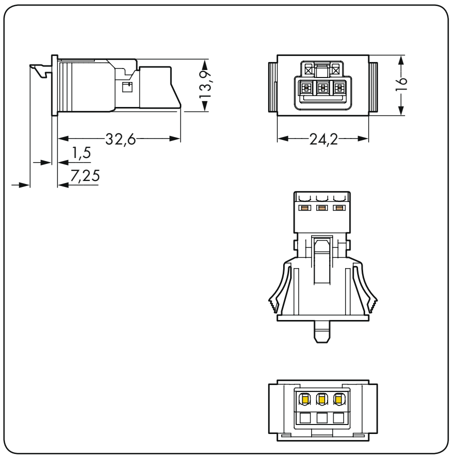


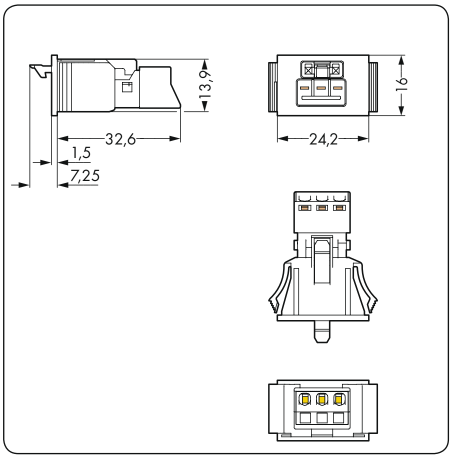
製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 3 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			プラグ		
	グレー	890-743	50	グレー	890-753	50
	グレー	890-743/060-000*	50	グレー	890-753/060-000*	50
	グレー	890-743/062-000*	50	グレー	890-753/062-000*	50
	ライトグリーン	890-763	50	ライトグリーン	890-773	50
	ライトグリーン	890-763/071-000*	50	ライトグリーン	890-773/071-000*	50
	ライトグリーン	890-763/073-000*	50	ライトグリーン	890-773/073 000*	50
	ピンク	890-783	50	ピンク	890-793	50
	ピンク	890-783/081-000*	50	ピンク	890-793/081-000*	50
	ピンク	890-783/082-000*	50	ピンク	890-793/082-000*	50
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

アクセサリ

	ロックアウトキャップ, パネル穴用, 3 極			ロックアウトキャップ, パネル穴用, 3 極		
	 ブラック	890-643	100	 ブラック	890-643	100
	ホワイト	890-693	100	ホワイト	890-693	100

寸法 (mm)





WINSTA® MINI special

分岐コネクタ, 3極

250 V/4 kV/3
I_N 13 A ❸

❶ 承認規格

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数
h 分岐コネクタ, 3 極	h 分岐コネクタ		
	プラグ / ソケット - ソケット		
	グレー	890-1661	50
	ライトグリーン	890-1662	50
	ピンク	890-1663	50
	中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
	グレー	890-1761	50
	ライトグリーン	890-1762	50
	ピンク	890-1763	50
	印字内容については 157 ページ参照		

アクセサリ

マウンティングプレート, 分岐コネクタ用

ブラック	**890-623**	100
ホワイト	**890-673**	100

固定ピン, マウンティングプレート用

❷ ブラック	**890-601**	250

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

ブラック	**890-101**	100 (2x50)
ホワイト	**890-121**	100 (2x50)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

ブラック	**890-111**	100 (2x50)
ホワイト	**890-131**	100 (2x50)

Info

❶ 承認規格についてはお問い合わせください

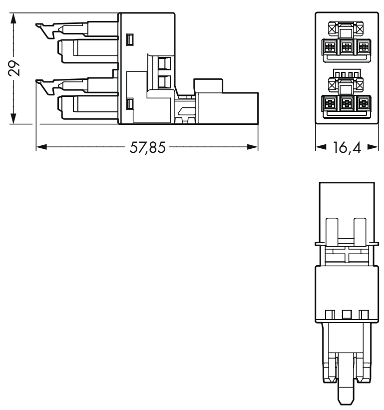
❷ 取付板厚 0.2 – 1.2 mm, 取付用穴径 Ø 5.0 mm

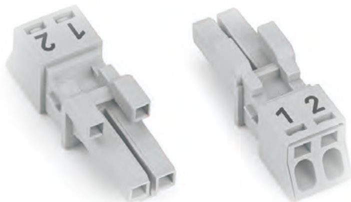
❸ 2 極で使用する場合は 16 A 可能

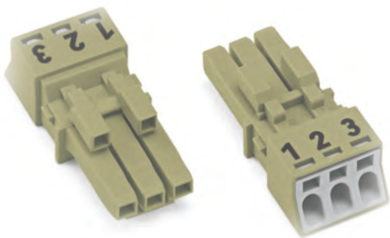
グレー　コーディング B (1 2 3)
ライトグリーン コーディング B (1 2 3)
ピンク　コーディング B (1 2 3)
印字内容については 157 ページ参照

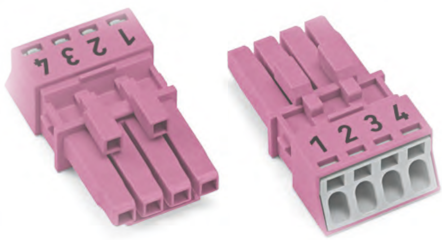
コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)









WINSTA® MINI special
ソケットおよびプラグ, 4 極

	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 10 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 10 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格

注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 4極	ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし		
Push-in CAGE CLAMP® 接続						
	グレー	890-244	50	グレー	890-254	50
	グレー	890-244/060-000*	50	グレー	890-254/060-000*	50
	グレー	890-244/062-000*	50	グレー	890-254/062-000*	50
	グレー	890-244/064000*	50	グレー	890-254/064000*	50
	ライトグリーン	890-264	50	ライトグリーン	890-274	50
	ライトグリーン	890-264/071-000*	50	ライトグリーン	890-274/071-000*	50
	ライトグリーン	890-264/072-000*	50	ライトグリーン	890-274/072-000*	50
	ライトグリーン	890-264/073-000*	50	ライトグリーン	890-274/073-000*	50
	ピンク	890-284	50	ピンク	890-294	50
	ピンク	890-284/081-000*	50	ピンク	890-294/081-000*	50
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

アクセサリ

ストレーンリリーフハウジング

ケーブル外径 Ø6.5 ～ 10.5mm に対応		
ブラック	890-504	50
ホワイト	890-514	50

マウンティングキャリア, 2 ～ 5 極中継コネクタ用

ブラック	890-310	100
ホワイト	890-311	100

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作		
ブラック	890-101	100 (2x50)
ホワイト	890-121	100 (2x50)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作		
ブラック	890-111	100 (2x50)
ホワイト	890-131	100 (2x50)

Info

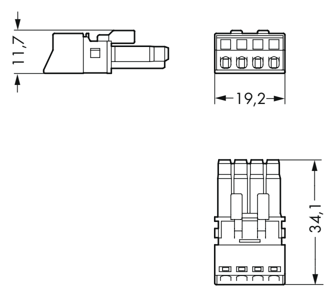
❶ 適合電線： 0.25 – 1.5 mm² 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm² より線
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

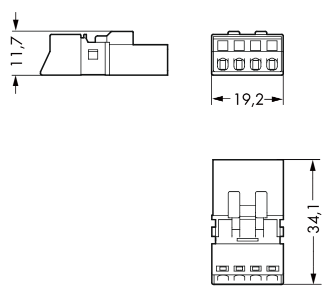
❸ 2 極で使用する場合は 16 A 可能
3 極で使用する場合は 13 A 可能

標準印字 (追加型番なし)
グレー　コーディング B　(1 2 3 4)
ライトグリーン　コーディング B　(1 2 3 4)
ピンク　コーディング B　(1 2 3 4)
印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

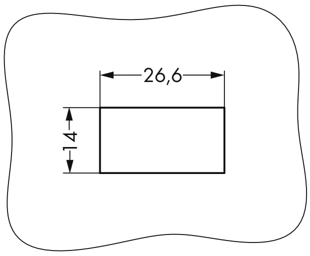
寸法 (mm)





スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 4極

パネル穴加工寸法	ソケット	プラグ
取付板厚： 0.5 – 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 10 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 10 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格



※イメージです。実際の製品とは異なります。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 4極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			プラグ		
	グレー	890-744	50	グレー	890-754	50
	グレー	890-744/060-000*	50	グレー	890-754/060-000*	50
	グレー	890-744/062-000*	50	グレー	890-754/062-000*	50
	グレー	890-744/064000*	50	グレー	890-754/064000*	50
	ライトグリーン	890-764	50	ライトグリーン	890-774	50
	ライトグリーン	890-764/071-000*	50	ライトグリーン	890-774/071-000*	50
	ライトグリーン	890-764/072-000*	50	ライトグリーン	890-774/072-000*	50
	ライトグリーン	890-764/073-000*	50	ライトグリーン	890-774/073-000*	50
	ピンク	890-784	50	ピンク	890-794	50
	ピンク	890-784/081-000*	50	ピンク	890-794/081-000*	50

*印字内容については 157 ページ参照

*印字内容については 157 ページ参照

アクセサリ

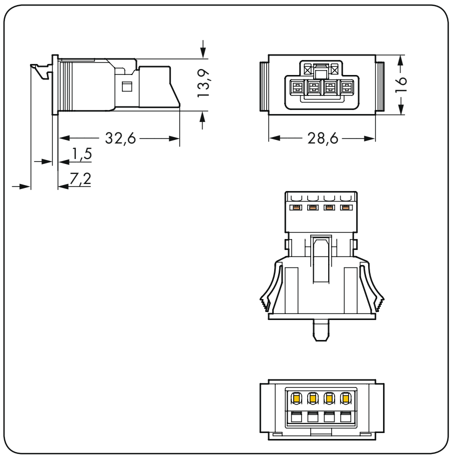
カバープレート, パネル穴用, 4 極用

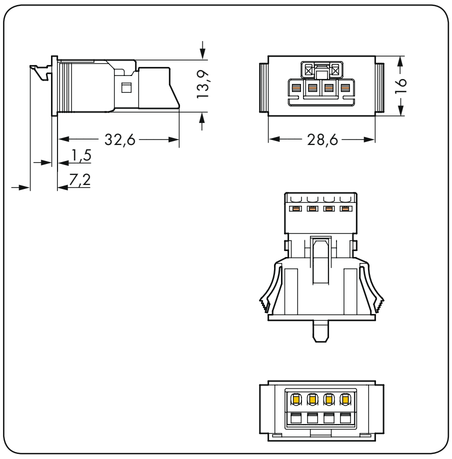
カラー	型番	包装単位 個数
ブラック	890-644	100
ホワイト	890-694	100

カバープレート, パネル穴用, 4 極用

カラー	型番	包装単位 個数
ブラック	890-644	100
ホワイト	890-694	100

寸法 (mm)





WINSTA® MINI special

ソケットおよびプラグ, 5 極

	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 10 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 10 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格

注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 5 極	ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし		
Push-in CAGE CLAMP® 接続						
	グレー	890-245	50	グレー	890-255	50
	グレー	890-245/060-000*	50	グレー	890-255/060-000*	50
	グレー	890-245/062-000*	50	グレー	890-255/062-000*	50
	ライトグリーン	890-265	50	ライトグリーン	890-275	50
	ライトグリーン	890-265/073-000*	50	ライトグリーン	890-275/073-000*	50
	ピンク	890-285	50	ピンク	890-295	50
	ピンク	890-285/080-000*	50	ピンク	890-295/080-000*	50
	ピンク	890-285/082-000*	50	ピンク	890-295/082-000*	50
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

アクセサリ

ストレーンリリーフハウジング

ケーブル外径 Ø6.5 ～ 10.5mm に対応

カラー	型番	包装単位 個数
ブラック	890-505	50
ホワイト	890-515	50

マウンティングキャリア, 2 ～ 5 極中継コネクタ用

カラー	型番	包装単位 個数
ブラック	890-310	100
ホワイト	890-311	100

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

カラー	型番	包装単位 個数
ブラック	890-101	100 (2x50)
ホワイト	890-121	100 (2x50)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

カラー	型番	包装単位 個数
ブラック	890-111	100 (2x50)
ホワイト	890-131	100 (2x50)

Info

❶ 適合電線： 0.25 – 1.5 mm² 単線および可とうより線
0.25 – 1 mm² より線
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

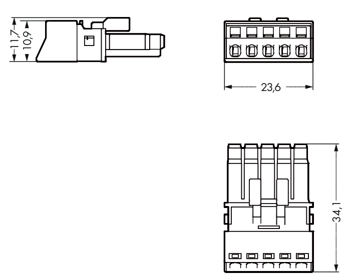
❸ 2 極で使用する場合は 16 A 可能
3 極で使用する場合は 13 A 可能

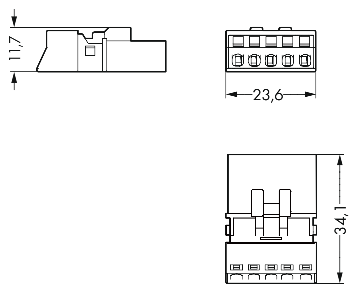
標準印字 (追加型番なし)
- グレー　　コーディング B (1 2 3 4 5)
- ライトグリーン コーディング B (1 2 3 4 5)
- ピンク　　コーディング B (1 2 3 4 5)

印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)

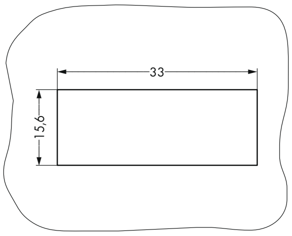


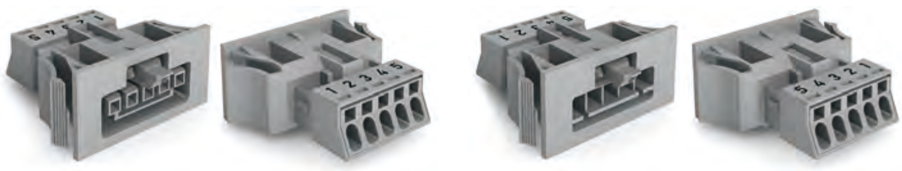


スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 5 極

パネル穴加工寸法	ソケット	プラグ
取付板厚： 0.5 – 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 10 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格	0.25 – 1.5 mm² ❶ | AWG 22 – 16 400 V/6 kV/3 I_N 10 A ❸ 9 mm / 最大被覆外径 Ø 3.0 mm ❷ 承認規格

2





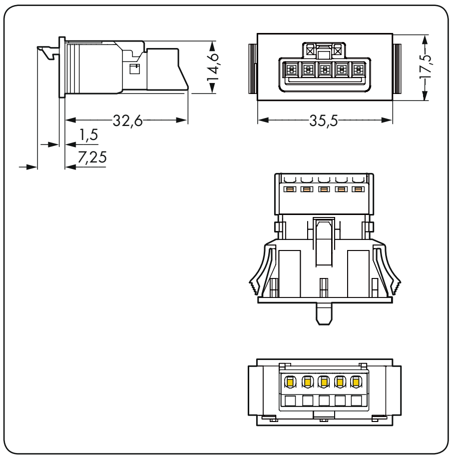
※イメージです。実際の製品とは異なります。

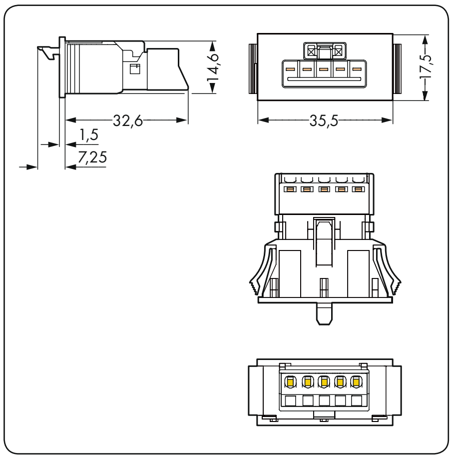
製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 5 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			プラグ		
	グレー	890-745	50	グレー	890-755	50
	グレー	890-745/060-000*	50	グレー	890-755/060-000*	50
	グレー	890-745/062-000*	50	グレー	890-755/062-000*	50
	ライトグリーン	890-765	50	ライトグリーン	890-775	50
	ライトグリーン	890-765/073-000*	50	ライトグリーン	890-775/073-000*	50
	ピンク	890-785	50	ピンク	890-795	50
	ピンク	890-785/080-000*	50	ピンク	890-795/080-000*	50
	ピンク	890-785/082-000*	50	ピンク	890-795/082-000*	50
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

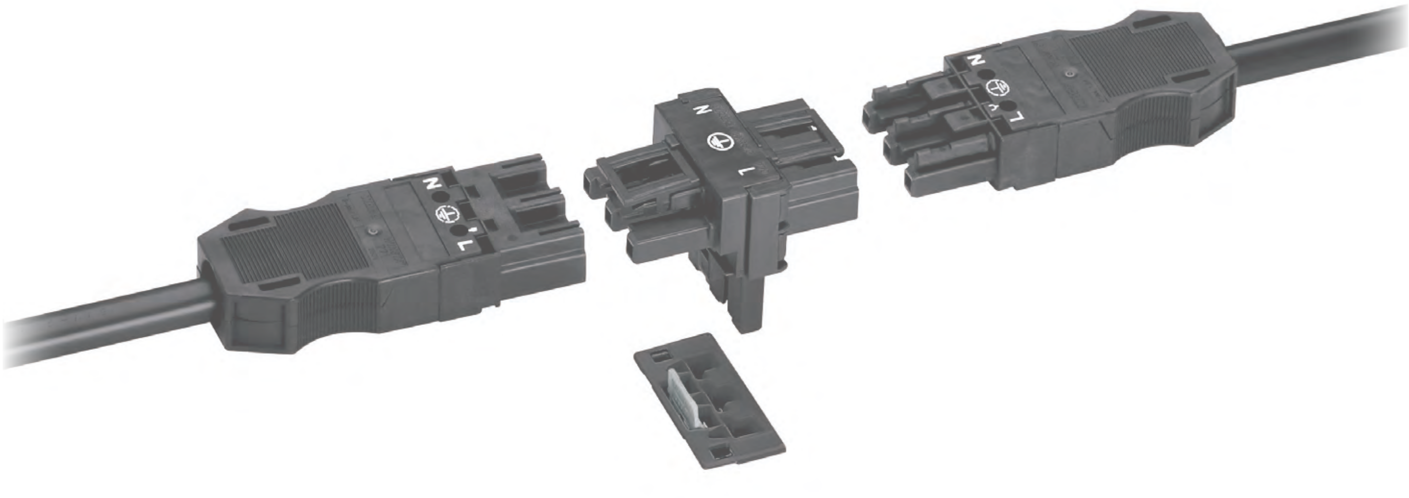
アクセサリ

	カバープレート, パネル穴用, 5 極用			カバープレート, パネル穴用, 5 極用		
	 ブラック	770-643	100	 ブラック	770-643	100
	ホワイト	770-693	100	ホワイト	770-693	100

寸法 (mm)



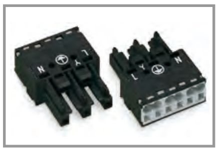




WINSTA® MIDI
770 シリーズ 4 mm² / 25 A

注意： ・コネクタの抜き差しは、無負荷の状態で行ってください。
・IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 規格のコネクタ・ソケットシステムとの互換性は無く嵌合はできません。
・IEC 61535 規格への適合性は他のコネクタシステムとの危険防止や互換性が無い事を保障するものではありません。
・WINSTA® はコンセントとしての使用はできません。

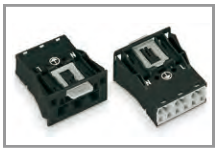
- WINSTA® MIDI コネクタは保護等級 IP 2XD 対応製品 (65 ページ参照) を除き人が容易に触れられる場所での使用はできません。



770 シリーズ	
コネクタ, 2 極	44 - 45
コネクタ, 3 極	50 - 51, 58
コネクタ, 4 極	66 - 67
コネクタ, 5 極	76 - 79

770 シリーズ	
ストレーンリリーフハウジング, 2 極	46
ストレーンリリーフハウジング, 3 極	52 - 54
ストレーンリリーフハウジング, 4 極	68
ストレーンリリーフハウジング, 5 極	80 - 81
ストレーンリリーフハウジング, 6 極	88
ストレーンリリーフハウジング, 7 極	89

770 シリーズ	
防塵カバー, 2 極	47
スナップインフレーム, 2 極	47
防塵カバー, 3 極	55
スナップインフレーム, 3 極	55
スナップインフレーム, 5 極	81



770 シリーズ	
スナップイン貫通型コネクタ, 3 極	56 - 57
スナップイン貫通型コネクタ, 4 極	70 - 71
スナップイン貫通型コネクタ, 5 極	82 - 83

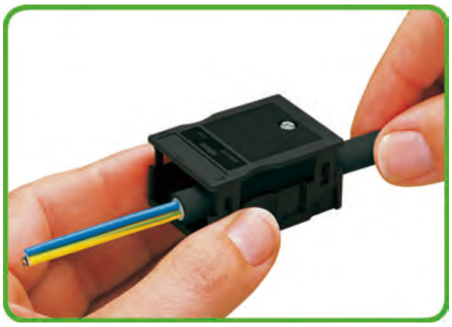
770 シリーズ	
プリント基板用コネクタ, 3 極	60 - 61
プリント基板用コネクタ, 4 極	72 - 73
プリント基板用コネクタ, 5 極	84 - 85

770 シリーズ	
分岐コネクタ, 2 極	48
中継カプラおよび 分岐コネクタ, 3 極	62 - 64
分岐コネクタ, 4 極	74
中継カプラおよび 分岐コネクタ, 5 極	86 - 87

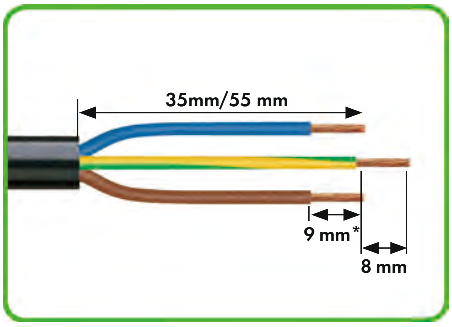
770 シリーズ	
ストレーンリリーフハウジング, IP 2XD, 3 極	65

操作方法 *WINSTA®* MIDI, 770 シリーズ

電線の用意

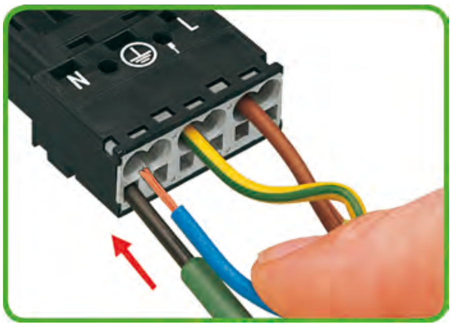


結線する前にケーブルをハウジングに通してください。



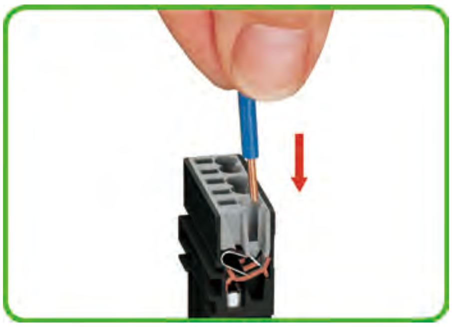
1. シースむき長さ= **35 mm** (2極) /**55 mm** (3～5極)
注意：参考値です。電線種類により調整してください。
2. 導体むき出し長さ ＝ **9 mm***
* 電線被覆外径 Ø3.4mm ～ Ø4.1mmの場合は**13mm**
3. アース線延長分の長さ= **8 mm**

結線方法

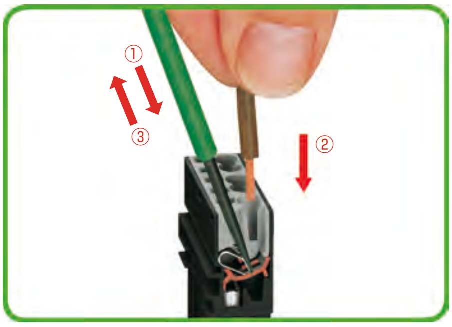


ハウジングにケーブルを通した状態で、コネクタに電線を接続してください。
（結線方法は下記参照）

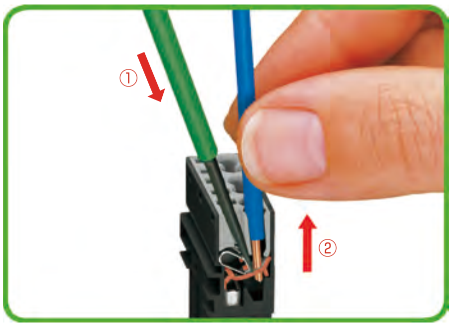
結線方法：Push-in CAGE CLAMP®



単線の結線：被覆をむき出し差し込むだけで結線できます。



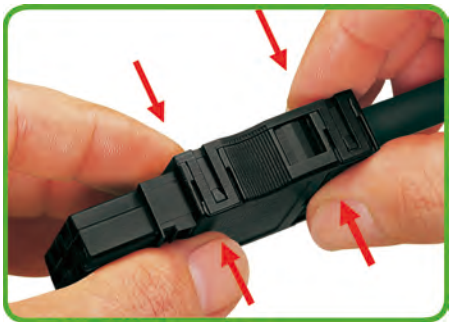
より線の結線：①専用ドライバ (刃幅 **2.5 mm**) でスプリングを開放し、②むき出した電線を突き当たるまで差込みます。
③ドライバを抜けば結線完了です。



取り外し：①専用ドライバ (刃幅 **2.5 mm**) でスプリングを開放して②電線を外します。

ストレーンリリーフハウジングの取り付け

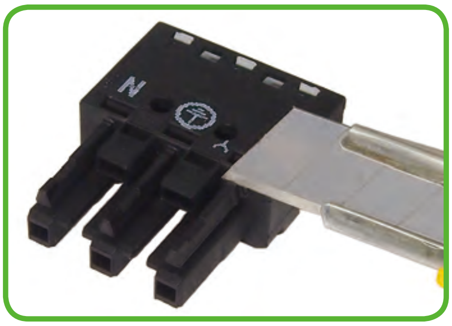
結線の終わったコネクタを „**TOP**“ 面が合うようにストレーンリリーフハウジングに収めます。



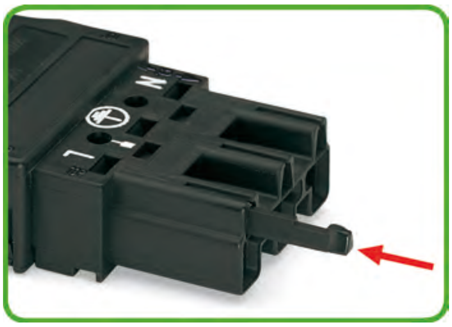
カバーを上下から押して嵌合ツメがパチンというまでしっかりと組み合わせます。

固定用ネジを締め付けるとケーブルがハウジングに固定されます。

コーディング



ソケットに一体成形されているピンをカッター等で切り取ります。



折り取ったピンをプラグに差し込むことで、同じ極数のコネクタ使用時の誤差込を防止します。

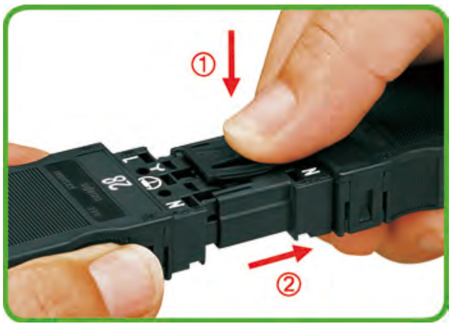
マーキング

WSB マーキングシステム
ストレーンリリーフハウジングへのマーキング例。

ロッキングレバーの取り付け

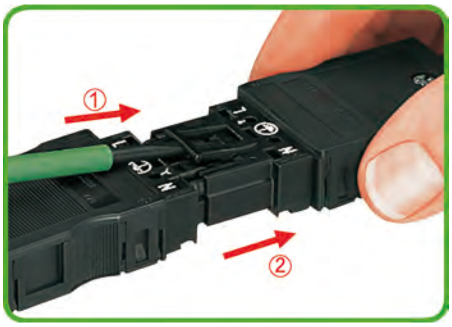
取り付け方向に注意してください！
ロッキングレバー（オプション）はスナップインで取り付けでき、コネクタをロックすることにより抜け防止が可能です。

指操作タイプロッキングレバーの操作



① ロッキングレバーを押し下げます。
② コネクタを引けば分離できます。

工具操作タイプロッキングレバーの操作

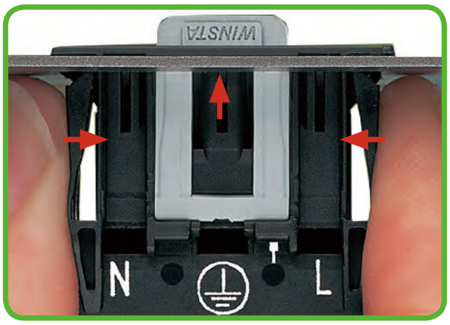


① ロッキングレバー下部にドライバを差し込みます。
② コネクタを引けば分離できます。

貫通型コネクタ取り付け方法

パネルに四角いカット穴をあけ、はめ込むだけで取り付けできます。

貫通型コネクタ取り外し方法

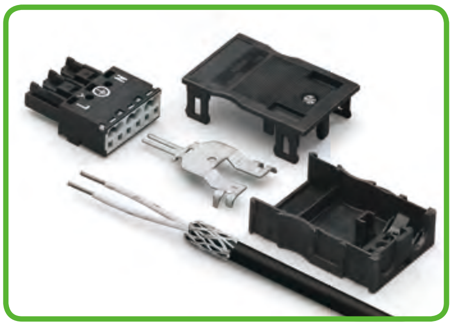


パネル裏面から、コネクタ両側のロックを押さえ、押し出すと取り外せます。

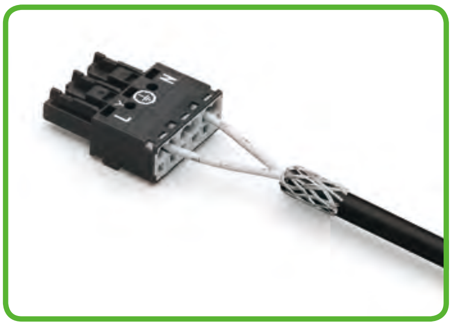
カバープレート

カット穴不使用時のカバープレートも用意しています。

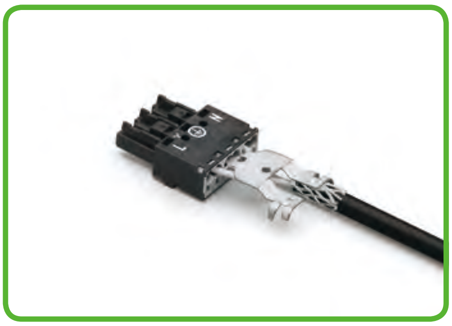
シールド線の接続



シールド線の接続には、ストレーンリリーフハウジングと、シールド線接続プレートを使用します。



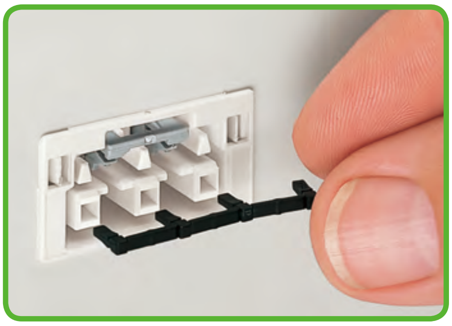
シールドをケーブルのシースに被せます。
シースむき長さ = 55 mm
シールド長さ = 10 mm



シールド線接続プレートをコネクタのアース線表示極に奥までしっかりと差込みます。

シールド線接続プレートと電線を取り付けたコネクタをストレーンリリーフ本体に入れ、カバーを取り付けます。固定用ネジを締め付けるとシールド線が固定されます。

ロックアウトキャップの取り付け方法



ロックアウトキャップは 12 極1連です。必要な極数分を差し込んで取り付けます。残った分は折り取ります。

ロックアウトキャップの取り外し方法

ドライバでロックアウトキャップの溝部分をこじって抜き取ります。

WINSTA® MIDI
ソケットおよびプラグ, 2 極

	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 250 V/4 kV/3 IN 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 250 V/4 kV/3 IN 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 2 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	**ソケット, ストレーンリリーフハウジング付** 1ケーブル用, ケーブル外径 Ø 7 - 10.5 mm に対応 ❷			**プラグ, ストレーンリリーフハウジング付** 1ケーブル用, ケーブル外径 Ø 7 - 10.5 mm に対応 ❷		
	● ブラック	**770-102/041-000**	25	● ブラック	**770-112/041-000**	25
	○ ホワイト	**770-122/041-000**	25	○ ホワイト	**770-132/041-000**	25

製品別アクセサリ

	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極	**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極
	 ブラック **770-201** 100 ホワイト **770-221** 100	 イエロー **770-360** 100

アクセサリ

	ロッキングレバー, 中継コネクタ用	**ロッキングレバー,** 中継コネクタ用
	 指操作 ブラック **770-101** 100 (4x25) ホワイト **770-121** 100 (4x25)	 工具操作 ブラック **770-111** 100 (4x25) ホワイト **770-131** 100 (4x25)

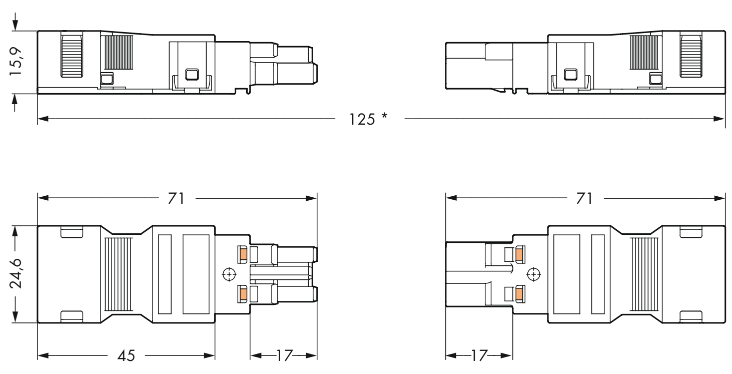
Info	寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください

❷ ストレーンリリーフハウジングについては **46** ページ参照

● ブラック コーディング A (L N)
○ ホワイト コーディング A (L N)
● ブルー コーディング I, (DA+ DA–)
● ダークグレー コーディング L (L' N')

コーディングについては **154** ～ **157** ページ参照



* コネクタ嵌合時全長

2 x 0.5 – 4 mm² 250 V/4 kV/3 IN 25 A	2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4 mm² 250 V/4 kV/3 IN 25 A	2 x AWG 20 – 12
9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm		9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm	
❶ 承認規格		❶ 承認規格	

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、プリント基板用、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			**プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし**		
● ブラック	**770-202**	100	● ブラック	**770-212**	100
○ ホワイト	**770-222**	100	○ ホワイト	**770-232**	100
● ブルー	**770-1102**	100	● ブルー	**770-1112**	100
● ダークグレー	**770-1162**	100	● ダークグレー	**770-1172**	100

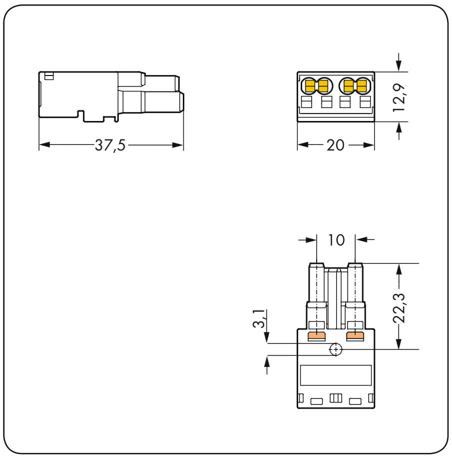
製品別アクセサリ

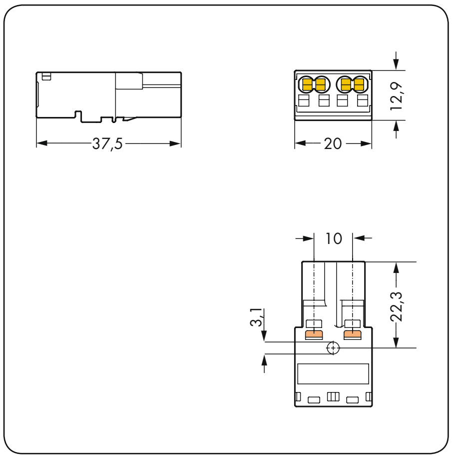
ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極		
 ブラック	**770-201**	100	 イエロー	**770-360**	100
ホワイト	**770-221**	100			

アクセサリ

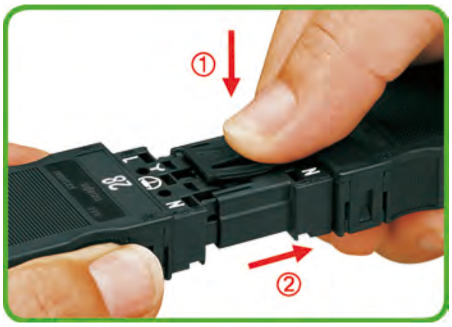
ロッキングレバー, 中継コネクタ用			**ロッキングレバー,** 中継コネクタ用		
 指操作			 工具操作		
ブラック	**770-101**	100 (4x25)	ブラック	**770-111**	100 (4x25)
ホワイト	**770-121**	100 (4x25)	ホワイト	**770-131**	100 (4x25)
ロッキングレバー, スナップインフレーム 770-317 使用時に必要					
 グレー	**770-140**	100			

寸法 (mm)

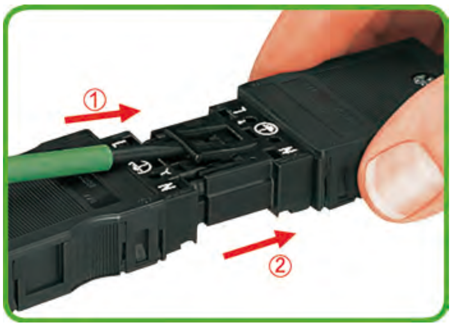




ロッキングレバーの取り付け
取り付け方向に注意してください！



指操作タイプのロッキングレバーによる操作
① ロッキングレバーを押し下げます。
② コネクタを引けば分離できます。



工具操作タイプのロッキングレバーによる操作
① ロッキングレバー下部にドライバを差し込みます。
② コネクタを引けば分離できます。

WINSTA® MIDI
ストレーンリリーフハウジング, 2 極用, 結線部カバーと引き止め用

	ストレーンリリーフハウジング	ストレーンリリーフハウジング
	- 2 極 ソケット用 - 2 極 プラグ用 ❶ 承認規格	- 2 極 ソケット用 - 2 極 プラグ用 ❶ 承認規格

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング	ストレーンリリーフハウジング			ストレーンリリーフハウジング		
	1ケーブル用, ケーブル外径 Ø 5 ～ 9 mm に対応 ❷			1ケーブル用, ケーブル外径 Ø 7 - 10.5 mm に対応 ❷		
	ブラック	**770-502/042-000**	50	ブラック	**770-502/041-000**	50
	ホワイト	**770-512/042-000**	50	ホワイト	**770-512/041-000**	50

製品別アクセサリ

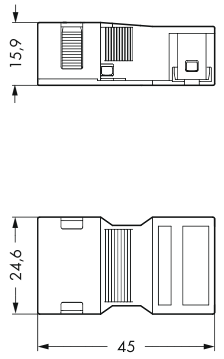
	シールマーカ, DIN A4 キャリアシート	**シールマーカ,** DIN A4 キャリアシート
	マーカ長 182 mm	マーカ長 182 mm
	行高 6 mm **210-333** 100	行高 6 mm **210-333** 100
	マーキングスペース：20 x 6.5 mm	マーキングスペース：20 x 6.5 mm

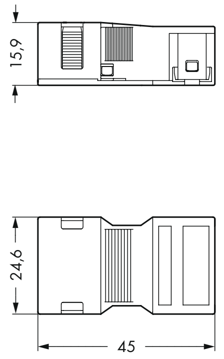
Info	寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください

❷ **H05VV** および **NYM**ケーブルに対応
その他のケーブルについてはお問い合わせください

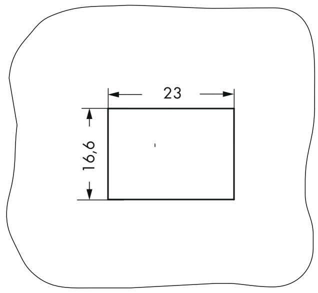
コーディングについては **154 ～ 157** ページ参照



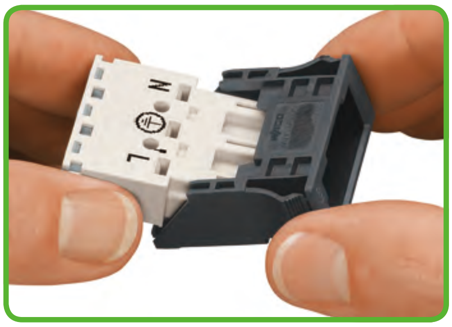


防塵カバー, 2 極用　　スナップインフレーム, 2 極用

防塵カバー	スナップインフレーム	スナップインフレーム用パネル穴加工寸法
- 2 極 ソケット用 - 2 極 プラグ用 材質：塩化ビニル樹脂 RoHS 対応	- 2 極 ソケット用 - 2 極 プラグ用 ❶ 承認規格	取付板厚：1 ~ 3 mm 寸法公差：+ 0.1 mm



	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
防塵カバー			**スナップインフレーム**		
1.2 mm 厚, 内径最大：高さ 12.5 mm x 幅 20 mm					
ブラック	**770-502-PVC**	1	ブラック	**770-317**	100
			ホワイト	**770-337**	100



スナップインフレームの裏側からソケットまたは
プラグを挿入して取り付けます。
（写真は3 極のコネクタ）

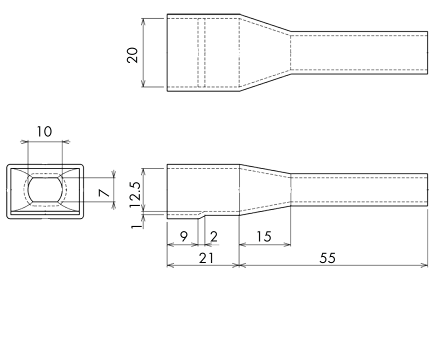
製品別アクセサリ

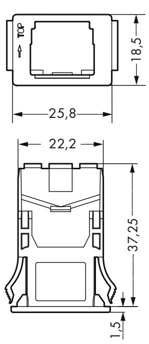
ロッキングレバー			
	グレー	**770-140**	100

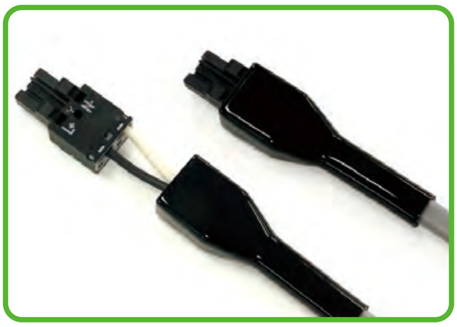
注意：ロッキングレバー 770-101および 770-111は使用できません。

穴加工したパネルにスナップインで貫通取付できます。

寸法 (mm)





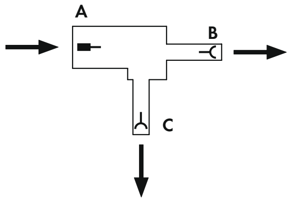


2 極プラグ 770-202 への使用例

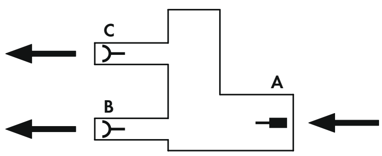
WINSTA® MIDI
T 分岐コネクタおよび h 分岐コネクタ, 2 極

	250 V/4 kV/3 IN 25 A ❶ 承認規格	250 V/4 kV/3 IN 25 A ❶ 承認規格
		
製品説明	カラー　型番　包装単位 個数	カラー　型番　包装単位 個数
T 分岐コネクタ, h 分岐コネクタ	**T 分岐コネクタ,** 1 x プラグ / 2 x ソケット	**h 分岐コネクタ**
2 極		プラグ / ソケット - ソケット
	● ブラック　**770-1606***1　50	● ブラック　**770-1634***2　50
	○ ホワイト　**770-1656***1　50	○ ホワイト　**770-1684***2　50
	中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付	中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付
	● ブラック　**770-1615**　50	● ブラック　**770-1636**　50
	○ ホワイト　**770-1665**　50	○ ホワイト　**770-1686**　50
アクセサリ		
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極	**ロックアウトキャップ,** ソケット用, 分割可能, 12 極
	 ブラック　**770-201**　100 ホワイト　**770-221**　100	 ブラック　**770-201**　100 ホワイト　**770-221**　100
	ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極	**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極
	 イエロー　**770-360**　100	 イエロー　**770-360**　100
	寸法 (mm)	

*1 ロッキングレバーは **A,B** のみ



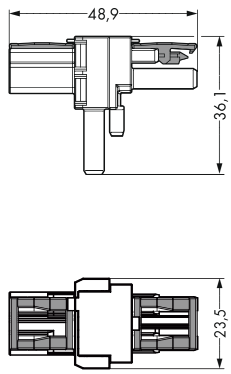
*2 ロッキングレバーは **B,C** のみ

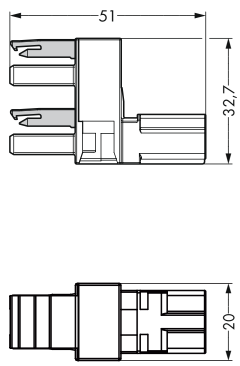


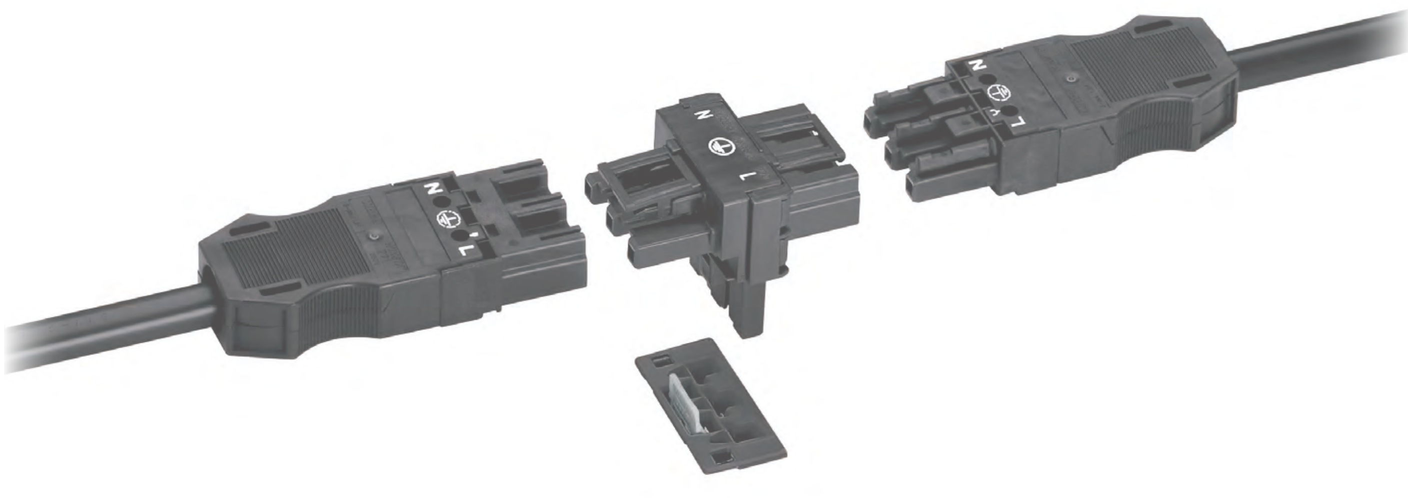
❶ 承認規格についてはお問い合わせください

● ブラック　コーディング A (L N)
○ ホワイト　コーディング A (L N)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照







WINSTA® MIDI
ソケットおよびプラグ, 3 極

	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 250 V/4 kV/3 In 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 250 V/4 kV/3 In 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 3 極	ソケット, ストレーンリリーフハウジング付			プラグ, ストレーンリリーフハウジング付		
Push-in CAGE CLAMP® 接続	2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 8 ～ 11.5 mm に対応 ❷			2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 8 ～ 11.5 mm に対応 ❷		
	● ブラック	**770-103**	25	● ブラック	**770-113**	25
	○ ホワイト	**770-123**	25	○ ホワイト	**770-133**	25

製品別アクセサリ

	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極		
	 ブラック	**770-201**	100	 イエロー	**770-360**	100
	ホワイト	**770-221**	100			
				コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)		
				 グレー	**770-401**	100

アクセサリ

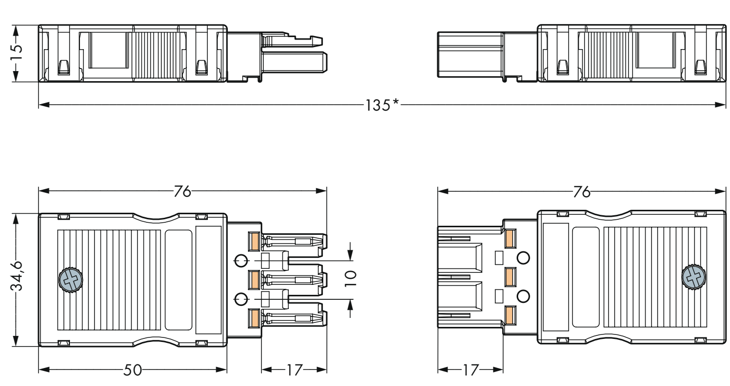
	ロッキングレバー, 中継コネクタ用			**ロッキングレバー,** 中継コネクタ用		
	指操作			工具操作		
	 ブラック	**770-101**	100 (4x25)	 ブラック	**770-111**	100 (4x25)
	ホワイト	**770-121**	100 (4x25)	ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

Info	寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ ストレーンリリーフハウジングについては
52 ～ 54 ページ参照

● ブラック コーディング A (L ⏚ N)
○ ホワイト コーディング A (L ⏚ N)
● レッド コーディング P (L ⏚ N)
● オレンジ コーディング R (LON LON S)
● ブラウン コーディング S (1 2 L)

コーディングについては **154 ～ 157** ページ参照



* コネクタ嵌合時全長

2 x 0.5 – 4 mm² 250 V/4 kV/3 IN 25 A	2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4 mm² 250 V/4 kV/3 IN 25 A	2 x AWG 20 – 12
9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm		9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm	
❶ 承認規格		❶ 承認規格	

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、プリント基板用、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			**プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし**		
● ブラック	**770-203**	100	● ブラック	**770-213**	100
○ ホワイト	**770-223**	100	○ ホワイト	**770-233**	100
● レッド	**770-1303**	100	● レッド	**770-1313**	100
● オレンジ	**770-1343**	100	● オレンジ	**770-1353**	100
● ブラウン	**770-1363**	100	● ブラウン	**770-1373**	100

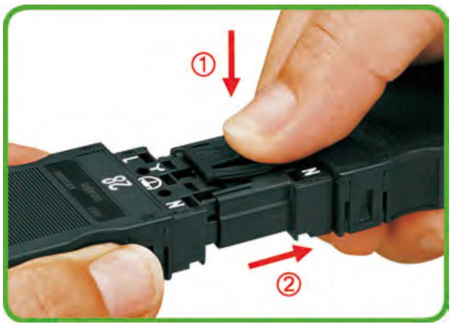
ロッキングレバーの取り付け
取り付け方向に注意してください！

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極				**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極			
	ブラック	**770-201**	100		イエロー	**770-360**	100
	ホワイト	**770-221**	100				
				コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)			
					グレー	**770-401**	100

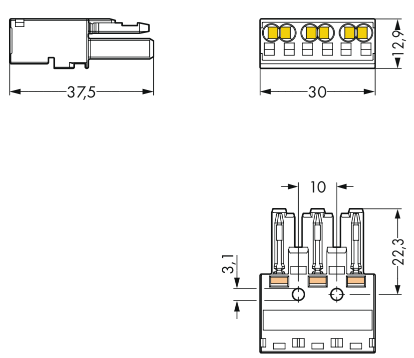
アクセサリ

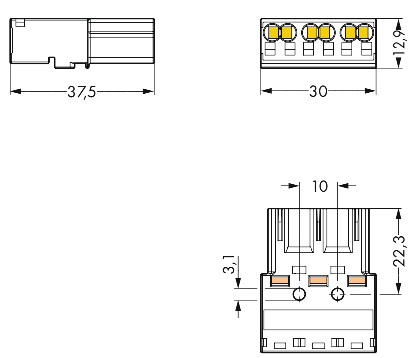
ロッキングレバー, 中継コネクタ用				**ロッキングレバー,** 中継コネクタ用			
	指操作				工具操作		
	ブラック	**770-101**	100 (4x25)		ブラック	**770-111**	100 (4x25)
	ホワイト	**770-121**	100 (4x25)		ホワイト	**770-131**	100 (4x25)
ロッキングレバー, スナップインフレーム 770-318 使用時に必要							
	グレー	**770-140**	100				

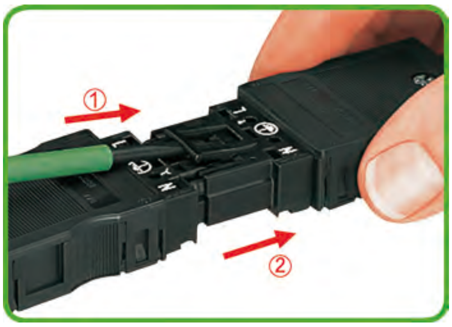


指操作タイプのロッキングレバーによる操作
① ロッキングレバーを押し下げます。
② コネクタを引けば分離できます。

寸法 (mm)







工具操作タイプのロッキングレバーによる操作
① ロッキングレバー下部にドライバを差し込みます。
② コネクタを引けば分離できます。

WINSTA® MIDI
ストレーンリリーフハウジング, 3 極用, 結線部カバーと引き止め用

	ストレーンリリーフハウジング - 3 極 ソケット用 - 3 極 プラグ用 ❶ 承認規格	ストレーンリリーフハウジング - 3 極 ソケット用 - 3 極 プラグ用 ❶ 承認規格

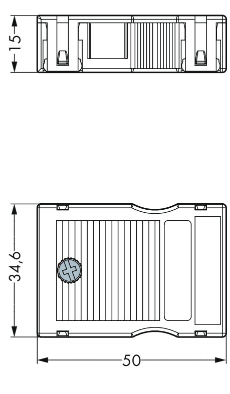

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング	ストレーンリリーフハウジング			ストレーンリリーフハウジング		
3 極	2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 4.5 ～ 8 mm に対応 ❷			2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 8 ～ 11.5 mm に対応 ❷		
	ブラック	**770-503/023-000**	50	ブラック	**770-503**	50
	ホワイト	**770-513/023-000**	50	ホワイト	**770-513**	50

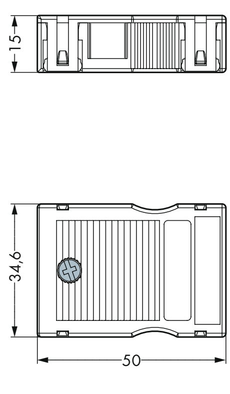
製品別アクセサリ

	シールマーカ, DIN A4 キャリアシート  マーカ長 182 mm 行高 6 mm **210-333** 100 マーキングスペース : 48 x 6.5 mm	**シールマーカ**, DIN A4 キャリアシート  マーカ長 182 mm 行高 6 mm **210-333** 100 マーキングスペース : 48 x 6.5 mm
	シールド線接続プレート  ソケットおよびラグ用, 2 ケーブル用 ケーブル外径 Ø 4 ～ 7.5 mm に対応 **770-523** 25	

Info	寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ H05VV および NYMケーブルに対応
その他のケーブルについてはお問い合わせください





ストレーンリリーフハウジング

- 3 極 ソケット用
- 3 極 プラグ用

❶ 承認規格

カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング		
2 ケーブル用, ケーブル外径 7 x1 3 mm に対応		
ブラック	**770-503/322-000**	50

ストレーンリリーフハウジング

- 3 極 ソケット用
- 3 極 プラグ用

❶ 承認規格

カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング, アングル		
2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 8 ～ 11.5 mm に対応 ❷		
ブラック	**770-503/032-000**	25
ホワイト	**770-513/032-000**	25

ストレーンリリーフハウジング

- 3 極 ソケット用
- 3 極 プラグ用

❶ 承認規格

カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング		
VVF 3 芯用, 1 本または 2 本に対応		
シースむき長さ： 71 mm		
ブラック	**770-503-VVF**	5

＊ 屋内配線用途にご使用の場合はお問い合せください

製品別アクセサリ

シールマーカ, DIN A4 キャリアシート

マーカ長 182 mm
行高 6 mm **210-333** 100
マーキングスペース：48 x 6.5 mm

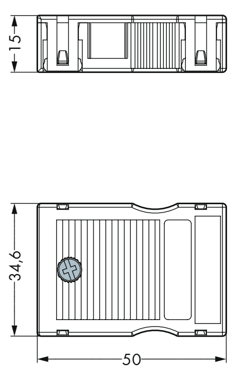
シールマーカ, DIN A4 キャリアシート

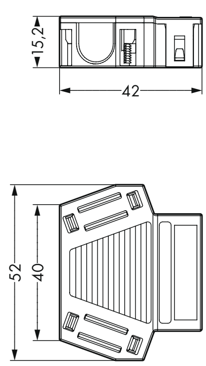
マーカ長 182 mm
行高 6 mm **210-333** 100
マーキングスペース：48 x 6.5 mm

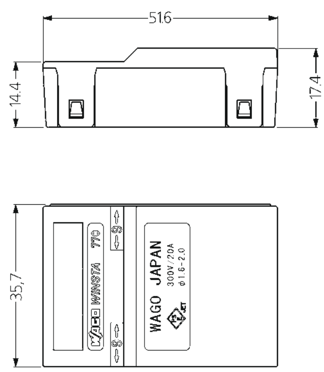
シールマーカ, DIN A4 キャリアシート

マーカ長 182 mm
行高 6 mm **210-333** 100
マーキングスペース：48 x 6.5 mm

寸法 (mm)







WINSTA® MIDI

ストレーンリリーフハウジング, 3 極用, 結線部カバーと引き止め用

	ストレーンリリーフハウジング - 3 極 ソケット用 - 3 極 プラグ用 ❶ 承認規格	ストレーンリリーフハウジング - 3 極 ソケット用 - 3 極 プラグ用 ❶ 承認規格
		

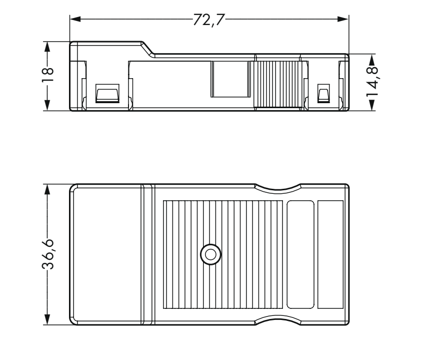
製品説明	カラー / 型番 / 包装単位 個数	カラー / 型番 / 包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング	**ストレーンリリーフハウジング, 4 mm² の電線用**	**ストレーンリリーフハウジング,** クイックアセンブリ用
3 極	1ケーブル用, ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応 ❷	1ケーブル用, ケーブル外径 Ø 8 ～ 11.5 mm に対応 ❷
	シースむき長さ： 71 mm	
	ブラック **770-503/021-000** 50	ブラック **770-503/035-000** 50
	ホワイト **770-513/021-000** 50	ホワイト **770-513/035-000** 50

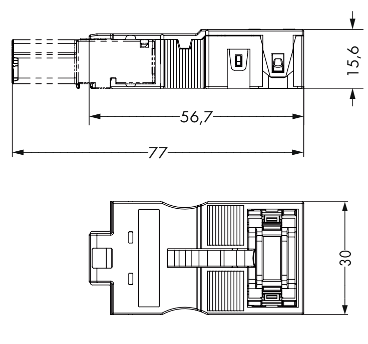
製品別アクセサリ

	シールマーカ, DIN A4 キャリアシート  マーカ長 182 mm 行高 6 mm **210-333** 100 マーキングスペース：48 x 6.5 mm	

寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ H05VV および NYMケーブルに対応
その他のケーブルについてはお問い合わせください





防塵カバー, 3 極用　　スナップインフレーム, 3 極用

防塵カバー	スナップインフレーム	スナップインフレーム (プラグ・ソケット嵌合強化タイプ)
- 3 極 ソケット用 - 3 極 プラグ用 材質：塩化ビニル樹脂 RoHS 対応	- 3 極 ソケット用 - 3 極 プラグ用 取付板厚：1 – 3 mm ❶ 承認規格	- 3 極 ソケット用 - 3 極 プラグ用 取付板厚：0.8 – 1.2 mm ❶ 承認規格

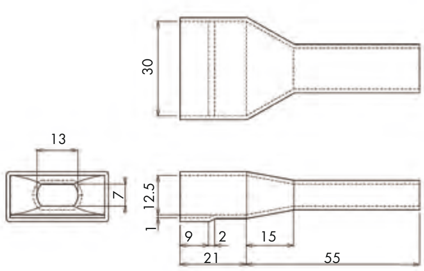


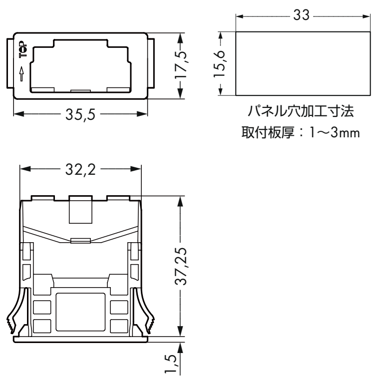
製品説明			カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
防塵カバー			**スナップインフレーム**			**スナップインフレーム, 強化タイプ***		
1.2 mm 厚, 内径最大：高さ 12.5 mm x 幅 30 mm								
ブラック	**770-503-PVC**	1	ブラック	**770-318**	100	ブラック	**770-318J**	1
			ホワイト	**770-338**	100			
						*ケーブル引き回し等の負荷に対するプラグ・ソケット嵌合力強化タイプ		

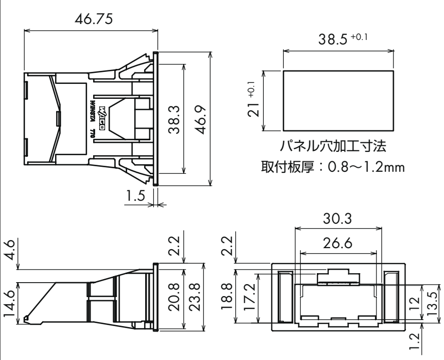
製品別アクセサリ

	ロッキングレバー	ロッキングレバー
	 グレー **770-140** 100	 適合プラグおよびソケットは同上 ブラック **770-111J** 1
	注意：ロッキングレバー 770-101および 770-111は使用できません。	注意：770-318J とセットでご使用ください。
	カバープレート, パネル穴用, 3 極用	
	 ブラック **770-643** 100 ホワイト **770-693** 100	

Info	寸法 (mm)



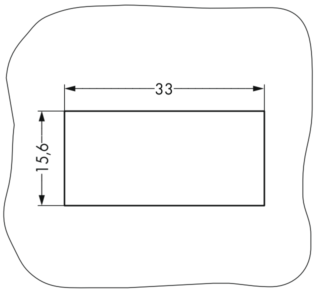




WINSTA® MIDI
スナップインタイプ貫通型ソケット, 3 極

パネル穴加工寸法		
取付板厚：0.5 ～ 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	2 x 0.5 – 4 mm² / 250 V/4 kV/3 / In 25 A | 2 x AWG 20 – 12 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格	2 x 0.5 – 4 mm² / 250 V/4 kV/3 / In 25 A | 2 x AWG 20 – 12 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm



製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 3 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			ソケット, 突出型		
	● ブラック	**770-703**	100	● ブラック	**770-703/009-000**	45
	○ ホワイト	**770-723**	100	○ ホワイト	**770-723/009-000**	45
	● レッド	**770-2303**	100			
	● オレンジ	**770-2343**	100			
	● ブラウン	**770-2363**	100			

製品別アクセサリ

	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**ロックアウトキャップ,** ソケット用, 分割可能, 12 極		
	 ブラック	**770-201**	100	 ブラック	**770-201**	100
	ホワイト	**770-221**	100	ホワイト	**770-221**	100

アクセサリ

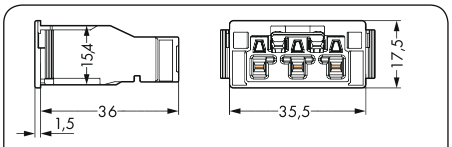
	カバープレート, パネル穴用, 3 極用			**カバープレート,** パネル穴用, 3 極用		
	 ブラック	**770-643**	100	 ブラック	**770-643**	100
	ホワイト	**770-693**	100	ホワイト	**770-693**	100

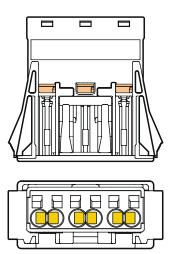
Info	寸法 (mm)

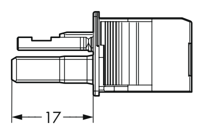
❶ 承認規格についてはお問い合わせください

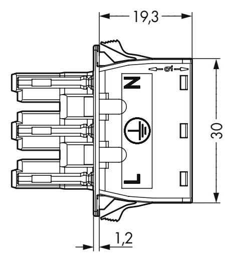
● ブラック コーディング A (L ⏚ N)
○ ホワイト コーディング A (L ⏚ N)
● レッド コーディング P (L ⏚ N)
● オレンジ コーディング R (LON LON S)
● ブラウン コーディング S (1 2 L)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照





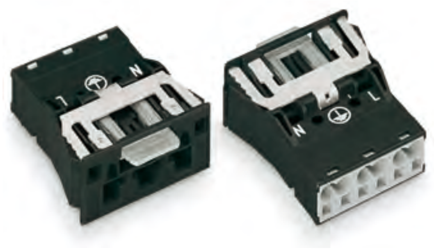




スナップインタイプ貫通型プラグ, 3 極

2 x 0.5 – 4 mm² 250 V/4 kV/3 IN 25 A	2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4 mm² 250 V/4 kV/3 IN 25 A	2 x AWG 20 – 12
9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm		9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm	
❶ 承認規格		❶ 承認規格	

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm



カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
プラグ			**プラグ, アースコンタクト付**		
● ブラック	**770-713**	100	● ブラック	**770-713/007-000**	100
○ ホワイト	**770-733**	100	○ ホワイト	**770-733/007-000**	100
● レッド	**770-2313**	100	● レッド	**770-2313/007-000**	100
● オレンジ	**770-2353**	100			

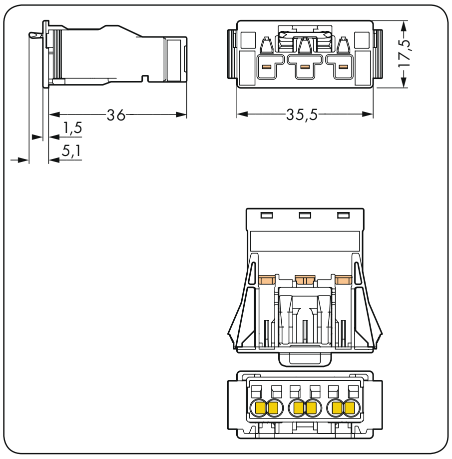
製品別アクセサリ

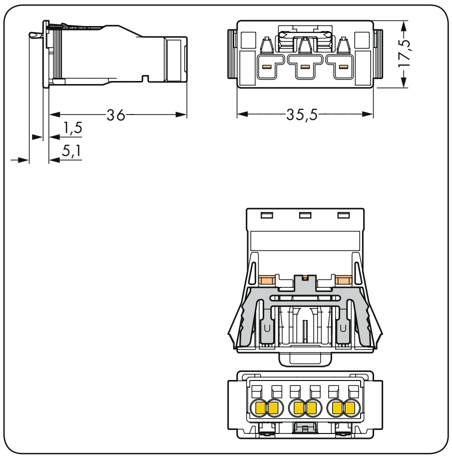
ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極				**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極			
	イエロー	**770-360**	100		イエロー	**770-360**	100
コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)				**コーディングピン,** プラグ用 (A および B コーディング)			
	グレー	**770-401**	100		グレー	**770-401**	100

アクセサリ

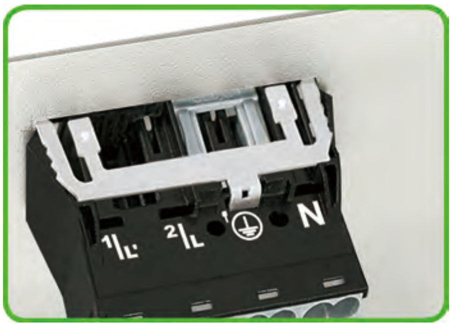
カバープレート, パネル穴用, 3 極用				**カバープレート,** パネル穴用, 3 極用			
	ブラック	**770-643**	100		ブラック	**770-643**	100
	ホワイト	**770-693**	100		ホワイト	**770-693**	100

寸法 (mm)



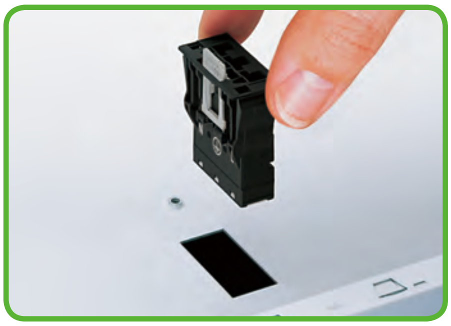


アースコンタクト



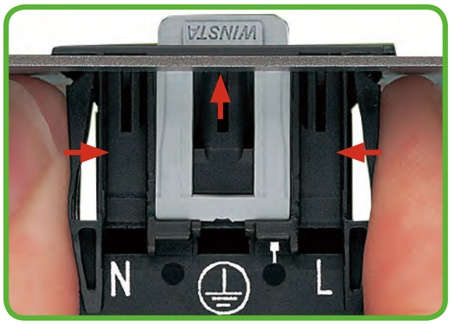
アースコンタクト付は、取り付けるだけでシャーシアースされます。（写真は4極のコネクタ）

貫通型コネクタ取り付け方法



パネルに四角いカット穴をあけ、はめ込むだけで取り付けできます。

貫通型コネクタ取り外し方法



パネル裏面から、コネクタ両側のロックを押さえ、押し出すと取外せます。

カバー

不使用時のカバープレートも用意しています。

WINSTA® MIDI

アースコンタクト付プラグ, 3 極

	2 x 0.5 – 4 mm² 250 V/4 kV/3 I_N 25 A | 2 x AWG 20 – 12 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格	

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

製品説明	カラー	型番	包装単位 個　数
プラグ, アースコンタクト付 デバイスコネクタ	**プラグ, アースコンタクト付** ストレーンリリーフハウジングなし 照明器具のシャーシ取付用等（下写真参照）		
	● ブラック	**770-213/002-000**	25
	○ ホワイト	**770-233/002-000**	25
	4極および5極についてはお問い合わせください		

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

カラー	型番	包装単位
イエロー	**770-360**	100

コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)

カラー	型番	包装単位
グレー	**770-401**	100

アクセサリ

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

カラー	型番	包装単位
ブラック	**770-101**	100 (4x25)
ホワイト	**770-121**	100 (4x25)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

カラー	型番	包装単位
ブラック	**770-111**	100 (4x25)
ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

Info

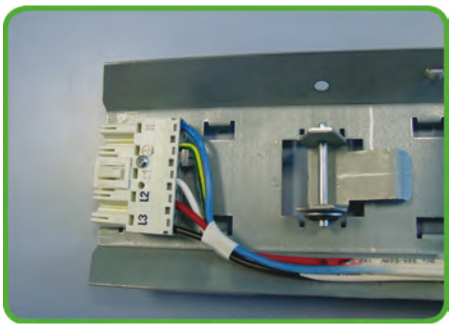
❶ 承認規格についてはお問い合わせください

❷ 厚さ **0.8 mm** の導電バーに接続できます。
他の厚さについてはお問い合わせください

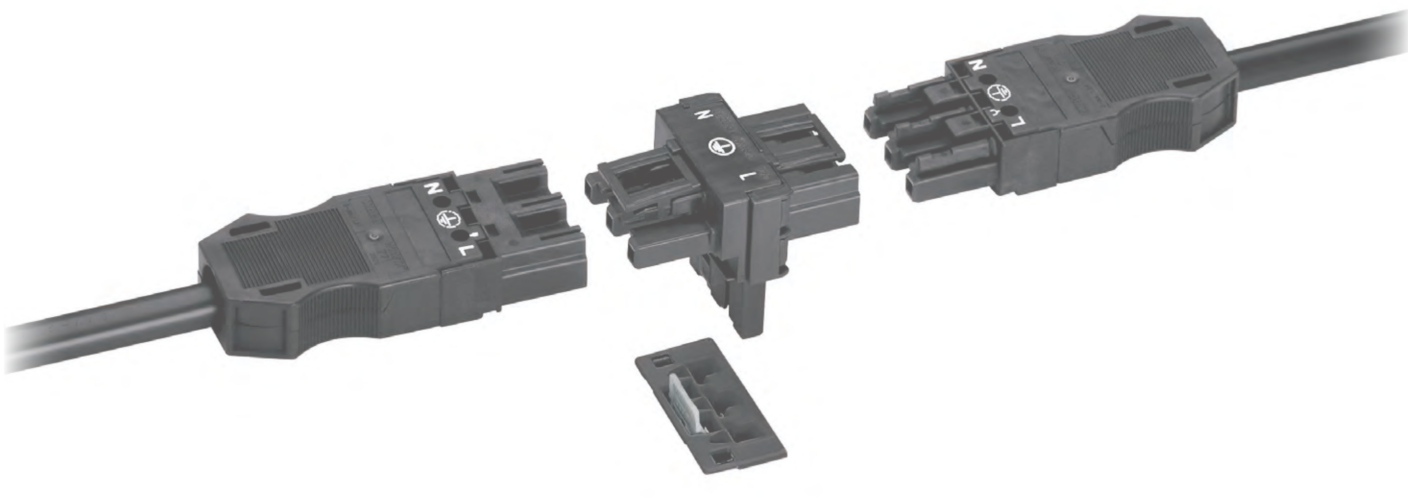
● ブラック　コーディング **A (L ⏚ N)**
○ ホワイト　コーディング **A (L ⏚ N)**

コーディングについては **154 ～ 157** ページ参照

使用例



照明器具のシャーシ上部にアースコンタクト付プラグを取り付けた例。
(写真は 5 極プラグ)


N
L
N
L
N
L

WINSTA® MIDI
プリント基板用コネクタ, 3 極

	250 V/4 kV/3 **IN 25 A ❶** ❷ 承認規格	**250 V/4 kV/3** **IN 25 A ❶** ❷ 承認規格

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
プリント基板用コネクタ	**ソケット**, ストレート			**プラグ**, ストレート		
はんだピン 2 本/極						
	● ブラック	**770-803**	100	● ブラック	**770-813**	100
	○ ホワイト	**770-823**	100	○ ホワイト	**770-833**	100

製品別アクセサリ

	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極	**ロックアウトキャップ**, プラグ用, 分割可能, 5 極
	 ブラック **770-201** 100 ホワイト **770-221** 100	 イエロー **770-360** 100
		コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)
		 グレー **770-401** 100

アクセサリ

	ロッキングレバー, 中継コネクタ用	**ロッキングレバー**, 中継コネクタ用
	 指操作 ブラック **770-101** 100 (4x25) ホワイト **770-121** 100 (4x25)	 工具操作 ブラック **770-111** 100 (4x25) ホワイト **770-131** 100 (4x25)

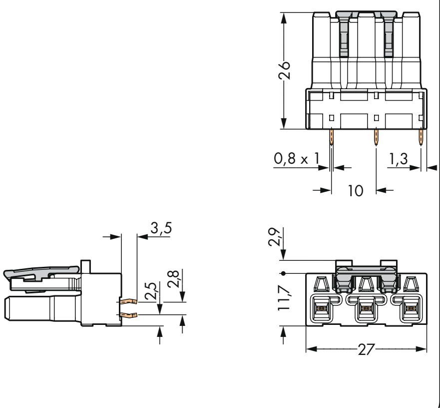
Info	**寸法 (mm)**

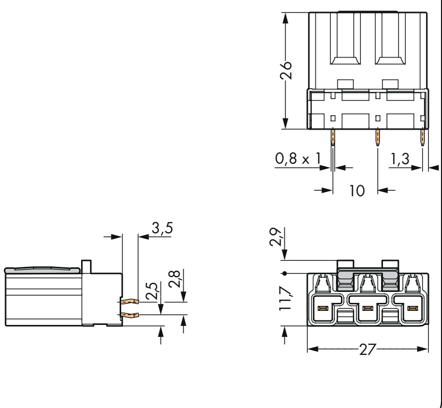
❶ 定格電流は基板のパターンにより変わります。
61ページの表をご参照ください

❷ 承認規格についてはお問い合わせください

● ブラック　コーディング A　(L ⏚ N)
○ ホワイト　コーディング A　(L ⏚ N)

コーディングについては **154 ～ 157** ページ参照





250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格	250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格

❶ 定格電流と基板パターンの参考値

定格電流	銅箔厚	基板パターン幅	電線断面積
16 A	70 µm 片面	7 mm	≙ 1.5 mm²
20 A	70 µm 片面	7 mm	≙ 1.5 mm²
25 A	105 µm 両面	7 mm	≙ 4 mm²

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, アングル			**プラグ**, アングル		
● ブラック	**770-803/011-000**	100	● ブラック	**770-813/011-000**	100
○ ホワイト	**770-823/011-000**	100	○ ホワイト	**770-833/011-000**	100

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

イエロー	**770-360**	100

コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)

グレー	**770-401**	100

アクセサリ

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

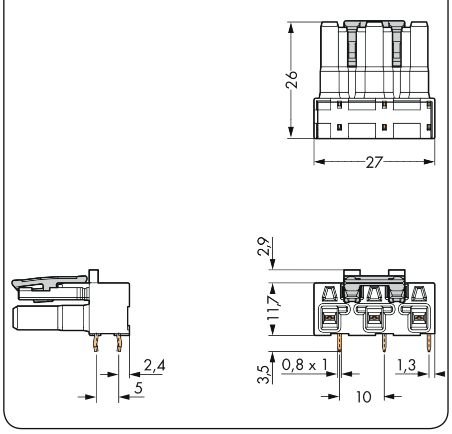
ブラック	**770-101**	100 (4x25)
ホワイト	**770-121**	100 (4x25)

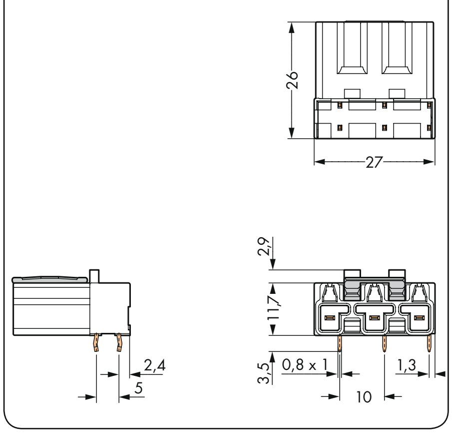
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

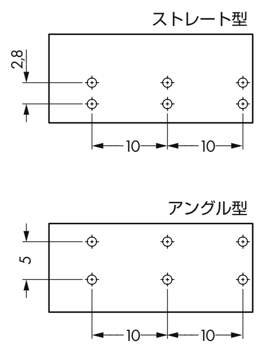
ブラック	**770-111**	100 (4x25)
ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

寸法 (mm)





基板穴配置



基板穴径: 1.4$^{\pm 0.1}$ mm

WINSTA® MIDI
中継カプラおよび T 分岐コネクタ, 3 極

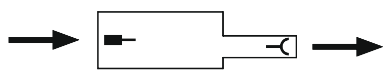
	250 V/4 kV/3 IN 25 A ❶ 承認規格	250 V/4 kV/3 IN 25 A ❶ 承認規格

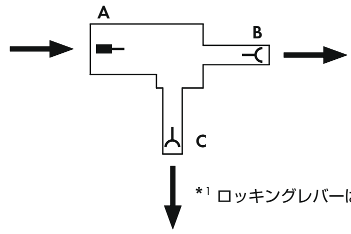
製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
中継カプラ	**中継カプラ,** 1 x プラグ / 1 x ソケット			**T 分岐コネクタ,** 1 x プラグ / 2 x ソケット		
T 分岐コネクタ				● ブラック	**770-606***1	50
h 分岐コネクタ				○ ホワイト	**770-656***1	50
	● ブラック	**770-603**	100	● オレンジ	**770-667***1	50
	○ ホワイト	**770-653**	100			
				中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
				● ブラック	**770-615**	50
				○ ホワイト	**770-665**	50
				● オレンジ	**770-670**	50

製品別アクセサリ

	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**ロックアウトキャップ,** ソケット用, 分割可能, 12 極		
	 ブラック	**770-201**	100	 ブラック	**770-201**	100
	ホワイト	**770-221**	100	ホワイト	**770-221**	100
	ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極			**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極		
	 イエロー	**770-360**	100	 イエロー	**770-360**	100

Info	寸法 (mm)





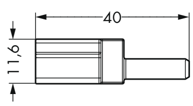
*1 ロッキングレバーは **A,B** のみ

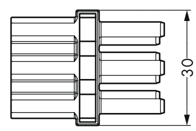
❶ 承認規格についてはお問い合わせください

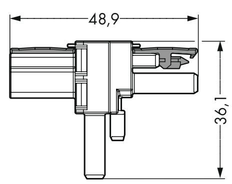
❷ 取付板厚 0.2 ~ 1.2 mm, 取付用穴 Ø 5.0 mm
❸ 取付板厚 1 ~ 2.5 mm, 取付用穴 Ø 6.0 mm

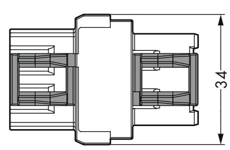
● ブラック　コーディング A　(L ⏚ N)
○ ホワイト　コーディング A　(L ⏚ N)
● レッド　コーディング P　(L ⏚ N)
● オレンジ　コーディング R　(LON LON S)

コーディングについては 154 ~ 157 ページ参照









h 分岐コネクタ, 3 極

250 V/4 kV/3 IN 25 A ❶ 承認規格	250 V/4 kV/3 IN 25 A ❶ 承認規格	

カラー	型番	包装単位 個数
h 分岐コネクタ		
プラグ - ソケット / ソケット		
● ブラック	**770-633***2	50
○ ホワイト	**770-683***2	50
中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
● ブラック	**770-635**	50
○ ホワイト	**770-685**	50

カラー	型番	包装単位 個数
h 分岐コネクタ		
プラグ / ソケット - ソケット		
● ブラック	**770-634***3	50
○ ホワイト	**770-684***3	50
● レッド	**770-934***3	50
中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
● ブラック	**770-636**	50
○ ホワイト	**770-686**	50
● レッド	**770-936**	50

製品別アクセサリ

マウンティングプレート, 分岐コネクタ用

ブラック	**770-623**	25
ホワイト	**770-673**	25

固定ピン, マウンティングプレート用

❷ ブラック	**890-601**	250
❸ ブラック	**770-601**	250

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

マウンティングプレート, 分岐コネクタ用

ブラック	**770-623**	25
ホワイト	**770-673**	25

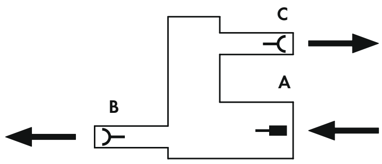
固定ピン, マウンティングプレート用

❷ ブラック	**890-601**	250
❸ ブラック	**770-601**	250

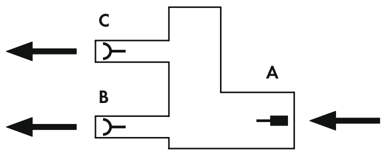
ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

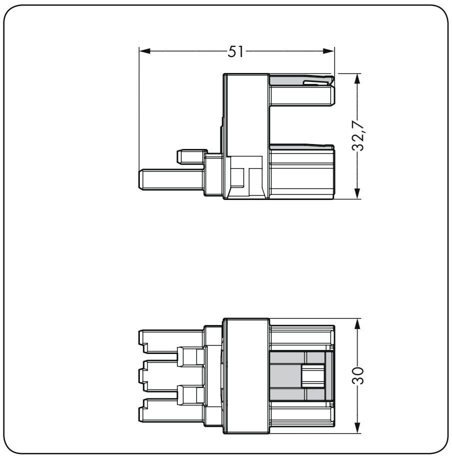
ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

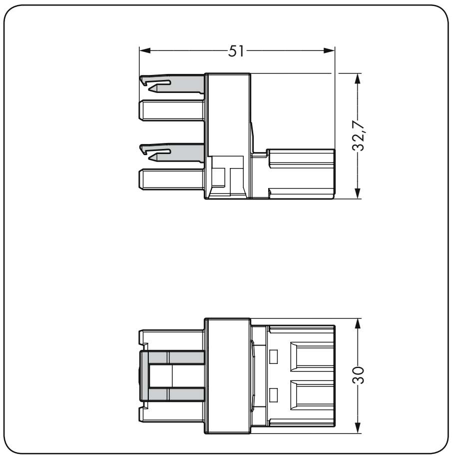
*2 ロッキングレバーは **A, C** のみ



*3 ロッキングレバーは **B, C** のみ



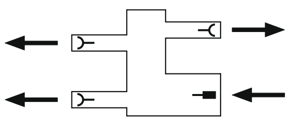


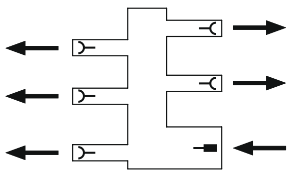


WINSTA® MIDI
分岐コネクタ, 3 極

	250 V/4 kV/3 **IN 25 A** ❶ 承認規格	**250 V/4 kV/3** **IN 25 A** ❶ 承認規格

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
分岐コネクタ	**分岐コネクタ,** 3 方向, 1 x プラグ / 3 x ソケット			**分岐コネクタ,** 5 方向, 1 x プラグ / 5 x ソケット		
	全てのコネクタにロッキングレバー付			全てのコネクタにロッキングレバー付		
	● ブラック	**770-607**	50	● ブラック	**770-608**	25
	○ ホワイト	**770-657**	50	○ ホワイト	**770-658**	25
	● レッド	**770-907**	50			
アクセサリ						
	マウンティングプレート, 分岐コネクタ用 			**マウンティングプレート,** 分岐コネクタ用 		
	ブラック	**770-623**	25	ブラック	**770-623**	25
	ホワイト	**770-673**	25	ホワイト	**770-673**	25
	固定ピン, マウンティングプレート用 			**固定ピン,** マウンティングプレート用 		
	❷ ブラック	**890-601**	250	❷ ブラック	**890-601**	250
	❸ ブラック	**770-601**	250	❸ ブラック	**770-601**	250
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極 			**ロックアウトキャップ,** ソケット用, 分割可能, 12 極 		
	ブラック	**770-201**	100	ブラック	**770-201**	100
	ホワイト	**770-221**	100	ホワイト	**770-221**	100
	ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極 			**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極 		
	イエロー	**770-360**	100	イエロー	**770-360**	100

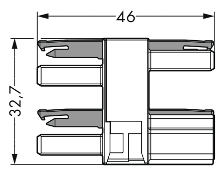


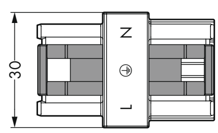


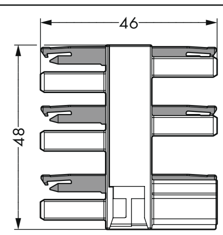
❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ 取付板厚 0.2 – 1.2 mm, 取付用穴 Ø 5.0 mm
❸ 取付板厚 1 – 2.5 mm, 取付用穴 Ø 6.0 mm

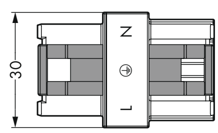
● ブラック　コーディング A　(L ⏚ N)
○ ホワイト　コーディング A　(L ⏚ N)
● レッド　コーディング P　(L ⏚ N)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照





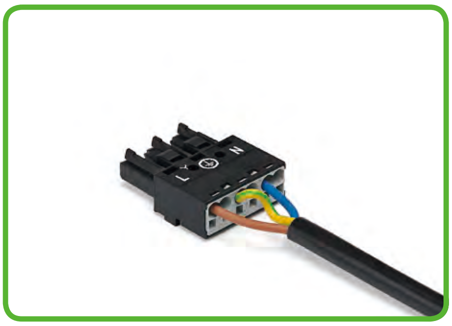




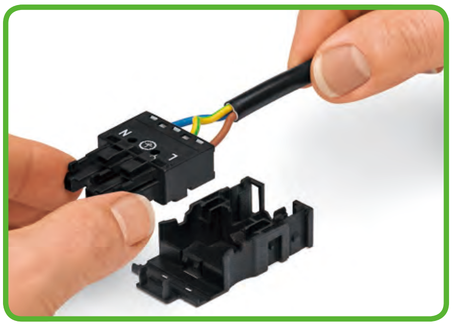
WINSTA® MIDI, IP 2XD

人が容易に触れられる場所用

ストレーンリリーフハウジング
IP 2XD



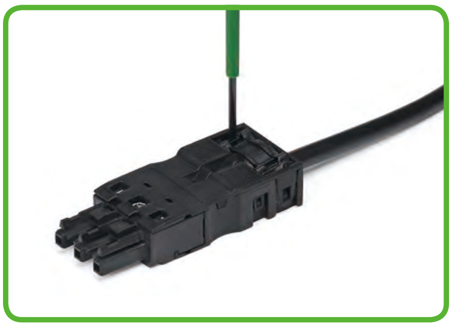
結線をします。結線方法については 42 ページをご参照ください。



結線済みのコネクタをストレーンリリーフハウジングのベースにセットします。

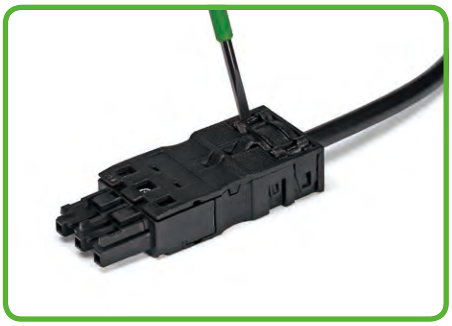
ストレーンリリーフハウジングの取り付け

カバーを取り付け、上下から押して勘合ツメがパチンというまでしっかりと組み合わせます。



刃先 2.5mm 幅のドライバでストレーンリリーフクランプの両側を交互に押し下げます。

ストレーンリリーフハウジングの取り外し



初めに刃先 2.5mm 幅のドライバでストレーンリリーフクランプの両側を交互にロックを外します。

次に刃先 2.5mm 幅のドライバでストレーンリリーフハウジングの両側の嵌合ツメを交互に外します。

❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ H05VV および NYMケーブルに対応
その他のケーブルについてはお問い合わせください

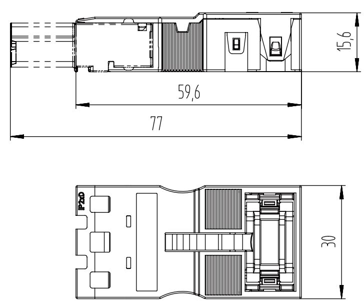
ストレーンリリーフハウジング

- 3 極 ソケット用
- 3 極 プラグ用

❶ 承認規格

カラー	型番	包装単位 個 数
ストレーンリリーフハウジング		
1ケーブル用, ケーブル外径 Ø 8 ～ 11.5 mm に対応 ❷		
ブラック	**770-503/038-000**	50
ホワイト	**770-513/038-000**	50

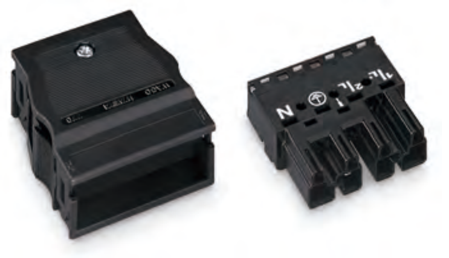
寸法 (mm)



WINSTA® MIDI
ソケットおよびプラグ, 4 極

	2 x 0.5 – 4 mm² | **2 x AWG 20 – 12** **400 V/6 kV/3** **In 25 A** **9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm** ❶ 承認規格	**2 x 0.5 – 4 mm²** | **2 x AWG 20 – 12** **400 V/6 kV/3** **In 25 A** **9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm** ❶ 承認規格

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 4 極	**ソケット, ストレーンリリーフハウジング付**			**プラグ, ストレーンリリーフハウジング付**		
Push-in CAGE CLAMP® 接続	2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応 ❷			2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応 ❷		
	● ブラック	**770-104**	25	● ブラック	**770-114**	25
	○ ホワイト	**770-124**	25	○ ホワイト	**770-134**	25

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

イエロー	**770-360**	100

コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)

グレー	**770-401**	100

アクセサリ

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

ブラック	**770-101**	100 (4x25)
ホワイト	**770-121**	100 (4x25)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

ブラック	**770-111**	100 (4x25)
ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

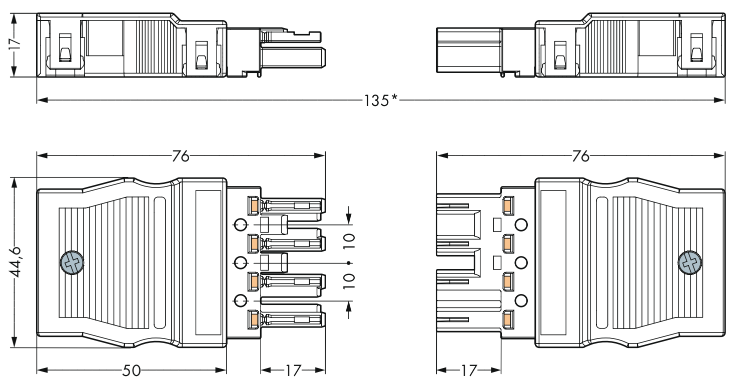
Info

❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ ストレーンリリーフハウジングについては **68** ページ参照

● ブラック　コーディング A (N ⏚ ²L ¹L)
○ ホワイト　コーディング A (N ⏚ ²L ¹L)
● グリーン　コーディング Q (N PE1 PE2 L)

コーディングについては **154 ～ 157** ページ参照

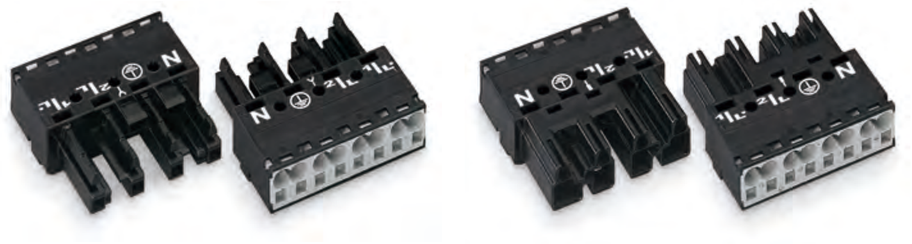
寸法 (mm)



* コネクタ嵌合時全長

2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 25 A	2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 25 A	2 x AWG 20 – 12
9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm		9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm	
❶ 承認規格		❶ 承認規格	

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm



注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、プリント基板用、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし		
● ブラック	**770-204**	50	● ブラック	**770-214**	50
○ ホワイト	**770-224**	50	○ ホワイト	**770-234**	50
無雑音接地用, 最大負荷 32 A			無雑音接地用, 最大負荷 32 A		
● グリーン	**770-1324**	50	● グリーン	**770-1334**	50

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

イエロー	**770-360**	100

コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)

グレー	**770-401**	100

アクセサリ

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

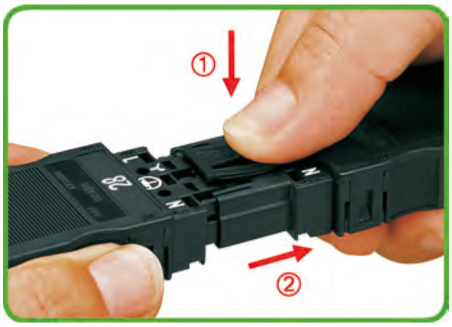
ブラック	**770-101**	100 (4x25)
ホワイト	**770-121**	100 (4x25)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

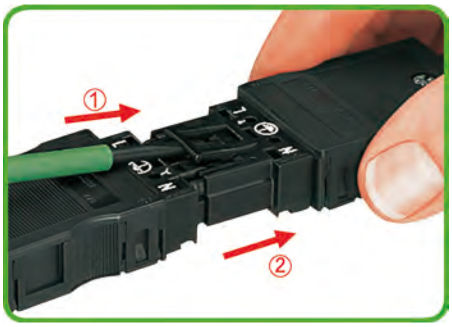
工具操作

ブラック	**770-111**	100 (4x25)
ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

ロッキングレバーの取り付け
取り付け方向に注意してください！

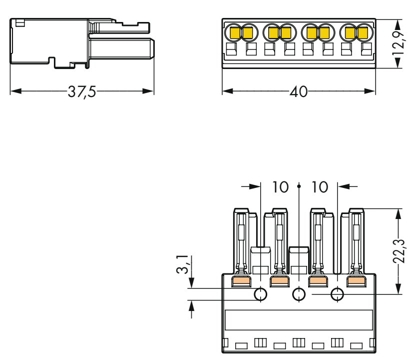


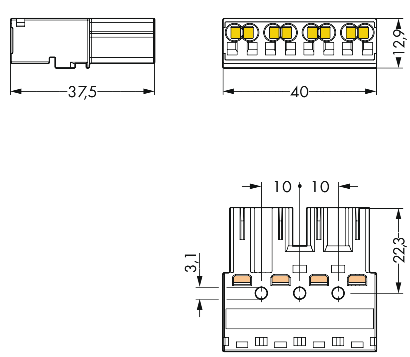
指操作タイプのロッキングレバーによる操作
① ロッキングレバーを押し下げます。
② コネクタを引けば分離できます。



工具操作タイプのロッキングレバーによる操作
① ロッキングレバー下部にドライバを差し込みます。
② コネクタを引けば分離できます。

寸法 (mm)





WINSTA® MIDI
ストレーンリリーフハウジング, 4 極用, 結線部カバーと引き止め用

	ストレーンリリーフハウジング - 4 極 ソケット用 - 4 極 プラグ用 ❶ 承認規格	ストレーンリリーフハウジング - 4 極 ソケット用 - 4 極 プラグ用 ❶ 承認規格


製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング	ストレーンリリーフハウジング			ストレーンリリーフハウジング		
	2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 5 ～ 9 mm に対応 ❷			2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応 ❷		
	ブラック	**770-504/023-000**	50	ブラック	**770-504**	50
	ホワイト	**770-514/023-000**	50	ホワイト	**770-514**	50

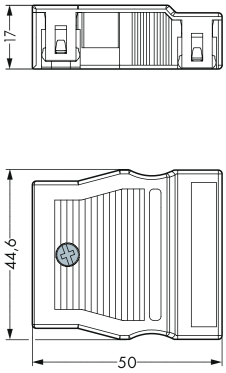
製品別アクセサリ

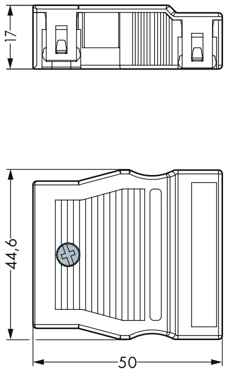
	シールマーカ, DIN A4 キャリアシート			**シールマーカ**, DIN A4 キャリアシート		
	マーカ長 182 mm			マーカ長 182 mm		
	行高 6 mm	**210-333**	100	行高 6 mm	**210-333**	100
	マーキングスペース : 38 x 6.5 mm			マーキングスペース : 38 x 6.5 mm		

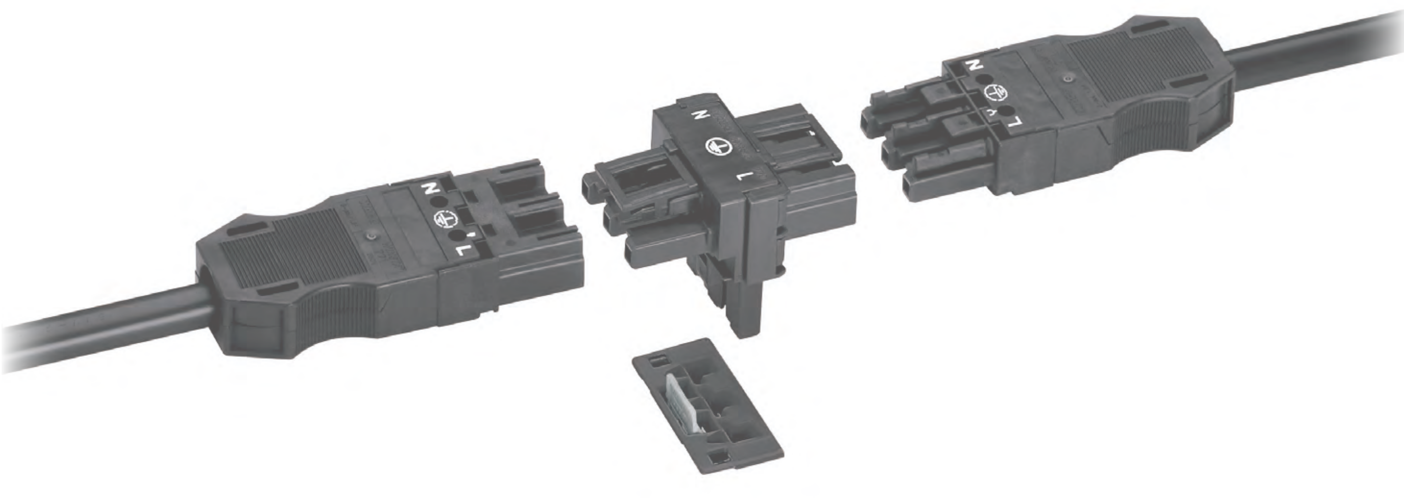
Info

寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ **H05VV** および **NYM**ケーブルに対応
その他のケーブルについてはお問い合わせください





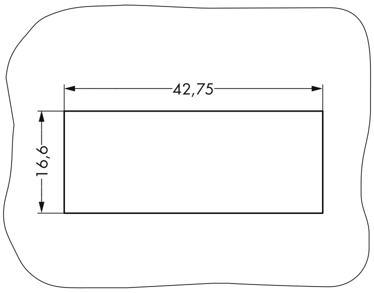

N
L

WINSTA® MIDI

スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 4 極

パネル穴加工寸法		
取付板厚 : 0.5 ~ 2 mm 寸法公差 : + 0.1 mm	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 400 V/6 kV/3 IN 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 400 V/6 kV/3 IN 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm



製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 4 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			ソケット, 突出型		
	● ブラック	770-704	100	● ブラック	770-704/009-000	100
	○ ホワイト	770-724	100	○ ホワイト	770-724/009-000	100
	無雑音接地用, 最大負荷 32 A					
	● グリーン	770-2324	100			

製品別アクセサリ

	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**ロックアウトキャップ,** ソケット用, 分割可能, 12 極		
	 ブラック	770-201	100	 ブラック	770-201	100
	ホワイト	770-221	100	ホワイト	770-221	100

アクセサリ

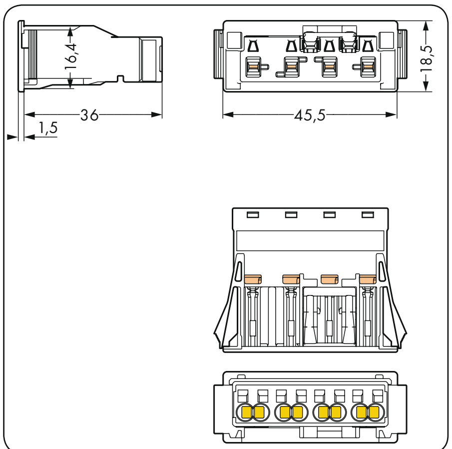
	カバープレート, パネル穴用, 4 極用			**カバープレート,** パネル穴用, 4 極用		
	 ブラック	770-644	100	 ブラック	770-644	100
	ホワイト	770-694	100	ホワイト	770-694	100

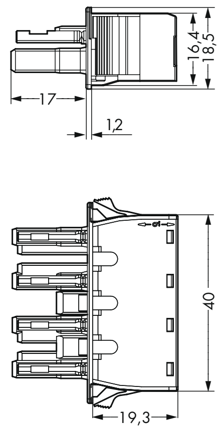
Info	寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ アースコンタクトの位置は PE1

● ブラック コーディング A (N ⏚ ²L ¹L)
○ ホワイト コーディング A (N ⏚ ²L ¹L)
● グリーン コーディング Q (N PE1 PE2 L)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照





2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 25 A	2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 25 A	2 x AWG 20 – 12
9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm		9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm	
❶ 承認規格		❶ 承認規格	

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

カラー	型番	包装単位 個　数	カラー	型番	包装単位 個　数
プラグ			**プラグ, アースコンタクト付**		
● ブラック	**770-714**	100	● ブラック	**770-714/007-000**	100
○ ホワイト	**770-734**	100	○ ホワイト	**770-734/007-000**	100
無雑音接地用, 最大負荷 32 A			無雑音接地用, 最大負荷 32 A		
● グリーン	**770-2334**	100	● グリーン	**770-2334/007-000**	100 ❷

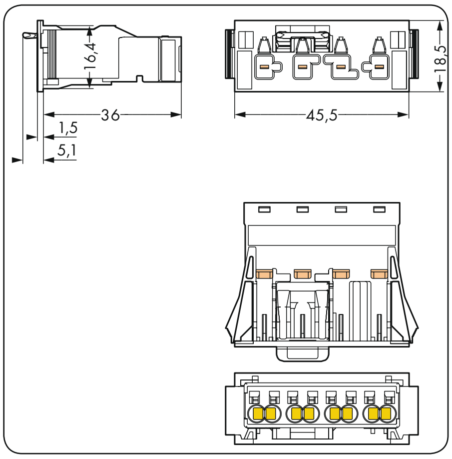
製品別アクセサリ

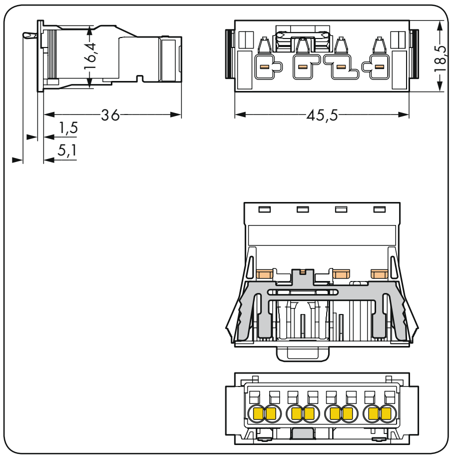
ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極				**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極		
 イエロー	**770-360**	100		 イエロー	**770-360**	100
コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)				**コーディングピン,** プラグ用 (A および B コーディング)		
 グレー	**770-401**	100		 グレー	**770-401**	100

アクセサリ

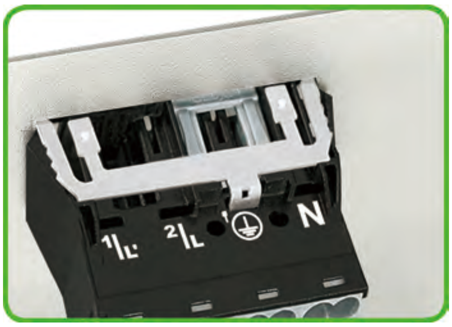
ロックアウトキャップ, パネル穴用, 4 極用				**ロックアウトキャップ,** パネル穴用, 4 極用		
 ブラック	**770-644**	100		 ブラック	**770-644**	100
ホワイト	**770-694**	100		ホワイト	**770-694**	100

寸法 (mm)



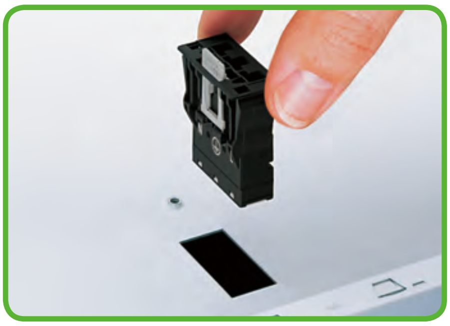


アースコンタクト



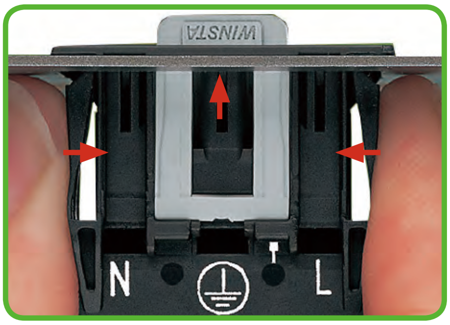
アースコンタクト付は、取り付けるだけでシャーシアースされます。

貫通型コネクタ取り付け方法



パネルに四角いカット穴をあけ、はめ込むだけで取り付けできます。

貫通型コネクタ取り外し方法



パネル裏面から、コネクタ両側のロックを押さえ、押し出すと取外せます。

カバー

不使用時のカバープレートも用意しています。

WINSTA® MIDI
プリント基板用コネクタ, 4 極

	400 V/6 kV/3 IN 25 A ❶ ❷ 承認規格	400 V/6 kV/3 IN 25 A ❶ ❷ 承認規格

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
プリント基板用コネクタ	**ソケット**, ストレート			**プラグ**, ストレート		
はんだピン 2 本/極						
	● ブラック	**770-804**	50	● ブラック	**770-814**	50
	○ ホワイト	**770-824**	50	○ ホワイト	**770-834**	50

製品別アクセサリ

	ソケット			プラグ		
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**ロックアウトキャップ**, プラグ用, 分割可能, 5 極		
	 ブラック	**770-201**	100	 イエロー	**770-360**	100
	ホワイト	**770-221**	100			
				コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)		
				 グレー	**770-401**	100

アクセサリ

	ロッキングレバー, 中継コネクタ用			**ロッキングレバー**, 中継コネクタ用		
	 指操作			 工具操作		
	ブラック	**770-101**	100 (4x25)	ブラック	**770-111**	100 (4x25)
	ホワイト	**770-121**	100 (4x25)	ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

Info

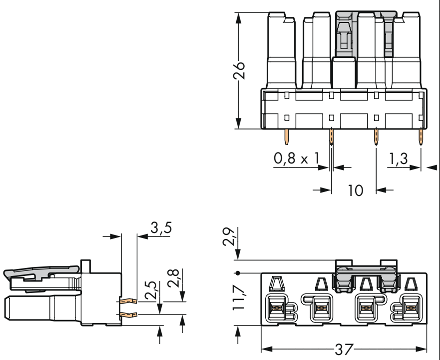
❶ 定格電流は基板のパターンにより変わります。
73ページの表をご参照ください

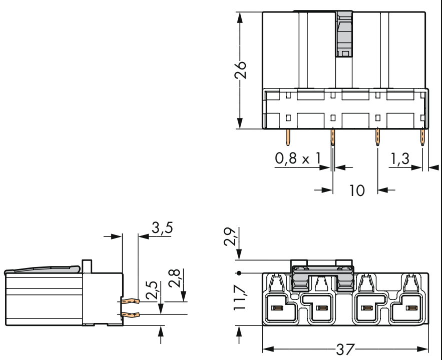
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

● ブラック コーディング A (N ⏚ ^{2}L ^{1}L')
○ ホワイト コーディング A (N ⏚ ^{2}L ^{1}L')

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)





400 V/6 kV/3 IN 25 A ❶ ❷ 承認規格	400 V/6 kV/3 IN 25 A ❶ ❷ 承認規格


❶ 定格電流と基板パターンの参考値

定格電流	銅箔厚	基板パターン幅	電線断面積
16 A	70 µm 片面	7 mm	≙ 1.5 mm²
20 A	70 µm 片面	7 mm	≙ 1.5 mm²
25 A	105 µm 両面	7 mm	≙ 4 mm²

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, アングル			**プラグ**, アングル		
● ブラック	**770-804/011-000**	50	● ブラック	**770-814/011-000**	50
○ ホワイト	**770-824/011-000**	50	○ ホワイト	**770-834/011-000**	50

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

イエロー	**770-360**	100

コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)

グレー	**770-401**	100

アクセサリ

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

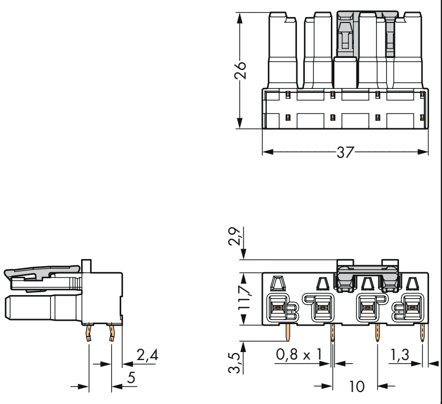
ブラック	**770-101**	100 (4x25)
ホワイト	**770-121**	100 (4x25)

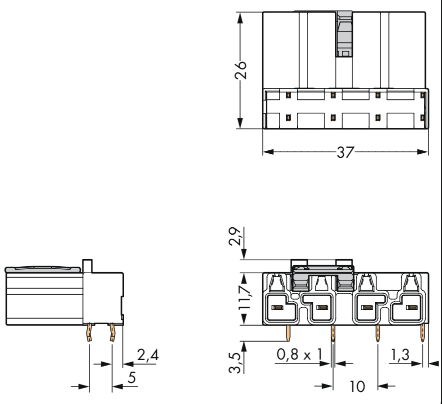
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

ブラック	**770-111**	100 (4x25)
ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

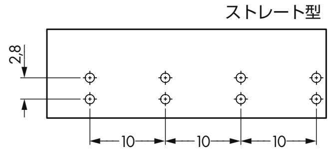
寸法 (mm)



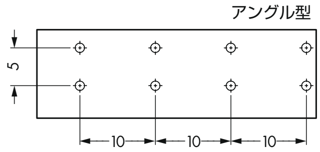


基板穴配置

ストレート型



アングル型



基板穴径: 1.4$^{+0.1}$ mm

WINSTA® MIDI
T 分岐コネクタおよび h 分岐コネクタ, 4 極

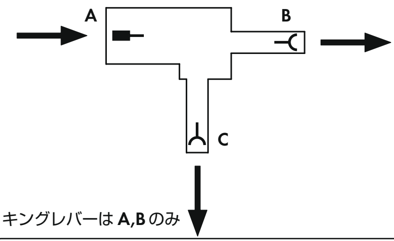
	400 V/6 kV/3 IN 25 A ❶ 承認規格	400 V/6 kV/3 IN 25 A ❶ 承認規格


製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
T 分岐コネクタ	**T 分岐コネクタ,** 1 x プラグ / 2 x ソケット			**h 分岐コネクタ**		
h 分岐コネクタ				プラグ / ソケット - ソケット		
	● ブラック	**770-626***1	50	● ブラック	**770-944***2	50
	○ ホワイト	**770-676***1	50	○ ホワイト	**770-994***2	50
	中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付			中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
	● ブラック	**770-627**	50	● ブラック	**770-945**	50
	○ ホワイト	**770-677**	50	○ ホワイト	**770-995**	50

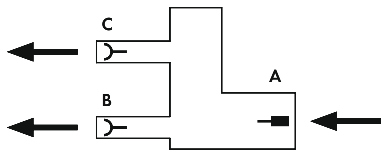
製品別アクセサリ

	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極  ブラック **770-201** 100 ホワイト **770-221** 100	**マウンティングプレート,** 分岐コネクタ用  ブラック **770-624** 25 ホワイト **770-674** 25
	ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極  イエロー **770-360** 100	**固定ピン,** マウンティングプレート用  ❷ ブラック **890-601** 250 ❸ ブラック **770-601** 250
		ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極  ブラック **770-201** 100 ホワイト **770-221** 100

Info	寸法 (mm)



*1 ロッキングレバーは **A,B** のみ



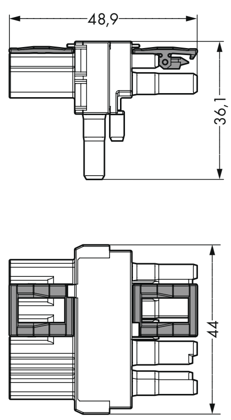
*2 ロッキングレバーは **B,C** のみ

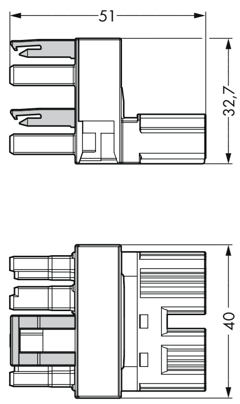
❶ 承認規格についてはお問い合わせください

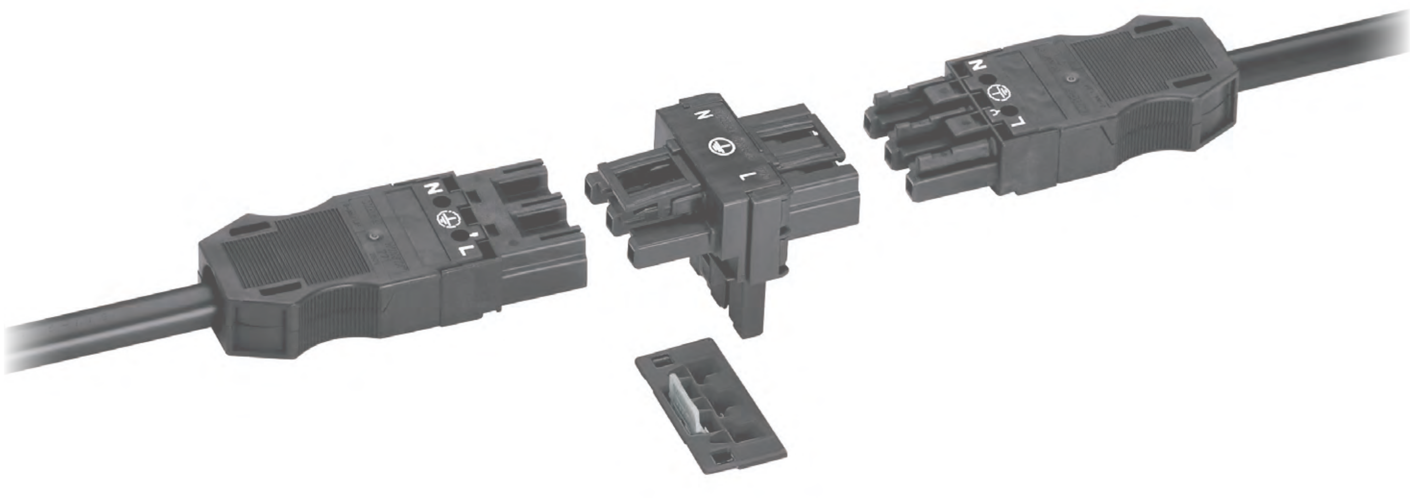
❷ 取付板厚 **0.2 – 1.2 mm,** 取付用穴 **Ø 5.0 mm**
❸ 取付板厚 **1 – 2.5 mm,** 取付用穴 **Ø 6.0 mm**

● ブラック コーディング **A** (**N** ⏚ ^{2}L ^{1}L')
○ ホワイト コーディング **A** (**N** ⏚ ^{2}L ^{1}L')

コーディングについては **154 ～ 157** ページ参照






N
L
N
L
N
L

WINSTA® MIDI
ソケットおよびプラグ, 5 極

	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 400 V/6 kV/3 IN 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 400 V/6 kV/3 IN 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 5 極	ソケット, ストレーンリリーフハウジング付			プラグ, ストレーンリリーフハウジング付		
Push-in CAGE CLAMP® 接続	2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応 ❷			2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応 ❷		
	● ブラック	**770-105**	25	● ブラック	**770-115**	25
	○ ホワイト	**770-125**	25	○ ホワイト	**770-135**	25

製品別アクセサリ

	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極		
	 ブラック	**770-201**	100	 イエロー	**770-360**	100
	ホワイト	**770-221**	100			
				コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)		
				 グレー	**770-401**	100

アクセサリ

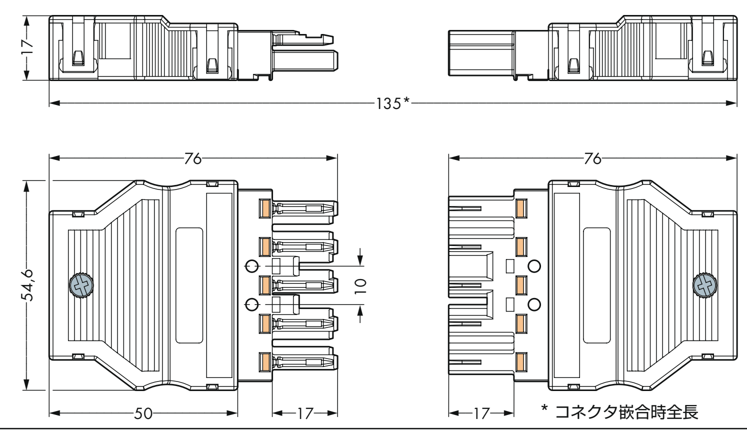
	ロッキングレバー, 中継コネクタ用			**ロッキングレバー,** 中継コネクタ用		
	 指操作			 工具操作		
	ブラック	**770-101**	100 (4x25)	ブラック	**770-111**	100 (4x25)
	ホワイト	**770-121**	100 (4x25)	ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

Info	寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ ストレーンリリーフハウジングについては **80 および 81 ページ参照**

●	ブラック	コーディング A (N ⏚ L1 L2 L3)
○	ホワイト	コーディング A (N ⏚ L1 L2 L3)
●	ブルー	コーディング I (N ⏚ L DA- DA+)
●	ダークグレー	コーディング L (N ⏚ L N′ L′)
●	レッド	コーディング P (N ⏚ L1 L2 L3)
●	グリーン	コーディング Q (N PE1 PE2 PE3 L)

コーディングについては **154 ～ 157 ページ参照**



* コネクタ嵌合時全長

2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 In 25 A	2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 In 25 A	2 x AWG 20 – 12
9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm		9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm	
❶ 承認規格		❶ 承認規格	

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、プリント基板用、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

カラー	型番	包装単位 個　数	カラー	型番	包装単位 個　数
ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			**プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし**		
● ブラック	**770-205**	50	● ブラック	**770-215**	50
○ ホワイト	**770-225**	50	○ ホワイト	**770-235**	50
● ブルー	**770-1105**	50	● ブルー	**770-1115**	50
● ダークグレー	**770-1165**	50	● ダークグレー	**770-1175**	50
● レッド	**770-1305**	50	● レッド	**770-1315**	50
無雑音接地用, 最大負荷 32 A			無雑音接地用, 最大負荷 32 A		
● グリーン	**770-1325**	50	● グリーン	**770-1335**	50

ロッキングレバーの取り付け
取り付け方向に注意してください！

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

イエロー	**770-360**	100

コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)

グレー	**770-401**	100

アクセサリ

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

ブラック	**770-101**	100 (4x25)
ホワイト	**770-121**	100 (4x25)

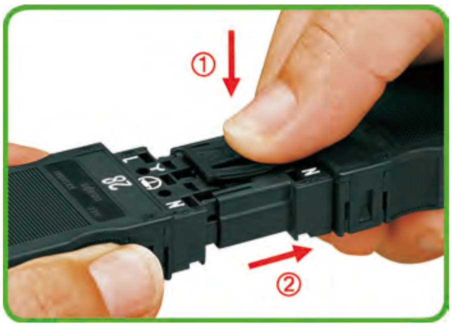
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

ブラック	**770-111**	100 (4x25)
ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

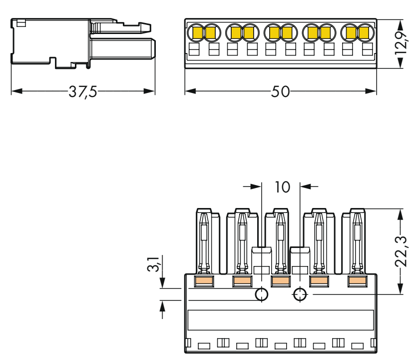
ロッキングレバー, スナップインフレーム 770-321使用時に必要

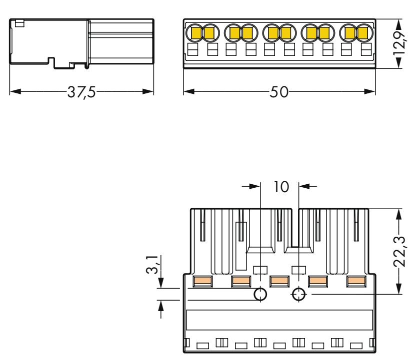
グレー	**770-140**	100

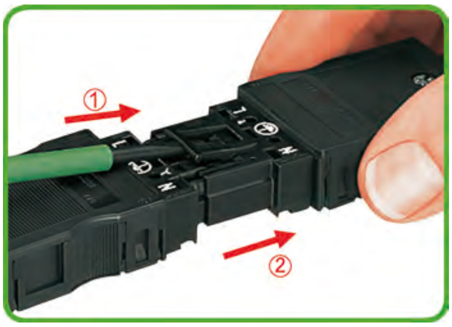


指操作タイプのロッキングレバーによる操作
① ロッキングレバーを押し下げます。
② コネクタを引けば分離できます。

寸法 (mm)







工具操作タイプのロッキングレバーによる操作
① ロッキングレバー下部にドライバを差し込みます。
② コネクタを引けば分離できます。

WINSTA® MIDI
ソケットおよびプラグ, 5 極, 1 線接続

	0.5 – 4 mm² / 400 V/6 kV/3 / IN 25 A / AWG 20 – 12 / 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm / ❶ 承認規格	0.5 – 4 mm² / 400 V/6 kV/3 / IN 25 A / AWG 20 – 12 / 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm / ❶ 承認規格

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 5 極, 1 接続	ソケット, ストレーンリリーフハウジング付			プラグ, ストレーンリリーフハウジング付		
Push-in CAGE CLAMP® 接続	ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応 ❷			ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応 ❷		
電線挿入口が 2線接続タイプより大きく、電線を入れやすくなっています。	● ブラック	770-305	25	● ブラック	770-315	25
	○ ホワイト	770-325	25	○ ホワイト	770-335	25

製品別アクセサリ

	ソケット用			プラグ用		
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極		
	 ブラック	770-201	100	 イエロー	770-360	100
	ホワイト	770-221	100			
				コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)		
				 グレー	770-401	100

アクセサリ

	ロッキングレバー, 中継コネクタ用			**ロッキングレバー,** 中継コネクタ用		
	 指操作			 工具操作		
	ブラック	770-101	100 (4x25)	ブラック	770-111	100 (4x25)
	ホワイト	770-121	100 (4x25)	ホワイト	770-131	100 (4x25)

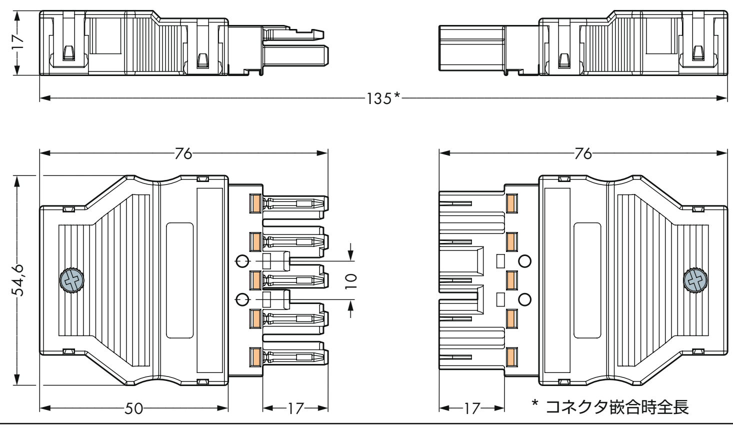
Info	寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください

❷ ストレーンリリーフハウジングについては 80 および 81 ページ参照

● ブラック　コーディング A (N ⏚ L1 L2 L3)
○ ホワイト　コーディング A (N ⏚ L1 L2 L3)

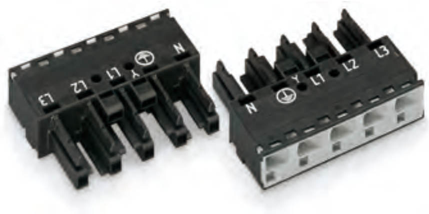
コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照



* コネクタ嵌合時全長

0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 IN 25 A	AWG 20 – 12	0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 IN 25 A	AWG 20 – 12
9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm		9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm	
❶ 承認規格		❶ 承認規格	

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm



注意:
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、プリント基板用、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			**プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし**		
● ブラック	**770-405**	50	● ブラック	**770-415**	50
◯ ホワイト	**770-425**	50	◯ ホワイト	**770-435**	50

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

イエロー	**770-360**	100

コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)

グレー	**770-401**	100

アクセサリ

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

ブラック	**770-101**	100 (4x25)
ホワイト	**770-121**	100 (4x25)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

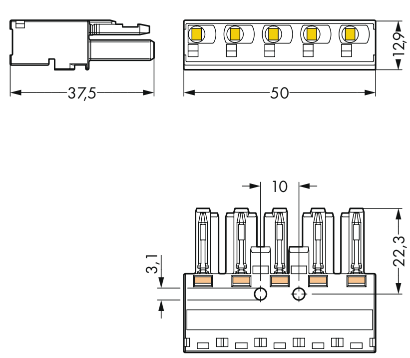
工具操作

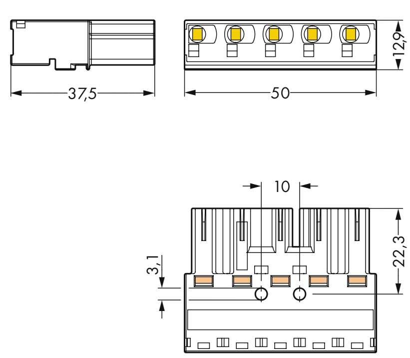
ブラック	**770-111**	100 (4x25)
ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

ロッキングレバー, スナップインフレーム 770-321 使用時に必要

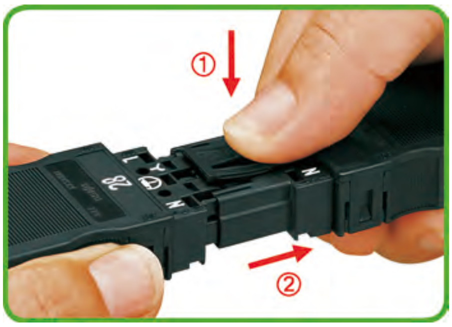
グレー	**770-140**	100

寸法 (mm)

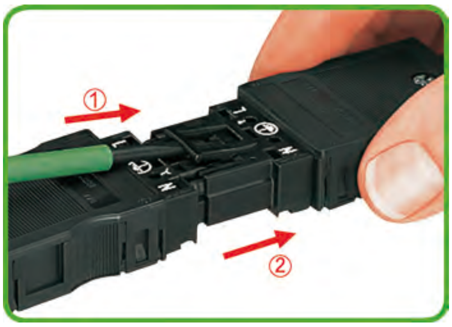




ロッキングレバーの取り付け
取り付け方向に注意してください！



指操作タイプのロッキングレバーによる操作
① ロッキングレバーを押し下げます。
② コネクタを引けば分離できます。



工具操作タイプのロッキングレバーによる操作
① ロッキングレバー下部にドライバを差し込みます。
② コネクタを引けば分離できます。

WINSTA® MIDI
ストレーンリリーフハウジング, 5 極用, 結線部カバーと引き止め用

	ストレーンリリーフハウジング	ストレーンリリーフハウジング
	- 5 極 ソケット用 - 5 極 プラグ用 ❶ 承認規格	- 5 極 ソケット用 - 5 極 プラグ用 ❶ 承認規格


製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング	ストレーンリリーフハウジング			ストレーンリリーフハウジング		
5 極	2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 5 ～ 9 mm に対応 ❷			2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応 ❷		
	ブラック	**770-505/023-000**	25	ブラック	**770-505**	25
	ホワイト	**770-515/023-000**	25	ホワイト	**770-515**	25

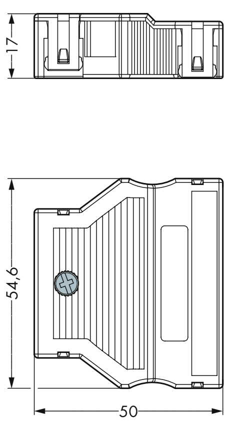
製品別アクセサリ

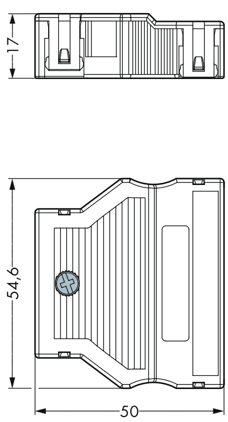
	シールマーカ, DIN A4 キャリアシート		**シールマーカ,** DIN A4 キャリアシート	
	 マーカ長 182 mm 行高 6 mm マーキングスペース : 48 x 6.5 mm	**210-333** 100	 マーカ長 182 mm 行高 6 mm マーキングスペース : 48 x 6.5 mm	**210-333** 100

Info	寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください

❷ H05VV および NYMケーブルに対応
その他のケーブルについてはお問い合わせください





ストレーンリリーフハウジング

- 5 極 ソケット用
- 5 極 プラグ用

❶ 承認規格

スナップインフレーム

- 5 極 ソケット用
- 5 極 プラグ用

❶ 承認規格

カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング, 4 mm² の電線用		
1ケーブル用, ケーブル外径 Ø 11.5 ～ 16.5 mm に対応 ❷		
シースむき長さ： 71 mm		
ブラック	**770-505/021-000**	25
ホワイト	**770-515/021-000**	25

カラー	型番	包装単位 個数
スナップインフレーム, 5 極, 取付板厚 0.5 - 2 mm		
ブラック	**770-321**	100
ホワイト	**770-341**	100
スナップインフレーム, 5 極, 取付板厚 1 - 3 mm		
適合するコーディング A / I / P / Q		
ブラック	**770-320**	100
ホワイト	**770-340**	100

シールマーカ, DIN A4 キャリアシート

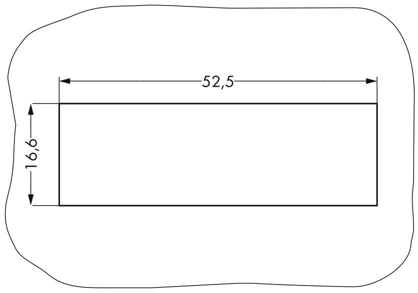
マーカ長 182 mm
行高 6 mm **210-333** 100
マーキングスペース：48 x 6.5 mm

ロッキングレバー

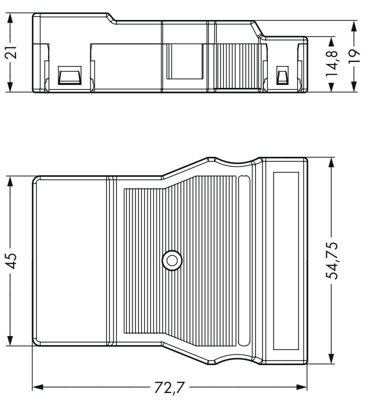
グレー **770-140** 100

パネル穴加工寸法

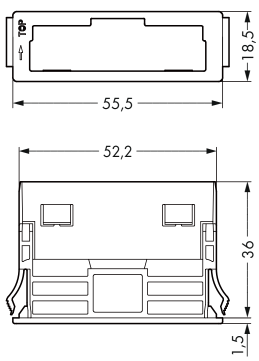
取付板厚：**0.5 ～ 2 mm** (770-321/770-341)
1～ 3 mm (770-320 /770-340)
寸法公差：**+ 0.1 mm**



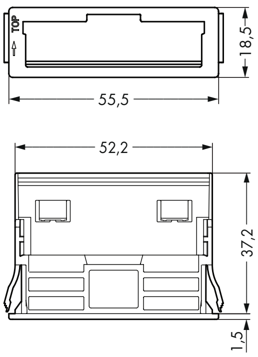
寸法 (mm)



770-320 / 770-340



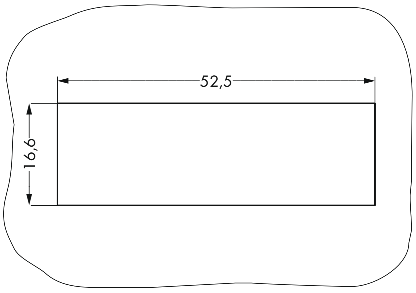
770-321 / 770-341



WINSTA® MIDI
スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 5 極

パネル穴加工寸法	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12
取付板厚：0.5 ～ 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	400 V/6 kV/3 IN 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格	400 V/6 kV/3 IN 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm ❶ 承認規格

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm



製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 5 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			ソケット, 突出型		
	● ブラック	770-705	100	● ブラック	770-705/009-000	100
	○ ホワイト	770-725	100	○ ホワイト	770-725/009-000	100
	● ブルー	770-2105	100			
	● レッド	770-2305	100			
	無雑音接地用, 最大負荷 32 A					
	● グリーン	770-2325	100			

製品別アクセサリ

	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極		
	ブラック	770-201	100	ブラック	770-201	100
	ホワイト	770-221	100	ホワイト	770-221	100

アクセサリ

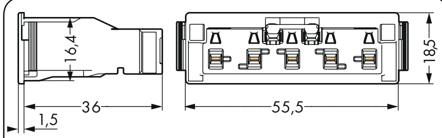
	カバープレート, パネル穴用, 5 極用			カバープレート, パネル穴用, 5 極用		
	ブラック	770-645	100	ブラック	770-645	100
	ホワイト	770-695	100	ホワイト	770-695	100

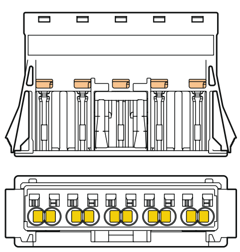
Info	寸法 (mm)

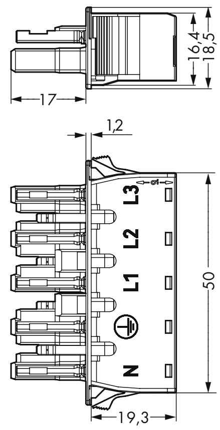
❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ アースコンタクトの位置は PE または PE1

● ブラック コーディング A (N ⏚ L1 L2 L3)
○ ホワイト コーディング A (N ⏚ L1 L2 L3)
● ブルー コーディング I, (N ⏚ L DA- DA+)
● レッド コーディング P (N ⏚ L1 L2 L3)
● グリーン コーディング Q (N PE1 PE2 PE3 L)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照







2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 IN 25 A	2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 IN 25 A	2 x AWG 20 – 12
9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm		9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1mm	
❶ 承認規格		❶ 承認規格	

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm


カラー	型番	包装単位 個数
プラグ		
● ブラック	**770-715**	100
○ ホワイト	**770-735**	100
● ブルー	**770-2115**	100
● レッド	**770-2315**	100
無雑音接地用, 最大負荷 32 A		
● グリーン	**770-2335**	100

カラー	型番	包装単位 個数
プラグ, アースコンタクト付 ❷		
● ブラック	**770-715/007-000**	100
○ ホワイト	**770-735/007-000**	100
● ブルー	**770-2115/007-000**	100
無雑音接地用, 最大負荷 32 A		
● グリーン	**770-2335/007-000**	100

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

イエロー	**770-360**	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

イエロー	**770-360**	100

コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)

グレー	**770-401**	100

コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)

グレー	**770-401**	100

アクセサリ

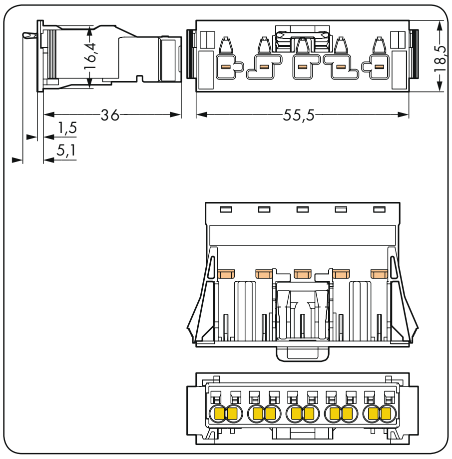
カバープレート, パネル穴用, 5 極用

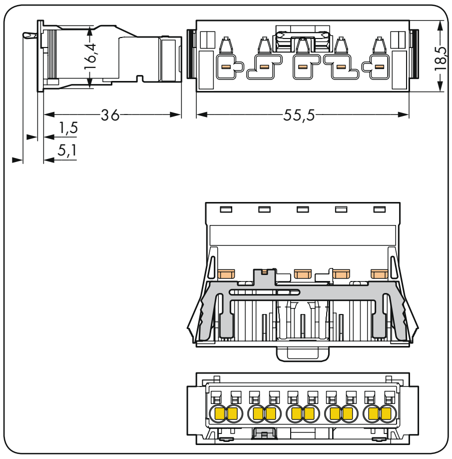
ブラック	**770-645**	100
ホワイト	**770-695**	100

カバープレート, パネル穴用, 5 極用

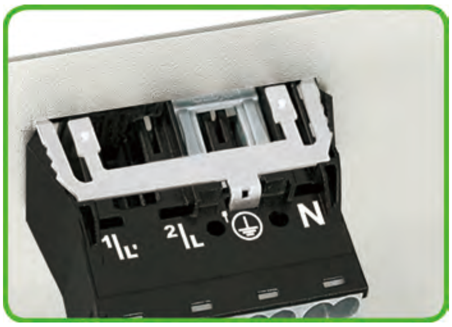
ブラック	**770-645**	100
ホワイト	**770-695**	100

寸法 (mm)



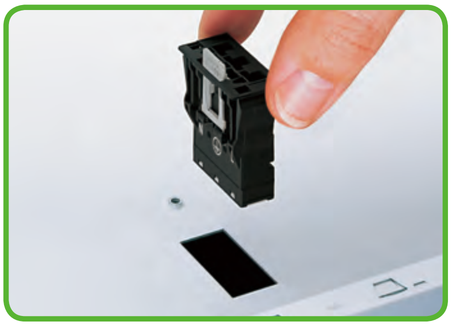


アースコンタクト



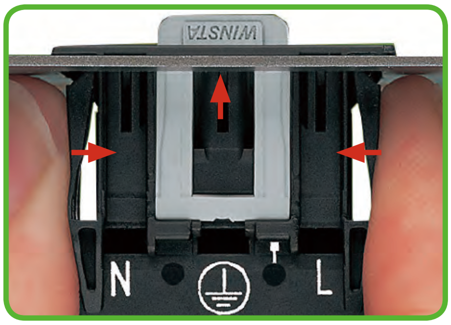
アースコンタクト付は、取り付けるだけでシャーシアースされます。（写真は4極のコネクタ）

貫通型コネクタ取り付け方法



パネルに四角いカット穴をあけ、はめ込むだけで取り付けできます。

貫通型コネクタ取り外し方法



パネル裏面から、コネクタ両側のロックを押さえ、押し出すと取外せます。（写真は3 極のコネクタ）

カバー

不使用時のカバープレートも用意しています。

WINSTA® MIDI
プリント基板用コネクタ, 5 極

	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
プリント基板用コネクタ, 5 極	**ソケット**, ストレート			**プラグ**, ストレート		
はんだピン 2 本/極						
	● ブラック	**770-805**	50	● ブラック	**770-815**	50
	○ ホワイト	**770-825**	50	○ ホワイト	**770-835**	50
	● ブルー	**770-3105**	50	● ブルー	**770-3115**	50

製品別アクセサリ

	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極  ブラック **770-201** 100 ホワイト **770-221** 100	**ロックアウトキャップ**, プラグ用, 分割可能, 5 極  イエロー **770-360** 100
		コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)  グレー **770-401** 100

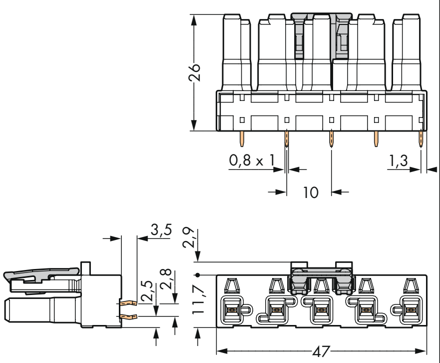
Info	寸法 (mm)

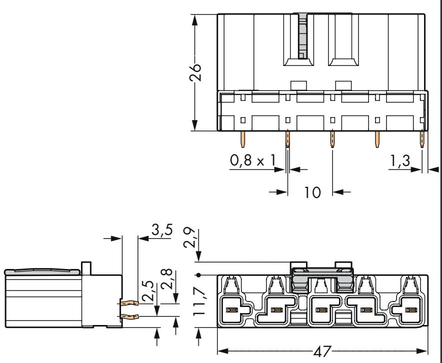
❶ 定格電流は基板のパターンにより変わります。85ページの表をご参照ください

❷ 承認規格についてはお問い合わせください

● ブラック コーディング A (N 3 L1 L2 L3)
○ ホワイト コーディング A (N 3 L1 L2 L3)
● ブルー コーディング I, (N ⏚ L DA- DA+)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照





400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格

❶ 定格電流と基板パターンの参考値

定格電流	銅箔厚	基板パターン幅	電線断面積
16 A	70 µm 片面	7 mm	≙ 1.5 mm²
20 A	70 µm 片面	7 mm	≙ 1.5 mm²
25 A	105 µm 両面	7 mm	≙ 4 mm²

カラー	型番	包装単位個数	カラー	型番	包装単位個数
ソケット, アングル			**プラグ**, アングル		
● ブラック	**770-805/011-000**	50	● ブラック	**770-815/011-000**	50
○ ホワイト	**770-825/011-000**	50	○ ホワイト	**770-835/011-000**	50
● ブルー	**770-3105/011-000**	50	● ブルー	**770-3115/011-000**	50

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

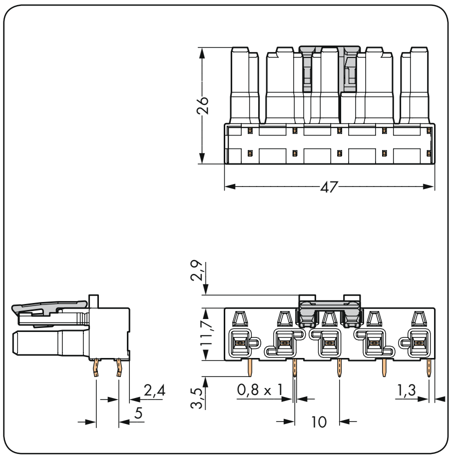
ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

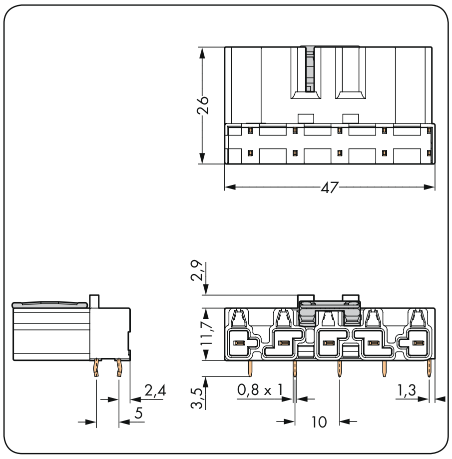
イエロー	**770-360**	100

コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)

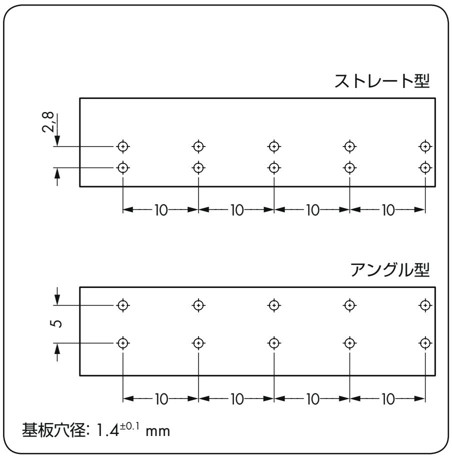
グレー	**770-401**	100

寸法 (mm)



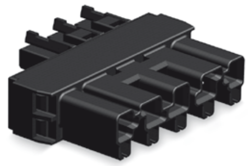


基板穴配置

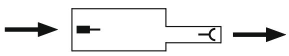


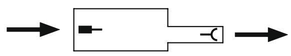
WINSTA® MIDI
中継カプラ, 5 極

	400 V/6 kV/3 IN 25 A ❶ 承認規格	250 V/4 kV/3 400 V/6 kV/3 IN 25 A ❶ 承認規格



製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
中継カプラ	中継カプラ, 1 x プラグ / 1 x ソケット			中継カプラ, 5 極 → 3 極 ❷		
T 分岐コネクタ				● L1 – L	770-901	100
分岐コネクタ, 3 方向	● ブラック	770-605	100	○ L1 – L	770-951	100
h 分岐コネクタ	○ ホワイト	770-655	100	● L1 – L	770-911	100
	● ブルー	770-619	100	● L2 – L	770-902	100
				○ L2 – L	770-952	100
				● L2 – L	770-912	100
				● L3 – L	770-903	100
				○ L3 – L	770-953	100
				● L3 – L	770-913	100
製品別アクセサリ						
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極		
	 ブラック	770-201	100	 ブラック	770-201	100
	ホワイト	770-221	100	ホワイト	770-221	100
	ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極			ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極		
	 イエロー	770-360	100	 イエロー	770-360	100
Info	**寸法 (mm)**					

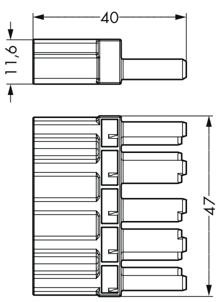


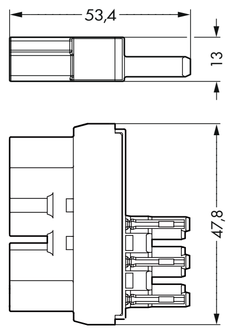


❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ 中継カプラにはロッキングレバー1個が出荷時に同梱されます
❸ 取付板厚 0.2 – 1.2 mm, 取付用穴 Ø 5.0 mm
❹ 取付板厚 1 – 2.5 mm, 取付用穴 Ø 6.0 mm

● ブラック　コーディング A (N 3 L1 L2 L3)
○ ホワイト　コーディング A (N 3 L1 L2 L3)
● ブルー　コーディング I (N ⏚ L DA- DA+)
● ダークグレー　コーディング L (N 3 L N′ L′)
● レッド　コーディング P (N 3 L1 L2 L3)

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照





分岐コネクタ, 5 極

400 V/6 kV/3 IN 25 A ❶ 承認規格	400 V/6 kV/3 IN 25 A ❶ 承認規格	400 V/6 kV/3 IN 25 A DALI 用 ❶ 承認規格



カラー	型番	包装単位 個数
T 分岐コネクタ, 1 x プラグ / 2 x ソケット		
● ブラック	**770-621** *1	50
○ ホワイト	**770-671** *1	50
● ブルー	**770-617** *1	50
● レッド	**770-921** *1	50
中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
● ブラック	**770-622**	50
○ ホワイト	**770-672**	50
● ブルー	**770-620**	50
● レッド	**770-922**	50

カラー	型番	包装単位 個数
分岐コネクタ, 3 方向,		
5 極, 1 x プラグ / 3 x ソケット		
全てのコネクタにロッキングレバー付		
● ブラック	**770-609**	25
○ ホワイト	**770-659**	25
● ブルー	**770-618**	50
● レッド	**770-909**	50

カラー	型番	包装単位 個数
h 分岐コネクタ		
プラグ/ソケット – ソケット		
● ブルー	**770-992**	50
全てのコネクタにロッキングレバー付		
● ブルー	**770-993**	50

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

イエロー	**770-360**	100

マウンティングプレート, 分岐コネクタ用

ブラック	**770-625**	25
ホワイト	**770-675**	25

固定ピン, マウンティングプレート用

❸ ブラック	**890-601**	250
❹ ブラック	**770-601**	250

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

マウンティングプレート, 分岐コネクタ用

ブラック	**770-625**	25
ホワイト	**770-675**	25

固定ピン, マウンティングプレート用

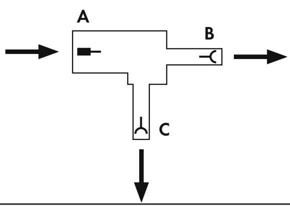
❸ ブラック	**890-601**	250
❹ ブラック	**770-601**	250

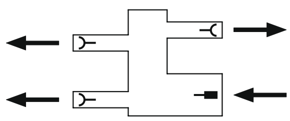
ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

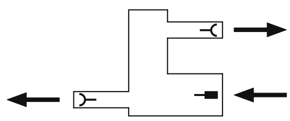
ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

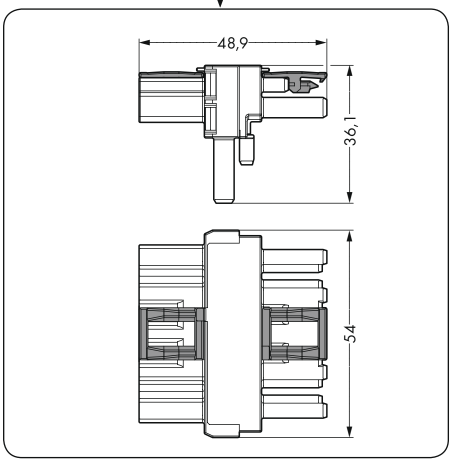
寸法 (mm)

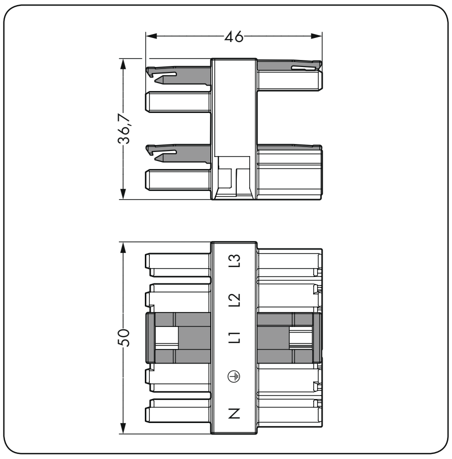
*1 ロッキングレバーは **A,B** のみ

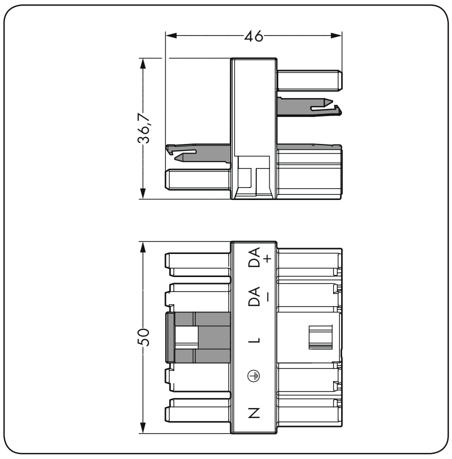












WINSTA® MIDI
ストレーンリリーフハウジング, 6 極

	ストレーンリリーフハウジング **- 3 極 ソケット × 2用** **- 3 極 プラグ × 2用** **- 3 極 ソケットおよび 3 極 プラグ用** ❶ 承認規格

使用例：6 極コネクタ

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング	**ストレーンリリーフハウジング**		
	2 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 8.5 – 13.5 mm 対応 ❶		
	ブラック	**770-506/029-000**	50
	ホワイト	**770-516/029-000**	50

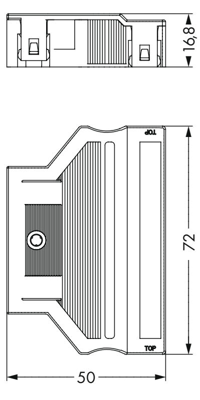
製品別アクセサリ

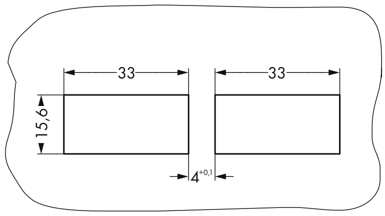
	シールマーカ, DIN A4 キャリアシート		
	 マーカ長 182 mm		
	行高 6 mm	**210-333**	100
	マーキングスペース：62 x 6.5 mm		

Info	寸法 (mm)

❶ H05VV および NYMケーブルに対応
❷ H05VV ケーブルに対応

その他のケーブルについてはお問い合わせください

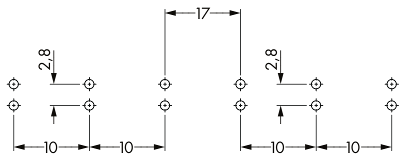




取付板厚：0.5 ～ 2 mm
寸法公差：+ 0.1 mm

パネル穴加工寸法 (mm)
3 極スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグを 2個並べて使用する場合。

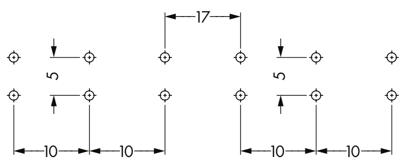
ストレート型



取付穴径：1.4±0.1 mm

取付穴加工寸法 (mm)
3 極ストレート型プリント基板用コネクタを 2 個並べて使用する場合

アングル型



取付穴径：1.4±0.1 mm

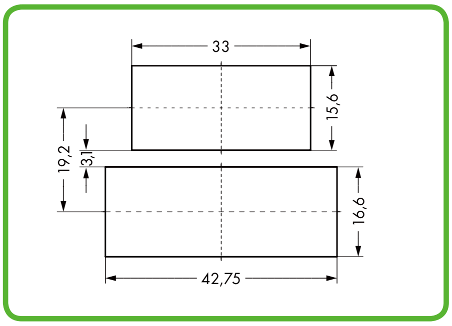
取付穴加工寸法 (mm)
3 極アングル型プリント基板用コネクタを 2 個並べて使用する場合

ストレーンリリーフハウジング, 7 極

	ストレーンリリーフハウジング - 3 極 ソケットまたはプラグ および 4 極 ソケットまたはプラグ用

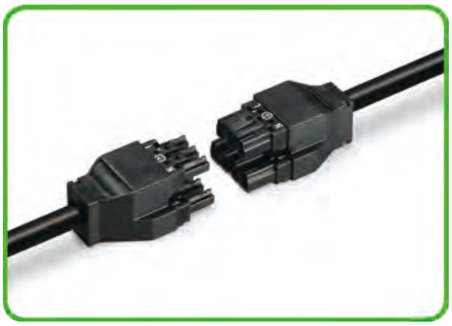
使用例：7 極コネクタ

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数
ストレーンリリーフハウジング	ストレーンリリーフハウジング		
	1 ケーブル用, ケーブル外径 Ø 8 ～ 15 mm に対応 ❷		
	ブラック	**770-507/047-000**	200
	ホワイト	**770-517/047-000**	200



パネル穴加工寸法 (mm)

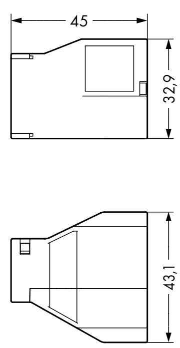
3 極、4 極スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグを 上下に並べて使用する場合。

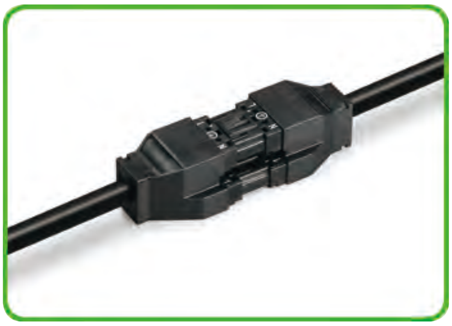


使用例

注意：上部のコネクタにロッキングレバーを取り付けてください。下部のコネクタには取り付けないでください。

寸法 (mm)





使用例

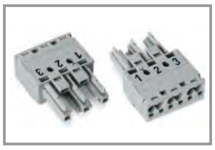
!!

重要なお知らせ

WINSTA® MIDI special の Bコードのコネクタは特別な用途用に設計されています。
グレーは110 V ～ 400V 用、ライトグリーンは 48 V 以下用、ピンクはバス信号用に設定されています。各タイプには 2、3、4、5 極を用意しており、端子番号は特注で印字する事も可能です。IEC 61535 に基き B コードの製品は他のコードの WINSTA® 製品とは誤差込しないように設計されています。また、Bコードの製品は IEC 60320 に基く互換性がありカラーと印字によって区別することができます。

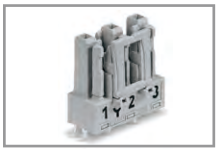
WINSTA® MIDI special
770 シリーズ 4 mm² / 25 A

注意： ・コネクタの抜き差しは、無負荷の状態で行ってください。
・IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 規格のコネクタ・ソケットシステムとの互換性は無く嵌合はできません。
・IEC 61535 規格への適合性は他のコネクタシステムとの危険防止や互換性が無いことを保障するものではありません。
・WINSTA® はコンセントとしての使用はできません。
・WINSTA® は人が容易に触れられる場所での使用はできません。



770 シリーズ
コネクタ, 2 極 93
コネクタ, 3 極 96
コネクタ, 4 極 102
コネクタ, 5 極 108

770 シリーズ
スナップイン貫通型コネクタ, 3 極 97
スナップイン貫通型コネクタ, 4 極 103
スナップイン貫通型コネクタ, 5 極 109

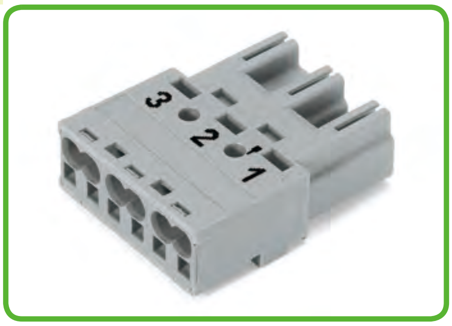


770 シリーズ
プリント基板用コネクタ, 3 極 98 - 99
プリント基板用コネクタ, 4 極 104 - 105
プリント基板用コネクタ, 5 極 110 - 111

770 シリーズ
分岐コネクタ, 2 極 95
分岐コネクタ, 3 極 101 - 102
分岐コネクタ, 4 極 106 - 107
分岐コネクタ, 5 極 112

操作方法 *WINSTA®* MIDI special, *770* シリーズ

マーキング

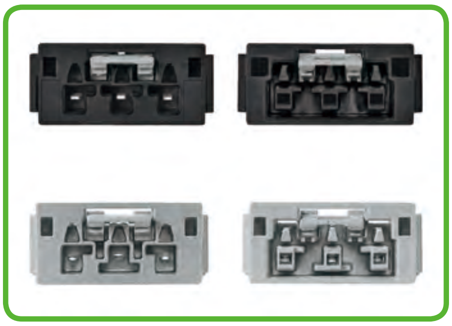


グレー, “3 2 1” マーキングの B コードコネクタ
例： 制御信号 (A 回路)

回路識別

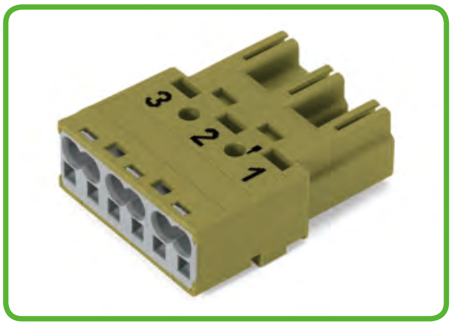
異なるマーキングやカラーで回路を簡単に識別できます。

誤差込防止



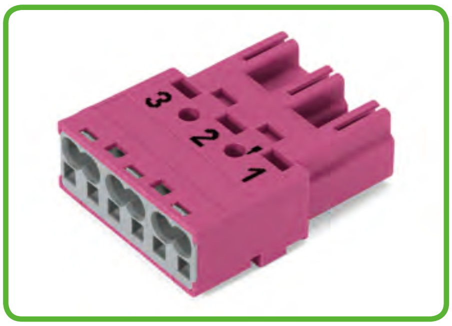
B コードコネクタ (グレー参照) は他のコードのコネクタとは形状が異なり誤差込を防止します。また異なるカラーを用意しています。

マーキング



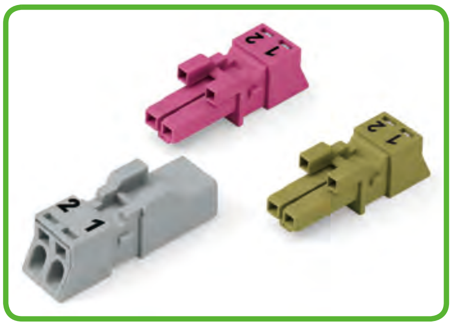
ライトグリーン, “3 2 1” マーキングの B コードコネクタ
例： DC 電源 (24V 回路)

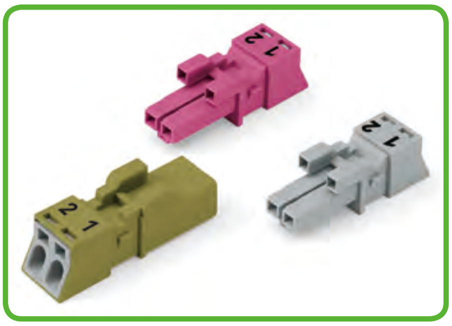
マーキング

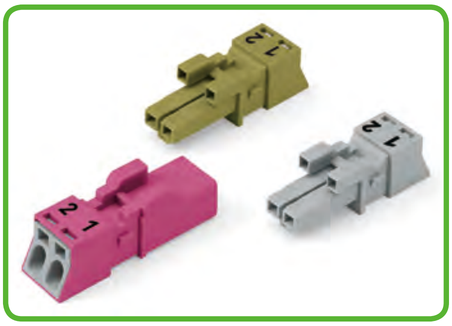


ピンク, “3 2 1” マーキングの B コードコネクタ
例： 制御信号 (B 回路)

プラグ互換性







注意
異なるカラーや印字は回路の判別用に使用できますが、Bコードコネクタ同士はカラーが異なっていても勘合できますので、同じカラー/印字同士を勘合するようにしてください。(上記写真は 890シリーズです。)

WINSTA® MIDI special コネクタの操作方法は、42 ～ 43 ページをご参照ください。

WINSTA® MIDI special
ソケットおよびプラグ, 2 極

	2 x 0.5 – 4 mm² 250 V/4 kV/3 I_N 25 A / 2 x AWG 20 – 12 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1 mm ❶ 承認規格	2 x 0.5 – 4 mm² 250 V/4 kV/3 I_N 25 A / 2 x AWG 20 – 12 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1 mm ❶ 承認規格

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

注意：
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、プリント基板用、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 2 極	ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし		
Push-in CAGE CLAMP® 接続						
	グレー	770-242	100	グレー	770-252	100
	グレー	770-242/060-000*	100	グレー	770-252/060-000*	100
	ライトグリーン	770-262	100	ライトグリーン	770-272	100
	ピンク	770-282	100	ピンク	770-292	100
	ピンク	770-282/080-000*	100	ピンク	770-292/080-000*	100
	ピンク	770-282/082-000*	100	ピンク	770-292/082-000*	100
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

アクセサリ

ストレーンリリーフハウジング, 1ケーブル用

ケーブル外径 Ø5 ～ 5mm に対応

ブラック	770-502/042-000	50
ホワイト	770-512/042-000	50

ストレーンリリーフハウジング, 1ケーブル用

ケーブル外径 Ø7 ～ 10.5mm に対応

ブラック	770-502/041-000	50
ホワイト	770-512/041-000	50

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

ブラック	770-101	100 (4x25)
ホワイト	770-121	100 (4x25)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

ブラック	770-111	100 (4x25)
ホワイト	770-131	100 (4x25)

ロッキングレバー, スナップインフレーム 770-317 使用時に必要

グレー	770-140	100

Info

❶ 承認規格についてはお問い合わせください

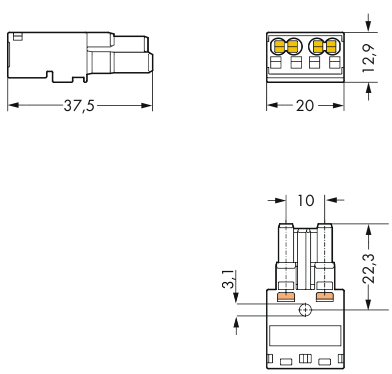
標準印字 (追加型番なし)

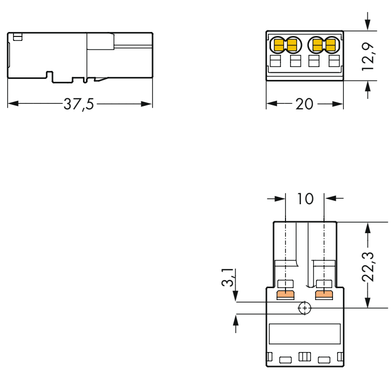
グレー	コーディング B	(1 2)
ライトグリーン	コーディング B	(1 2)
ピンク	コーディング B	(1 2)

*印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)





WINSTA® MIDI special
スナップインフレーム, 2 極

	スナップインフレーム **- 2 極 ソケット用** **- 2 極 プラグ用** (47ページもご参照ください) ❶ 承認規格	

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインフレーム	スナップインフレーム, 2 極		
	ブラック	**770-317**	100
	ホワイト	**770-337**	100
	ロッキングレバー		
	グレー	**770-140**	100

注意：ロッキングレバー 770-101および 770-111は使用できません。

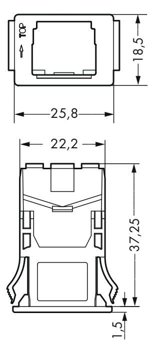
Info	寸法 (mm)

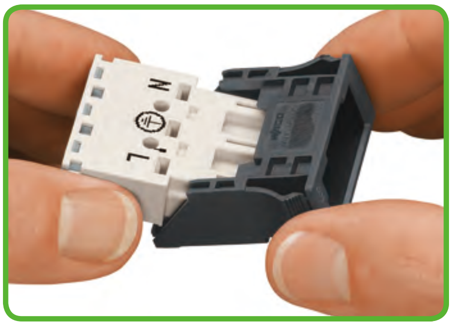
❶ 承認規格についてはお問い合わせください

- グレー　コーディング B　(1 2)
- ライトグリーン コーディング B　(1 2)
- ピンク　コーディング B　(1 2)

*印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照





スナップインフレームの裏側からソケットまたはプラグを挿入して取り付けます。(写真は 3 極)

T および h 分岐コネクタ, 2 極

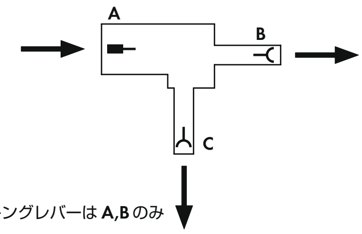
	250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❶ 承認規格	250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❶ 承認規格


製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
T 分岐コネクタ	**T 分岐コネクタ,** 1 x プラグ / 2 x ソケット			**h 分岐コネクタ ,** プラグ / ソケット - ソケット		
h 分岐コネクタ	グレー	**770-1601** *1	50	グレー	**770-1651** *2	50
	ライトグリーン	**770-1602** *1	50	ライトグリーン	**770-1652** *2	50
	ピンク	**770-1603** *1	50	ピンク	**770-1653** *2	50
	中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付			中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
	グレー	**770-1701**	50	グレー	**770-1751**	50
	ライトグリーン	**770-1702**	50	ライトグリーン	**770-1752**	50
	ピンク	**770-1703**	50	ピンク	**770-1753**	50
	*印字内容については **157** ページ参照			*印字内容については **157** ページ参照		

製品別アクセサリ

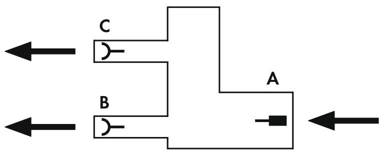
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**ロックアウトキャップ,** ソケット用, 分割可能, 12 極		
	 ブラック	**770-201**	100	 ブラック	**770-201**	100
	ホワイト	**770-221**	100	ホワイト	**770-221**	100
	ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極			**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極		
	 イエロー	**770-360**	100	 イエロー	**770-360**	100

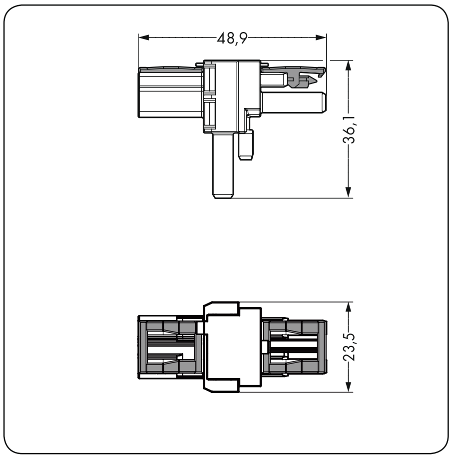
	寸法 (mm)

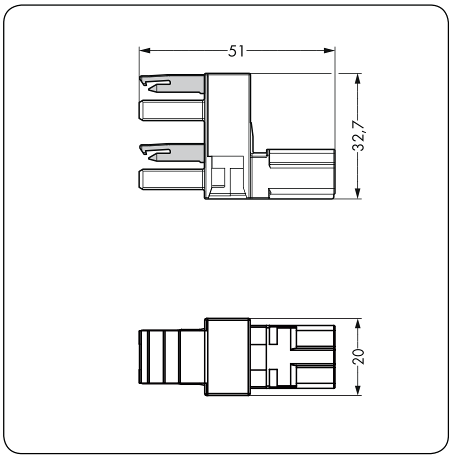


*1 ロッキングレバーは **A,B** のみ

*2 ロッキングレバーは **B,C** のみ







4

WINSTA® MIDI special
ソケットおよびプラグ, 3 極

	ソケット	プラグ
	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 250 V/4 kV/3 I_N 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1 mm ❶ 承認規格	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 250 V/4 kV/3 I_N 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1 mm ❶ 承認規格

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

注意：
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、プリント基板用、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。


製品説明

コネクタ, 3 極
Push-in CAGE CLAMP® 接続

ソケット

カラー	型番	包装単位 個数
グレー	**770-243**	100
グレー	**770-243/060-000***	100
グレー	**770-243/062-000***	100
ライトグリーン	**770-263**	100
ライトグリーン	**770-263/071-000***	100
ライトグリーン	**770-263/073-000***	100
ピンク	**770-283**	100
ピンク	**770-283/081-000***	100
ピンク	**770-283/082-000***	100

*印字内容については 157 ページ参照

プラグ

カラー	型番	包装単位 個数
グレー	**770-253**	100
グレー	**770-253/060-000***	100
グレー	**770-253/062-000***	100
ライトグリーン	**770-273**	100
ライトグリーン	**770-273/071-000***	100
ライトグリーン	**770-273/073-000***	100
ピンク	**770-293**	100
ピンク	**770-293/081-000***	100
ピンク	**770-293/082-000***	100

*印字内容については 157 ページ参照

アクセサリ

ストレーンリリーフハウジング, 2 ケーブル用

ケーブル外径 Ø 4.5 ～ 8mm に対応

カラー	型番	包装単位
ブラック	**770-503/023-000**	50
ホワイト	**770-513/023-000**	50

ストレーンリリーフハウジング, 2 ケーブル用

ケーブル外径 Ø 8.5～11.5mmに対応

カラー	型番	包装単位
ブラック	**770-503**	50
ホワイト	**770-513**	50

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

カラー	型番	包装単位
ブラック	**770-101**	100 (4x25)
ホワイト	**770-121**	100 (4x25)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

カラー	型番	包装単位
ブラック	**770-111**	100 (4x25)
ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

ロッキングレバー, スナップインフレーム 770-318 使用時に必要

カラー	型番	包装単位
グレー	**770-140**	100

Info

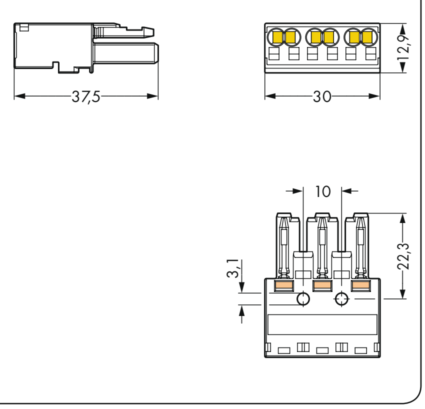
❶ 承認規格についてはお問い合わせください

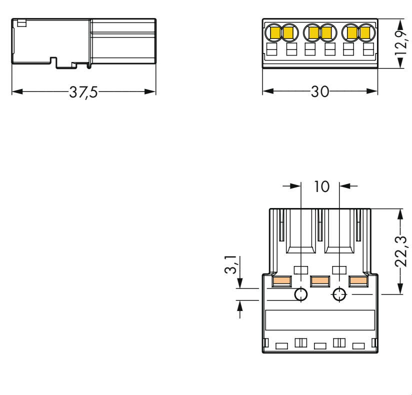
標準印字 (追加型番なし)
- グレー コーディング B (1 2 3)
- ライトグリーン コーディング B (1 2 3)
- ピンク コーディング B (1 2 3)

*印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)

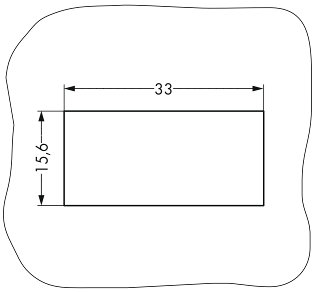


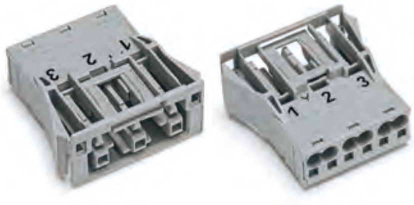


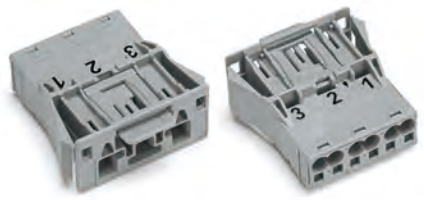
スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 3 極

パネル穴加工寸法	ソケット	プラグ
取付板厚：0.5 ～ 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 250 V/4 kV/3 I_N 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1 mm ❶ 承認規格	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 250 V/4 kV/3 I_N 25 A 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1 mm ❶ 承認規格

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm







製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 3 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			プラグ		
	グレー	770-743	100	グレー	770-753	100
	グレー	770-743/060-000*	100	グレー	770-753/060-000*	100
	グレー	770-743/062-000*	100	グレー	770-753/062-000*	100
	ライトグリーン	770-763	100	ライトグリーン	770-773	100
	ライトグリーン	770-763/071-000*	100	ライトグリーン	770-773/071-000*	100
	ライトグリーン	770-763/073-000*	100	ライトグリーン	770-773/073-000*	100
	ピンク	770-783	100	ピンク	770-793	100
	ピンク	770-783/081-000*	100	ピンク	770-793/081-000*	100
	ピンク	770-783/082-000*	100	ピンク	770-793/082-000*	100
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

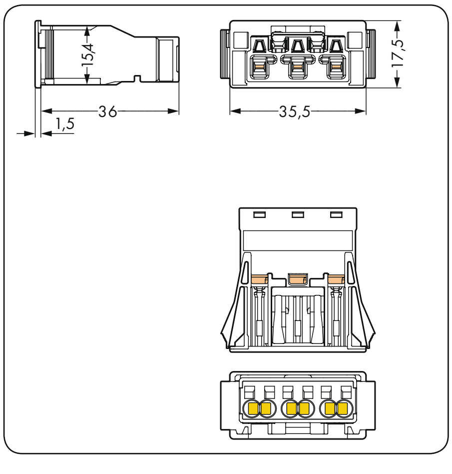
製品別アクセサリ

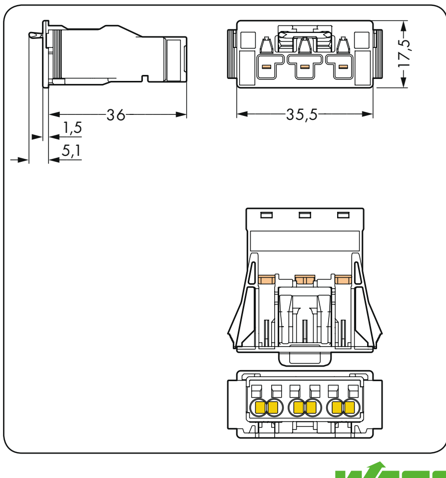
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極		
	ブラック	770-201	100		イエロー	770-360	100
	ホワイト	770-221	100				

アクセサリ

	カバープレート, パネル穴用, 3 極用			カバープレート, パネル穴用, 3 極用		
	ブラック	770-643	100		ブラック	770-643	100
	ホワイト	770-693	100		ホワイト	770-693	100

寸法 (mm)





WINSTA® MIDI special
プリント基板用コネクタ, 3 極

	250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❶ 承認規格	250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❶ 承認規格
		

製品説明	カラー 型番 包装単位 個数	カラー 型番 包装単位 個数
プリント基板用コネクタ はんだピン 2 本/極	**ソケット**, ストレート	**プラグ**, ストレート
	グレー **770-843** 100	グレー **770-853** 100
	ライトグリーン **770-863** 100	ライトグリーン **770-873** 100
	ピンク **770-883** 100	ピンク **770-893** 100
	*印字内容については 157 ページ参照	*印字内容については 157 ページ参照

製品別アクセサリ

	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極  ブラック **770-201** 100 ホワイト **770-221** 100	**ロックアウトキャップ**, プラグ用, 分割可能, 5 極  イエロー **770-360** 100
		コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)  グレー **770-401** 100

アクセサリ

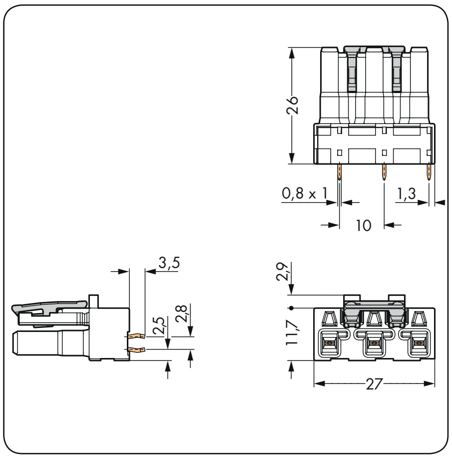
	ロッキングレバー, 中継コネクタ用  指操作 ブラック **770-101** 100 (4x25) ホワイト **770-121** 100 (4x25)	**ロッキングレバー**, 中継コネクタ用  工具操作 ブラック **770-111** 100 (4x25) ホワイト **770-131** 100 (4x25)

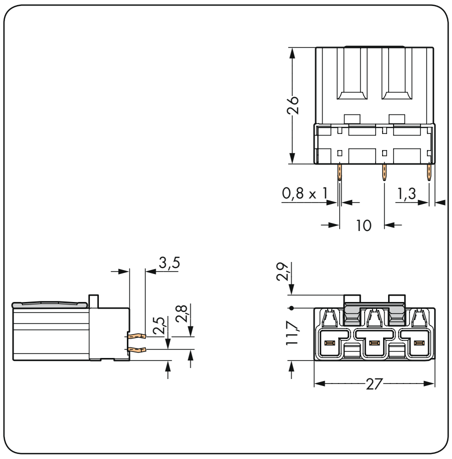
Info	寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください

グレー コーディング B (1 2 3)
ライトグリーン コーディング B (1 2 3)
ピンク コーディング B (1 2 3)
*印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照





250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❶ 承認規格	250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❶ 承認規格


カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, アングル			**プラグ**, アングル		
グレー	**770-843/011-000**	100	グレー	**770-853/011-000**	100
ライトグリーン	**770-863/011-000**	100	ライトグリーン	**770-873/011-000**	100
ピンク	**770-883/011-000**	100	ピンク	**770-893/011-000**	100
*印字内容については **157** ページ参照			*印字内容については **157** ページ参照		

4

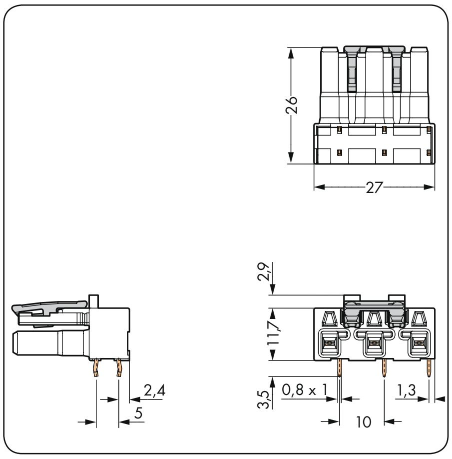
製品別アクセサリ

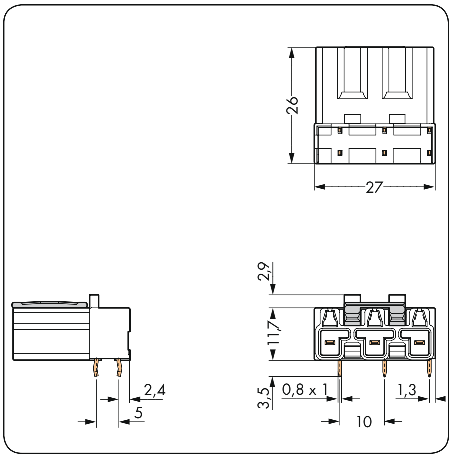
ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極				**ロックアウトキャップ**, プラグ用, 分割可能, 5 極		
	ブラック	**770-201**	100	 イエロー	**770-360**	100
	ホワイト	**770-221**	100			
				コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)		
				 グレー	**770-401**	100

アクセサリ

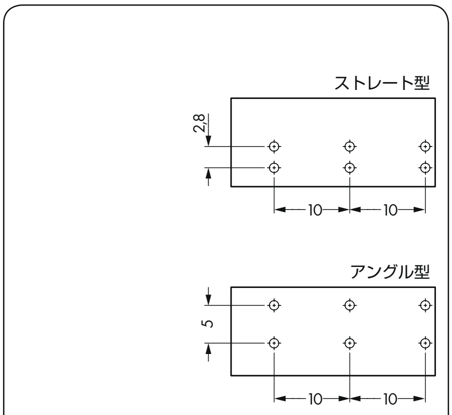
ロッキングレバー, 中継コネクタ用				**ロッキングレバー**, 中継コネクタ用		
	指操作			 工具操作		
	ブラック	**770-101**	100 (4x25)	ブラック	**770-111**	100 (4x25)
	ホワイト	**770-121**	100 (4x25)	ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

寸法 (mm)





基板穴配置

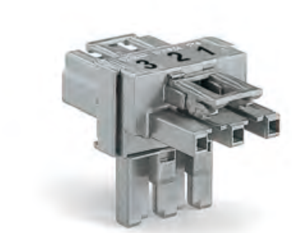


基板穴径: 1.4$^{\pm 0.1}$ mm

WAGO®

WINSTA® MIDI special

T 分岐コネクタ および h 分岐コネクタ, 3 極

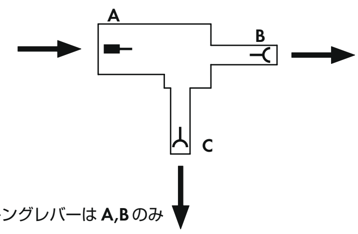
	250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❶ 承認規格	250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❶ 承認規格
		

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
T 分岐コネクタ	**T 分岐コネクタ,** 1 x プラグ / 2 x ソケット			**h 分岐コネクタ**		
h 分岐コネクタ				プラグ / ソケット - ソケット		
	グレー	**770-967** *1	50	グレー	**770-1661** *2	50
	ライトグリーン	**770-1612** *1	50	ライトグリーン	**770-1662** *2	50
	ピンク	**770-1613** *1	50	ピンク	**770-1663** *2	50
	中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付			中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
	グレー	**770-970**	50	グレー	**770-1761**	50
	ライトグリーン	**770-1712**	50	ライトグリーン	**770-1762**	50
	ピンク	**770-1713**	50	ピンク	**770-1763**	50
	*印字内容については **157** ページ参照			*印字内容については **157** ページ参照		

製品別アクセサリ

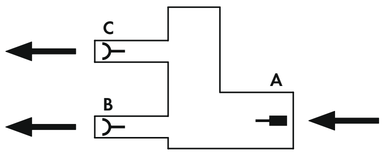
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**マウンティングプレート,** 分岐コネクタ用		
	 ブラック	**770-201**	100	 ブラック	**770-623**	100
	ホワイト	**770-221**	100	ホワイト	**770-673**	100
	ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極			**固定ピン,** マウンティングプレート用		
	 イエロー	**770-360**	100	 ❷ ブラック	**890-601**	250
				❸ ブラック	**770-601**	250
				ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極		
				 ブラック	**770-201**	100
				ホワイト	**770-221**	100

Info	寸法 (mm)



*1 ロッキングレバーは **A,B** のみ

*2 ロッキングレバーは **B,C** のみ

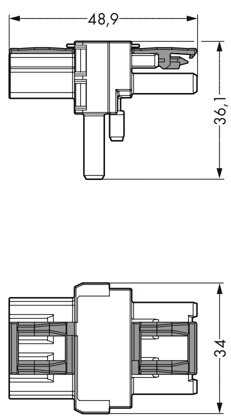


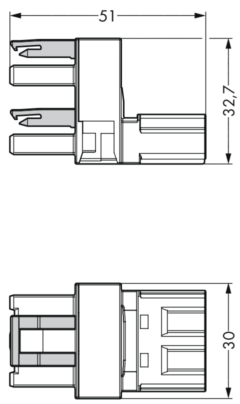
❶ 承認規格についてはお問い合わせください

❷ 取付板厚 **0.2 ～ 1.2 mm,** 取付用穴径 **Ø 5.0 mm**
❸ 取付板厚 **1 ～ 2.5 mm,** 取付用穴径 **Ø 6.0 mm**

グレー　　コーディング **B (1 2 3)**
ライトグリーン コーディング **B (1 2 3)**
ピンク　　コーディング **B (1 2 3)**
*印字内容については **157** ページ参照

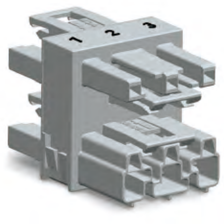
コーディングについては **154 ～ 157** ページ参照





分岐コネクタ, 3 極

	250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❶ 承認規格	

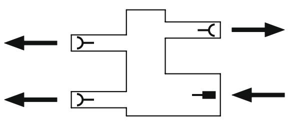


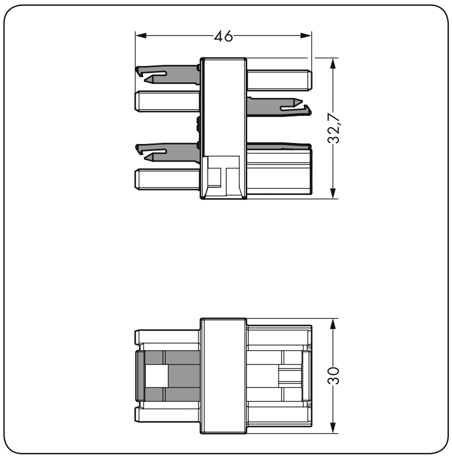
製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	
分岐コネクタ	**分岐コネクタ**, 3 方向, 1 x プラグ / 3 x ソケット			
3 極	全てのコネクタにロッキングレバー付			
	グレー	**770-1714**	50	
	ライトグリーン	**770-1715**	50	
	ピンク	**770-1716**	50	
	*印字内容については 157 ページ参照			

製品別アクセサリ

	マウンティングプレート, 分岐コネクタ用			
	 ブラック	**770-623**	25	
	ホワイト	**770-673**	25	
	固定ピン, マウンティングプレート用			
	 ❷ ブラック	**890-601**	250	
	❸ ブラック	**770-601**	250	
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			
	 ブラック	**770-201**	100	
	ホワイト	**770-221**	100	
	ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極			
	 イエロー	**770-360**	100	

寸法 (mm)





WINSTA® MIDI special
ソケットおよびプラグ, 4 極

	ソケット		プラグ	
	2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❷	2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❸	2 x AWG 20 – 12
	9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1 mm		9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1 mm	
	❶ 承認規格		❶ 承認規格	

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

注意：
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、プリント基板用、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 4 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし		
	グレー	770-244	50	グレー	770-254	50
	グレー	770-244/060-000*	50	グレー	770-254/060-000*	50
	グレー	770-244/062-000*	50	グレー	770-254/062-000*	50
	グレー	770-244/064-000*	50	グレー	770-254/064-000*	50
	ライトグリーン	770-264	50	ライトグリーン	770-274	50
	ライトグリーン	770-264/071-000*	50	ライトグリーン	770-274/071-000*	50
	ライトグリーン	770-264/072-000*	50	ライトグリーン	770-274/072-000*	50
	ライトグリーン	770-264/073-000*	50	ライトグリーン	770-274/073-000*	50
	ピンク	770-284	50	ピンク	770-294	50
	ピンク	770-284/081-000*	50	ピンク	770-294/081-000*	50
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

アクセサリ

ストレーンリリーフハウジング, 2 ケーブル用

ケーブル外径 Ø 5 ～ 9 mm に対応

ブラック	770-504/023-000	50
ホワイト	770-514/023-000	50

ストレーンリリーフハウジング, 2 ケーブル用

ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応

ブラック	770-504	50
ホワイト	770-514	50

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

ブラック	770-101	100 (4x25)
ホワイト	770-121	100 (4x25)

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

ブラック	770-111	100 (4x25)
ホワイト	770-131	100 (4x25)

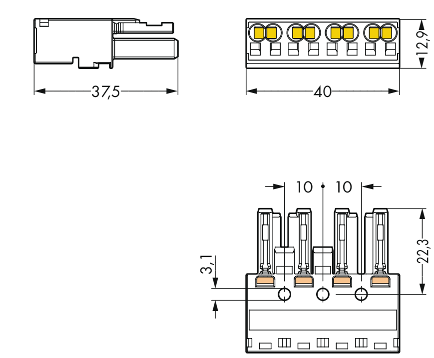
Info

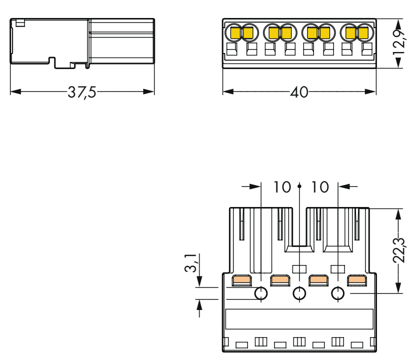
❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ 最大 3 極接続時の定格電流値です

標準印字 (追加型番なし)
グレー コーディング B (1 2 3 4)
ライトグリーン コーディング B (1 2 3 4)
ピンク コーディング B (1 2 3 4)
*印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)

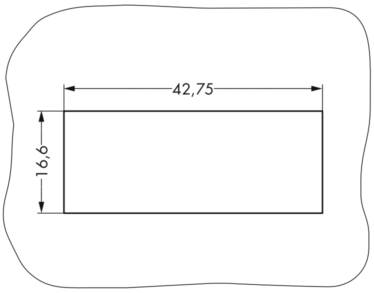




スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 4 極

パネル穴加工寸法	ソケット	プラグ
取付板厚：0.5 ~ 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❷ 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1 mm ❶ 承認規格	2 x 0.5 – 4 mm² / 2 x AWG 20 – 12 400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❷ 9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1 mm ❶ 承認規格

* 電線被覆外径 Ø3.4mm~ Ø4.1mm の場合は13mm



製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 4 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			プラグ		
	グレー	770-744	50	グレー	770-754	50
	グレー	770-744/060-000*	50	グレー	770-754/060-000*	50
	グレー	770-744/062-000*	50	グレー	770-754/062-000*	50
	グレー	770-744/064-000*	50	グレー	770-754/064-000*	50
	ライトグリーン	770-764	50	ライトグリーン	770-774	50
	ライトグリーン	770-764/071-000*	50	ライトグリーン	770-774/071-000*	50
	ライトグリーン	770-764/072-000*	50	ライトグリーン	770-774/072-000*	50
	ライトグリーン	770-764/073-000*	50	ライトグリーン	770-774/073-000*	50
	ピンク	770-784	50	ピンク	770-794	50
	ピンク	770-784/081-000*	50	ピンク	770-794/081-000*	50
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	770-201	100
ホワイト	770-221	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

イエロー	770-360	100

アクセサリ

カバープレート, パネル穴用, 4 極用

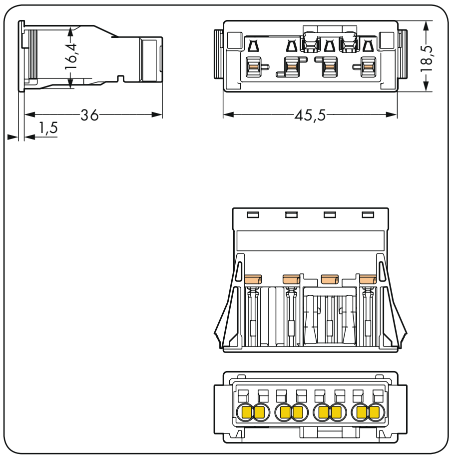
ブラック	770-644	100
ホワイト	770-694	100

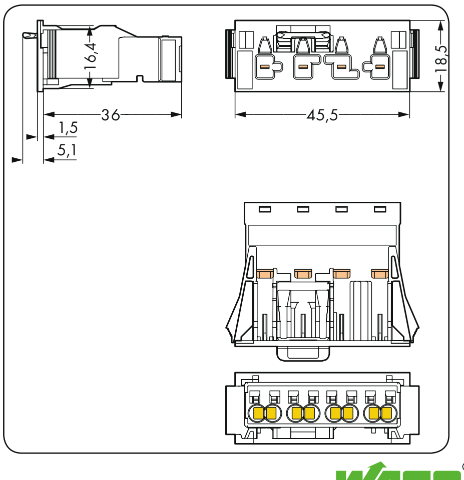
カバープレート, パネル穴用, 4 極用

ブラック	770-644	100
ホワイト	770-694	100

Info

寸法 (mm)





WINSTA® MIDI
プリント基板用コネクタ, 4 極

	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
プリント基板用コネクタ	**ソケット**, ストレート			**プラグ**, ストレート		
はんだピン 2 本/極						
	グレー	**770-844**	100	グレー	**770-854**	100
	ライトグリーン	**770-864**	100	ライトグリーン	**770-874**	100
	ピンク	**770-884**	100	ピンク	**770-894**	100
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

製品別アクセサリ

	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**ロックアウトキャップ**, プラグ用, 分割可能, 5 極		
	 ブラック	**770-201**	100	 イエロー	**770-360**	100
	ホワイト	**770-221**	100			
				コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)		
				 グレー	**770-401**	100

アクセサリ

	ロッキングレバー, 中継コネクタ用			**ロッキングレバー**, 中継コネクタ用		
	 指操作			 工具操作		
	ブラック	**770-101**	100 (4x25)	ブラック	**770-111**	100 (4x25)
	ホワイト	**770-121**	100 (4x25)	ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

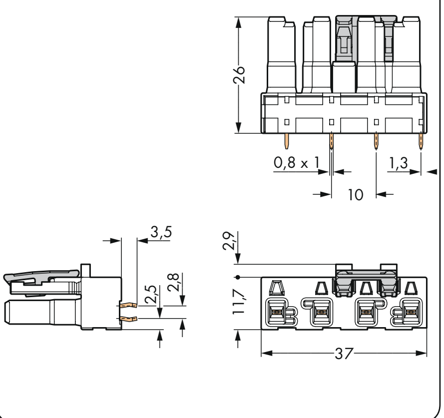
Info

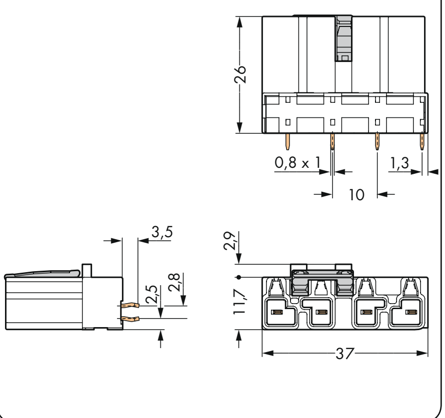
❶ 最大 3 極接続時の定格電流値です
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

グレー　コーディング B (1 2 3 4)
ライトグリーン　コーディング B (1 2 3 4)
ピンク　コーディング B (1 2 3 4)
*印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

寸法 (mm)





400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格

ソケット, アングル

カラー	型番	包装単位 個数
グレー	**770-844/011-000**	100
ライトグリーン	**770-864/011-000**	100
ピンク	**770-884/011-000**	100

*印字内容については 157 ページ参照

プラグ, アングル

カラー	型番	包装単位 個数
グレー	**770-854/011-000**	100
ライトグリーン	**770-874/011-000**	100
ピンク	**770-894/011-000**	100

*印字内容については 157 ページ参照

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

イエロー	**770-360**	100

コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)

グレー	**770-401**	100

アクセサリ

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

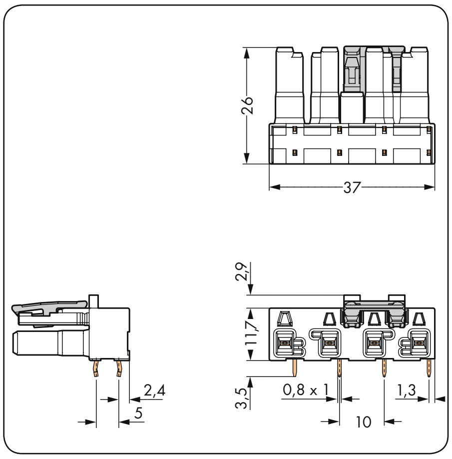
ブラック	**770-101**	100 (4x25)
ホワイト	**770-121**	100 (4x25)

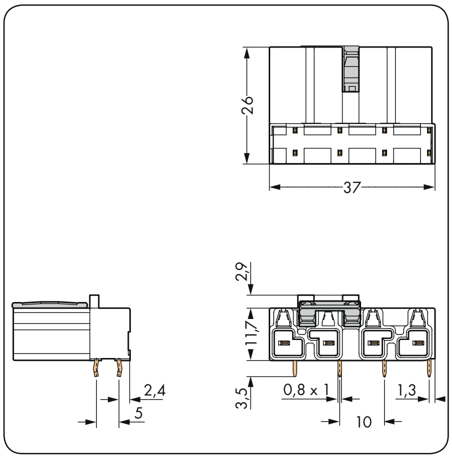
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

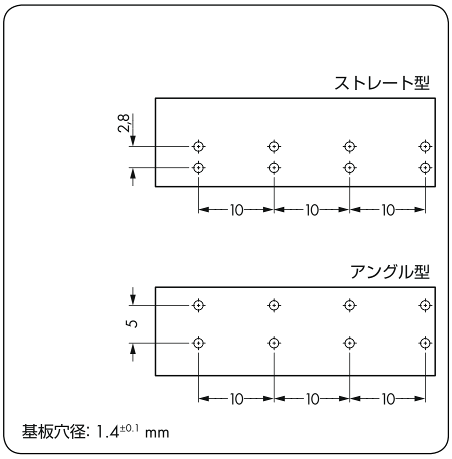
ブラック	**770-111**	100 (4x25)
ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

寸法 (mm)



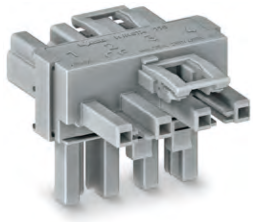


基板穴配置



WINSTA® MIDI special
T 分岐コネクタ および h 分岐コネクタ, 4 極

	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❹ ❶ 承認規格	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❹ ❶ 承認規格

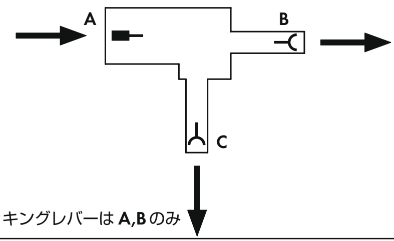



製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
T 分岐コネクタ	**T 分岐コネクタ**, 1 x プラグ / 2 x ソケット			**h 分岐コネクタ**		
h 分岐コネクタ				プラグ / ソケット - ソケット		
4 極	グレー	**770-1631** *1	50	グレー	**770-1681** *2	50
	ライトグリーン	**770-1632** *1	50	ライトグリーン	**770-1682** *2	50
	ピンク	**770-1633** *1	50	ピンク	**770-1683** *2	50
	中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付			中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付		
	グレー	**770-1731**	50	グレー	**770-1781**	50
	ライトグリーン	**770-1732**	50	ライトグリーン	**770-1782**	50
	ピンク	**770-1733**	50	ピンク	**770-1783**	50
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

製品別アクセサリ

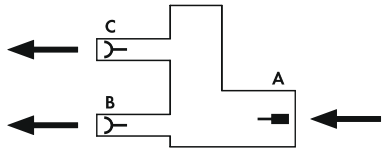
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**マウンティングプレート**, 分岐コネクタ用		
	 ブラック	**770-201**	100	 ブラック	**770-624**	100
	ホワイト	**770-221**	100	ホワイト	**770-674**	100
	ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極			**固定ピン**, マウンティングプレート用		
	 イエロー	**770-360**	100	 ❷ ブラック	**890-601**	250
				❸ ブラック	**770-601**	250
				ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極		
				 ブラック	**770-201**	100
				ホワイト	**770-221**	100

Info	寸法 (mm)



*1 ロッキングレバーは **A,B** のみ

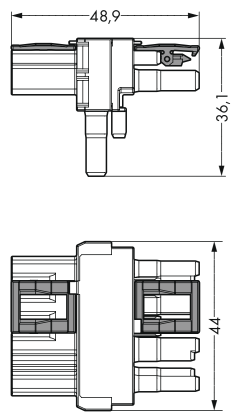
*2 ロッキングレバーは **B,C** のみ

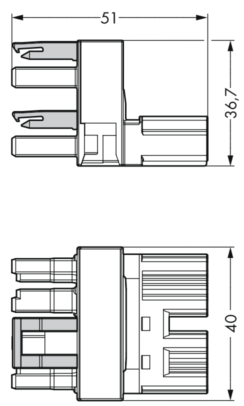


❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ 取付板厚 **0.2 ～ 1.2 mm**, 取付用穴径 **Ø 5.0 mm**
❸ 取付板厚 **1 ～ 2.5 mm**, 取付用穴径 **Ø 6.0 mm**
❹ 最大 3 極接続時の定格電流値です

グレー　コーディング B (1 2 3 4)
ライトグリーン　コーディング B (1 2 3 4)
ピンク　コーディング B (1 2 3 4)
*印字内容については 157 ページ参照

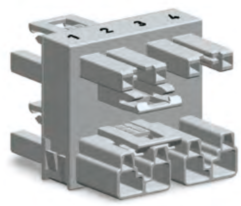
コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照



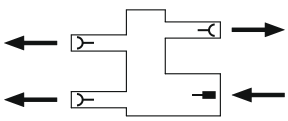


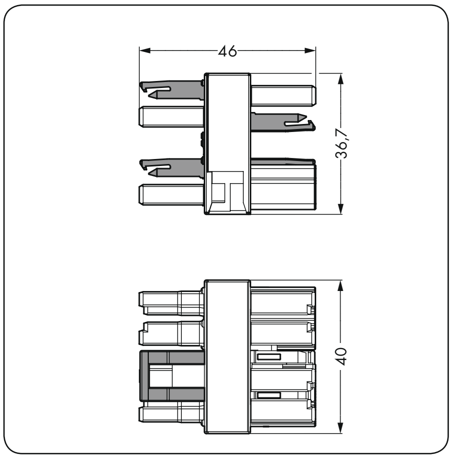
分岐コネクタ, 4 極

	250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❹ ❶ 承認規格	



製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	
分岐コネクタ	**分岐コネクタ,** 3 方向, 1 x プラグ / 3 x ソケット			
4 極	全てのコネクタにロッキングレバー付			
	グレー	**770-1734**	50	
	ライトグリーン	**770-1735**	50	
	ピンク	**770-1736**	50	
	*印字内容については 157 ページ参照			
製品別アクセサリ				
	マウンティングプレート, 分岐コネクタ用			
	 ブラック	**770-623**	25	
	ホワイト	**770-673**	25	
	固定ピン, マウンティングプレート用			
	 ❷ ブラック	**890-601**	250	
	❸ ブラック	**770-601**	250	
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			
	 ブラック	**770-201**	100	
	ホワイト	**770-221**	100	
	ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極			
	 イエロー	**770-360**	100	
	寸法 (mm)			





WINSTA® MIDI special
ソケットおよびプラグ, 5 極

	2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❷	2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❷	2 x AWG 20 – 12
	9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1 mm		9 mm*/ 最大被覆外径 Ø 4.1 mm	
	❶ 承認規格		❶ 承認規格	

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm

注意：
中継用のソケット/プラグには抜け防止用にオプションのロッキングレバーを取り付ける必要があります。中継用以外のコネクタ (スナップインタイプ貫通型、プリント基板用、分岐用など) には標準でロッキングレバーが付いています。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 5 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット, ストレーンリリーフハウジングなし			プラグ, ストレーンリリーフハウジングなし		
	グレー	770-245	50	グレー	770-255	50
	グレー	770-245/060-000*	50	グレー	770-255/060-000*	50
	グレー	770-245/062-000*	50	グレー	770-255/062-000*	50
	グレー	770-245/064-000*	50	グレー	770-255/064-000*	50
	ライトグリーン	770-265	50	ライトグリーン	770-275	50
	ライトグリーン	770-265/073-000*	50	ライトグリーン	770-275/073-000*	50
	ピンク	770-285	50	ピンク	770-295	50
	ピンク	770-285/080-000*	50	ピンク	770-295/080-000*	50
	ピンク	770-285/082-000*	50	ピンク	770-295/082-000*	50
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

アクセサリ

	ストレーンリリーフハウジング, 2 ケーブル用			ストレーンリリーフハウジング, 2 ケーブル用		
	ケーブル外径 Ø 5 ～ 9 mm に対応			ケーブル外径 Ø 9 ～ 13 mm に対応		
	ブラック	770-505/023-000	25	ブラック	770-505	25
	ホワイト	770-515/023-000	25	ホワイト	770-515	25
	ロッキングレバー, 中継コネクタ用			ロッキングレバー, 中継コネクタ用		
	指操作			工具操作		
	ブラック	770-101	100 (4x25)	ブラック	770-111	100 (4x25)
	ホワイト	770-121	100 (4x25)	ホワイト	770-131	100 (4x25)
	ロッキングレバー, スナップインフレーム 770-320 または 770-321 使用時に必要					
	グレー	770-140	100			





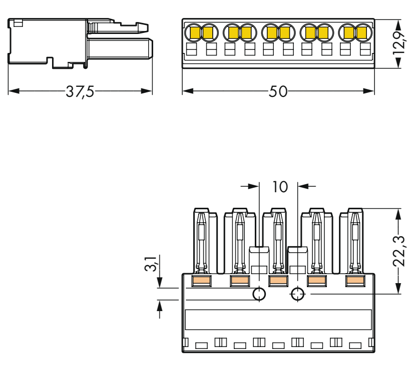
Info	寸法 (mm)

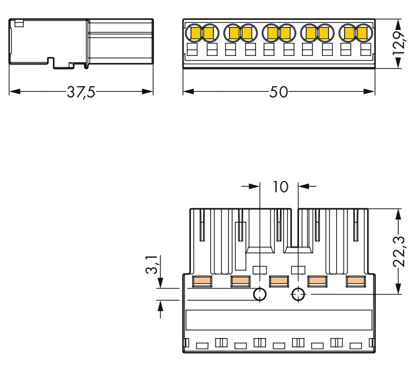
❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ 最大 3 極接続時の定格電流値です

標準印字 (追加型番なし)
- グレー　コーディング B　(1 2 3 4 5)
- ライトグリーン　コーディング B　(1 2 3 4 5)
- ピンク　コーディング B　(1 2 3 4 5)

*印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照

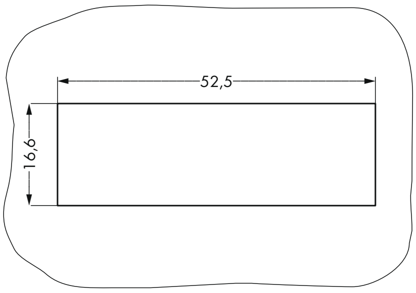




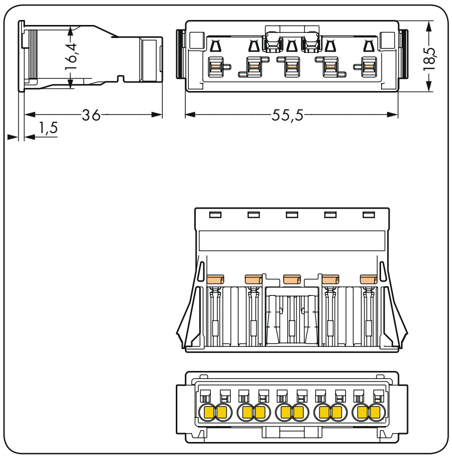
スナップインタイプ貫通型ソケットおよびプラグ, 5 極

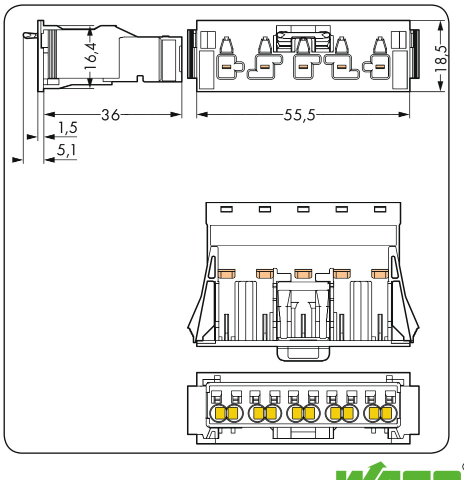
パネル穴加工寸法	ソケット		プラグ	
取付板厚：0.5 ～ 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❷	2 x AWG 20 – 12	2 x 0.5 – 4 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❷	2 x AWG 20 – 12
	9 mm / 最大被覆外径 Ø 4.1 mm ❶ 承認規格		9 mm / 最大被覆外径 Ø 4.1 mm ❶ 承認規格	

* 電線被覆外径 Ø3.4mm～ Ø4.1mm の場合は13mm



製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 5 極 Push-in CAGE CLAMP® 接続	ソケット			プラグ		
	グレー	770-745	50	グレー	770-755	50
	グレー	770-745/060-000*	50	グレー	770-755/060-000*	50
	グレー	770-745/062-000*	50	グレー	770-755/062-000*	50
	グレー	770-745/064-000*	50	グレー	770-755/064-000*	50
	ライトグリーン	770-765	50	ライトグリーン	770-775	50
	ライトグリーン	770-765/073-000*	50	ライトグリーン	770-775/073-000*	50
	ピンク	770-785	50	ピンク	770-795	50
	ピンク	770-785/080-000*	50	ピンク	770-795/080-000*	50
	ピンク	770-785/082-000*	50	ピンク	770-795/082-000*	50
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		
製品別アクセサリ						
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**ロックアウトキャップ,** プラグ用, 分割可能, 5 極		
	ブラック	770-201	100	イエロー	770-360	100
	ホワイト	770-221	100			
アクセサリ	アクセサリ					
	カバープレート, パネル穴用, 5 極用			**カバープレート,** パネル穴用, 5 極用		
	ブラック	770-645	100	ブラック	770-645	100
	ホワイト	770-695	100	ホワイト	770-695	100
	寸法 (mm)					





WINSTA® MIDI special
プリント基板用コネクタ, 5 極

	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
プリント基板用コネクタ	**ソケット**, ストレート			**プラグ**, ストレート		
はんだピン 2 本/極						
	グレー	**770-845**	100	グレー	**770-855**	100
	ライトグリーン	**770-865**	100	ライトグリーン	**770-875**	100
	ピンク	**770-885**	100	ピンク	**770-895**	100
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

製品別アクセサリ						
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**ロックアウトキャップ**, プラグ用, 分割可能, 5 極		
	 ブラック	**770-201**	100	 イエロー	**770-360**	100
	ホワイト	**770-221**	100			
				コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)		
				 グレー	**770-401**	100

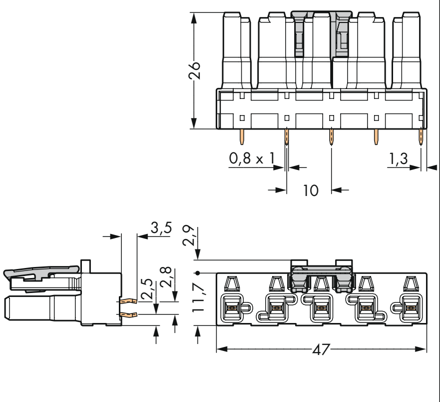
アクセサリ						
	ロッキングレバー, 中継コネクタ用			**ロッキングレバー**, 中継コネクタ用		
	 指操作			 工具操作		
	ブラック	**770-101**	100 (4x25)	ブラック	**770-111**	100 (4x25)
	ホワイト	**770-121**	100 (4x25)	ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

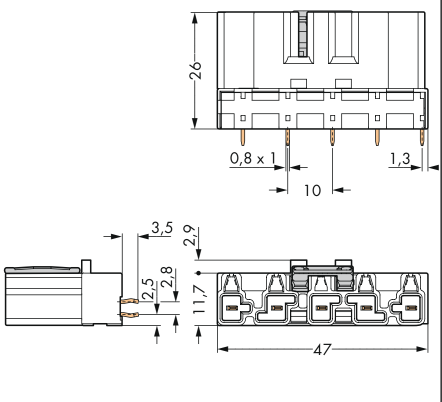
Info	寸法 (mm)

❶ 最大 3 極接続時の定格電流値です
❷ 承認規格についてはお問い合わせください

グレー　コーディング B　(1 2 3 4 5)
ライトグリーン　コーディング B　(1 2 3 4 5)
ピンク　コーディング B　(1 2 3 4 5)
*印字内容については 157 ページ参照

コーディングについては 154 ～ 157 ページ参照





400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ ❷ 承認規格

カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
ソケット, アングル			**プラグ**, アングル		
グレー	**770-845/011-000**	100	グレー	**770-855/011-000**	100
ライトグリーン	**770-865/011-000**	100	ライトグリーン	**770-875/011-000**	100
ピンク	**770-885/011-000**	100	ピンク	**770-895/011-000**	100
*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		

製品別アクセサリ

ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極

ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極

イエロー	**770-360**	100

コーディングピン, プラグ用 (A および B コーディング)

グレー	**770-401**	100

アクセサリ

ロッキングレバー, 中継コネクタ用

指操作

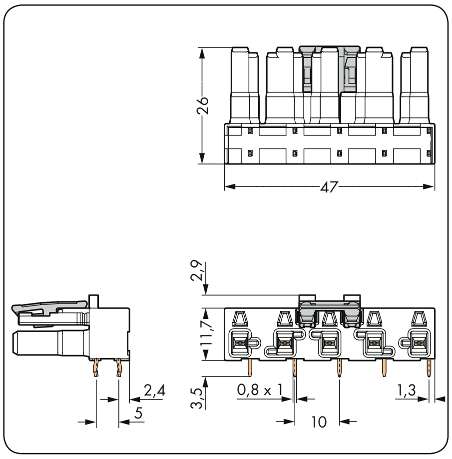
ブラック	**770-101**	100 (4x25)
ホワイト	**770-121**	100 (4x25)

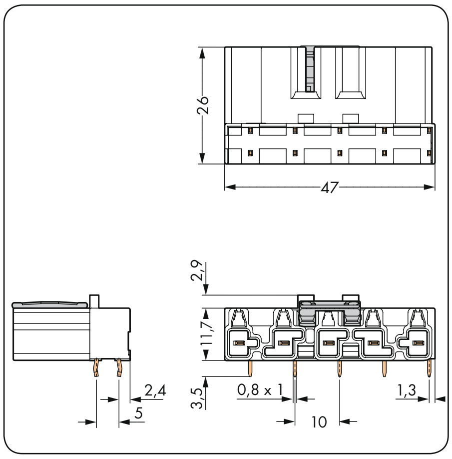
ロッキングレバー, 中継コネクタ用

工具操作

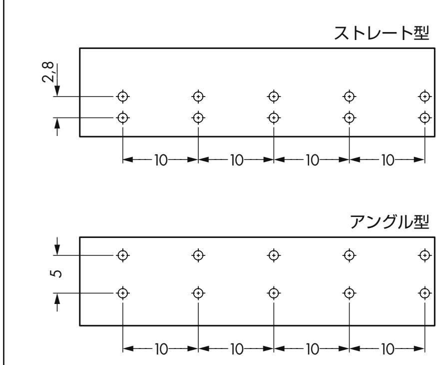
ブラック	**770-111**	100 (4x25)
ホワイト	**770-131**	100 (4x25)

寸法 (mm)





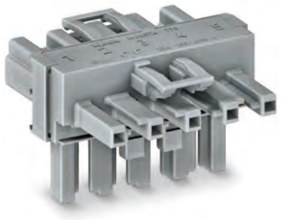
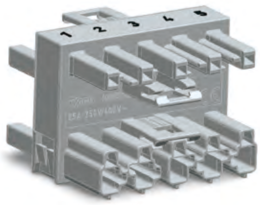
基板穴配置



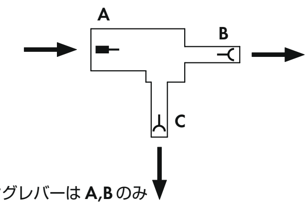
基板穴径: $1.4^{\pm 0.1}$ mm

WINSTA® MIDI special
T 分岐コネクタ および 分岐コネクタ, 5 極

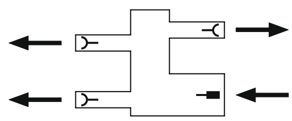
	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❹ ❶ 承認規格	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❹ ❶ 承認規格

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
T 分岐コネクタ	**T 分岐コネクタ,** 1 x プラグ / 2 x ソケット			**分岐コネクタ,** 3 方向, 1 x プラグ / 3 x ソケット		
分岐コネクタ				全てのコネクタにロッキングレバー付		
5 極	グレー	**770-1641**	50	グレー	**770-1744**	50
	ライトグリーン	**770-1642**	50	ライトグリーン	**770-1745**	50
	ピンク	**770-1643**	50	ピンク	**770-1746**	50
	中継コネクタ用, 3 方向全てにロッキングレバー付					
	グレー	**770-1741**	50			
	ライトグリーン	**770-1742**	50			
	ピンク	**770-1743**	50			
	*印字内容については 157 ページ参照			*印字内容については 157 ページ参照		
製品別アクセサリ						
	ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極			**マウンティングプレート,** 分岐コネクタ用		
	 ブラック	**770-201**	100	 ブラック	**770-625**	100
	ホワイト	**770-221**	100	ホワイト	**770-675**	100
	ロックアウトキャップ, プラグ用, 分割可能, 5 極			**固定ピン,** マウンティングプレート用		
	 イエロー	**770-360**	100	 ❷ ブラック	**890-601**	250
				❸ ブラック	**770-601**	250
				ロックアウトキャップ, ソケット用, 分割可能, 12 極		
				 ブラック	**770-201**	100
				ホワイト	**770-221**	100
Info	**寸法 (mm)**					



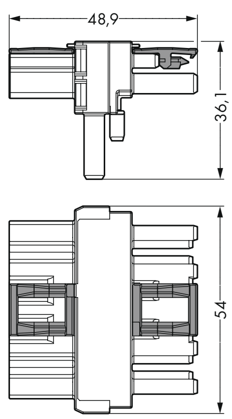
*1 ロッキングレバーは **A,B** のみ

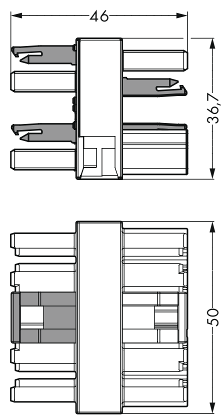


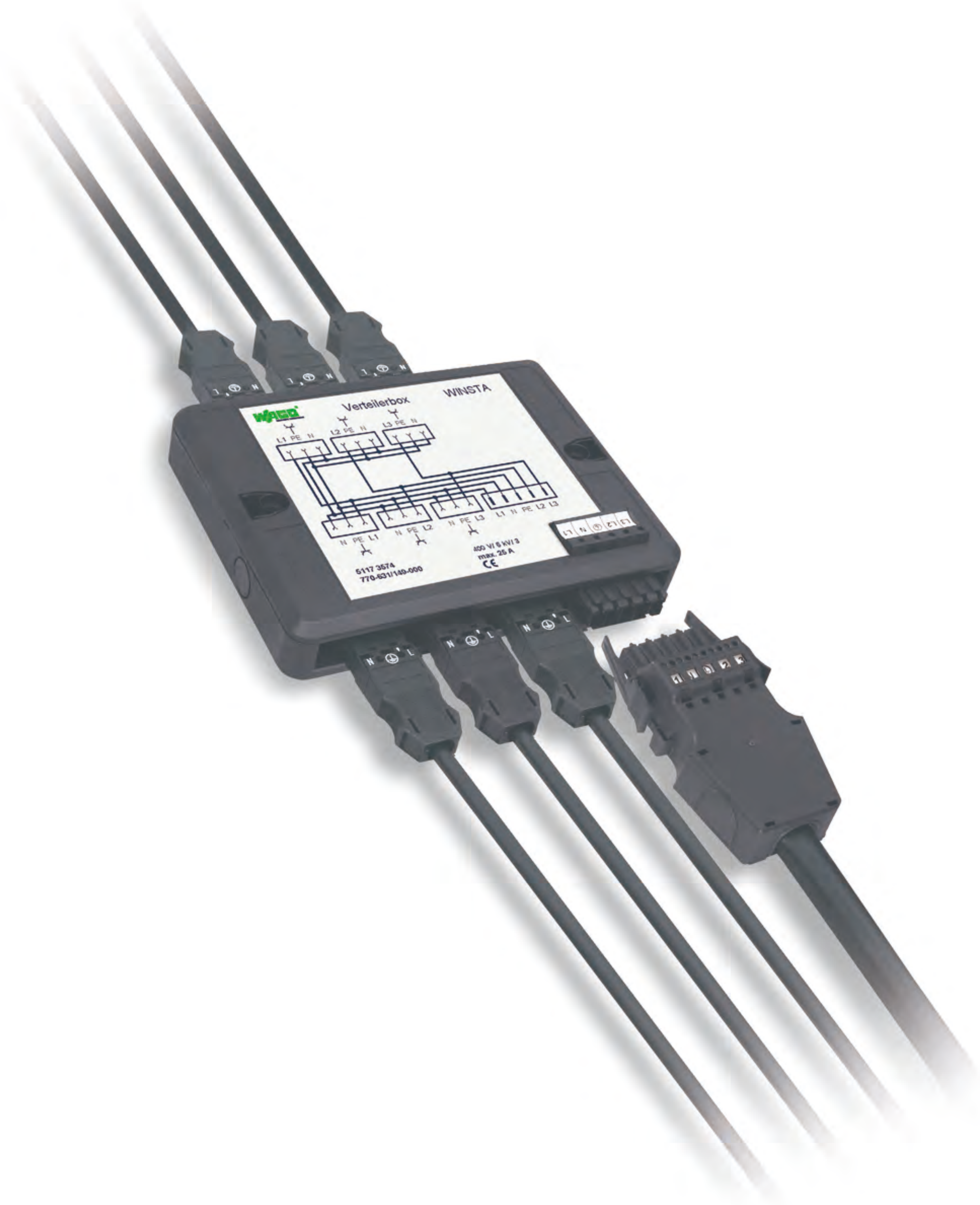
❶ 承認規格についてはお問い合わせください
❷ 取付板厚 **0.2 ～ 1.2 mm,** 取付用穴径 **Ø 5.0 mm**
❸ 取付板厚 **1 ～ 2.5 mm,** 取付用穴径 **Ø 6.0 mm**
❹ 最大 **3** 極接続時の定格電流値です

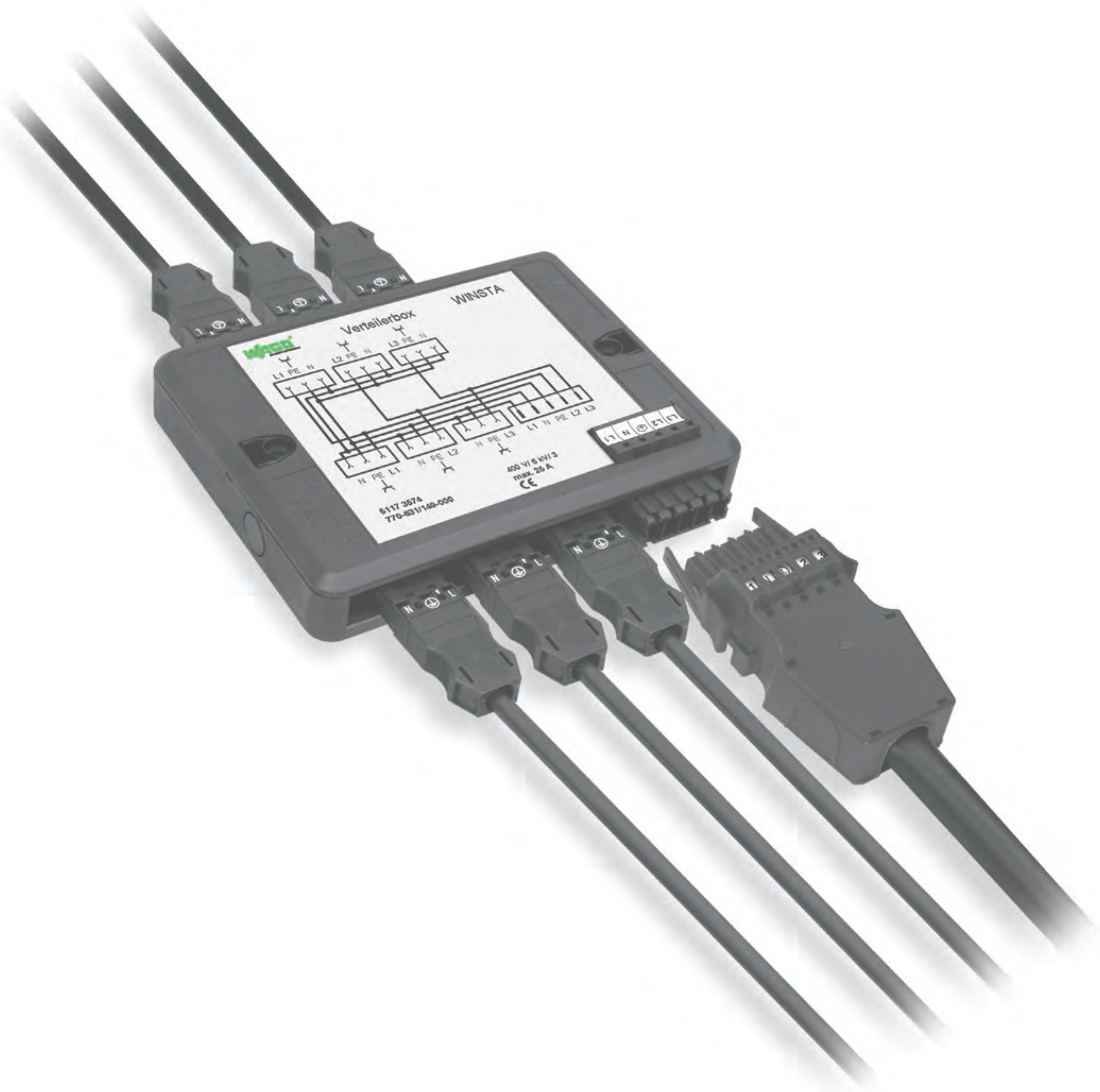
グレー　コーディング **B (1 2 3 4 5)**
ライトグリーン　コーディング **B (1 2 3 4 5)**
ピンク　コーディング **B (1 2 3 4 5)**
*印字内容については **157** ページ参照

コーディングについては **154 ～ 157** ページ参照






Verteilerbox
WINSTA
5117 3574
770-631/140-000
max. 25 A


WINSTA
Verteilerbox
L1 PE N
L2 PE N
L3 PE N
L1 N PE L2 L3
N PE L1
N PE L2
N PE L3
400 V/ 6 kV/ 3
max. 25 A
5117 3574
770-631/140-000

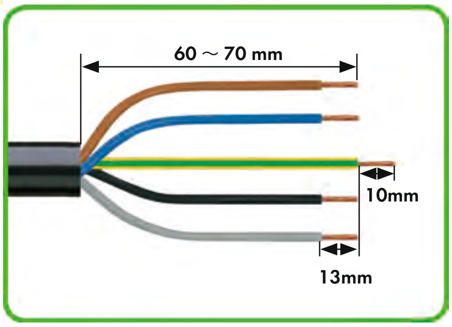
WINSTA® MAXI
831シリーズ, 6 mm² /35 A

注意： ・コネクタの抜き差しは、無負荷の状態で行って下さい。
・IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 規格のコネクタ・ソケットシステムとの互換性は無く嵌合はできません。
・IEC 61535 規格への適合性は他のコネクタシステムとの危険防止や互換性が無い事を保障するものではありません。
・WINSTA® はコンセントとしての使用はできません。
・WINSTA® は人が容易に触れられる場所での使用はできません。

831シリーズ
ソケット, 5 極 117
プラグ, 5 極 117

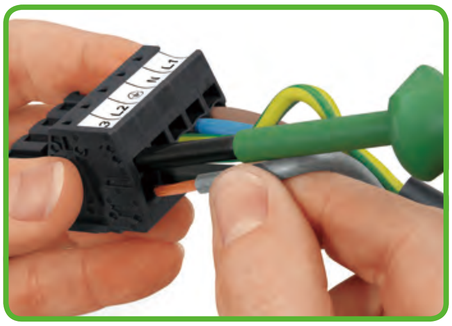
操作方法 *WINSTA*® MAXI, 831 シリーズ

電線のむき出し



電線加工寸法：
1. シースむき長さ = 60 ～ 70 mm
2. 導体むき出し長さ = 13 mm
3. アース線延長分の長さ = 10 mm

結線方法



より線の接続は、専用ドライバ (刃幅5.5 mm) でスプリングを開放し、むき出した電線を突き当たるまで差し込みます。単線はむき出した電線を差し込むだけで結線できます。

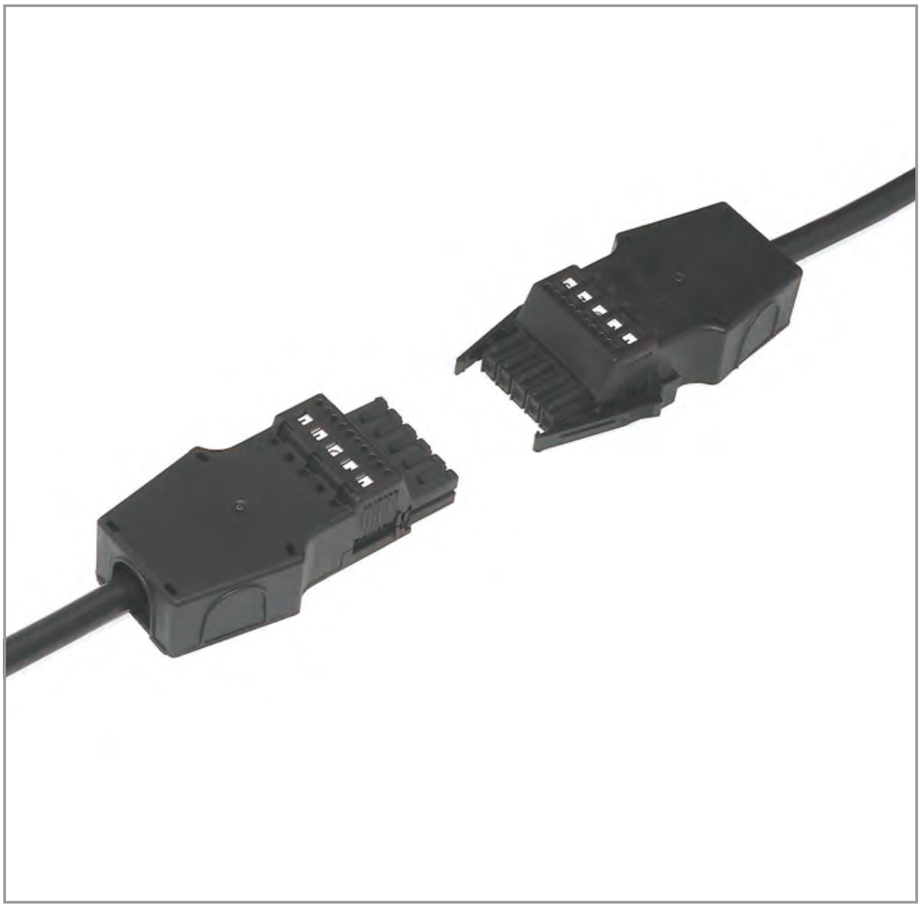
マーキング

ストレーンリリーフハウジングのカバーにはマーカ部分に窓があるため、取り付け後でもマーキングが確認できます。

ストレーンリリーフハウジングの取り付け

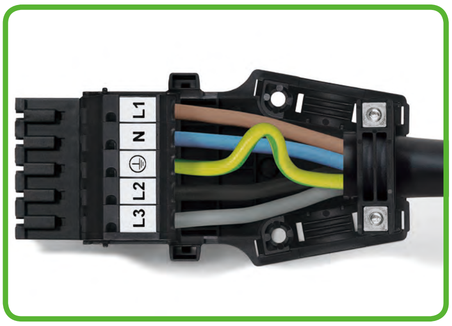
ストレーンリリーフハウジング下部のねじを弛め、電線を通します。

配線したコネクタをストレーンリリーフ下部に取り付けます。



ストレーンリリーフハウジングの取り付け

ドライバでねじを締め、ストレーンリリーフを固定します。



電線が正しく接続され、ケーブルがしっかり固定されていることを確認して下さい。

ストレーンリリーフハウジング上部をかぶせ、カチンと止まるまではめ込みます。

WINSTA® MAXI
ソケットおよびプラグ, 5 極

	0.5 – 6 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 35 A AWG 20 – 8 13 mm / 最大被覆外径 Ø 7.1 mm ❶ 承認規格	0.5 – 6 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 35 A AWG 20 – 8 13 mm / 最大被覆外径 Ø 7.1 mm ❶ 承認規格


製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
コネクタ, 5 極	ストレーンリリーフハウジング付ソケット			ストレーンリリーフハウジング付プラグ		
Push-in CAGE CLAMP® 接続	ロッキングデバイス付			1ケーブル用, ケーブル外径 Ø 13 ～ 18 mm に対応 ❷		
	1ケーブル用, ケーブル外径 Ø 13 ～ 18 mm に対応 ❷					
	● ブラック	831-3105/1019-004	5	● ブラック	831-3205/1020-004	5
	○ ホワイト	831-3105/1019-050	5	○ ホワイト	831-3205/1020-050	5

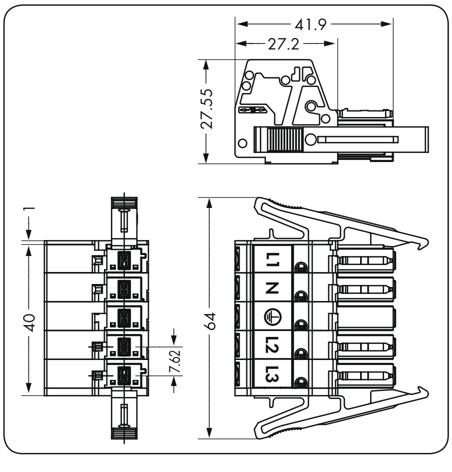
Info	寸法 (mm)

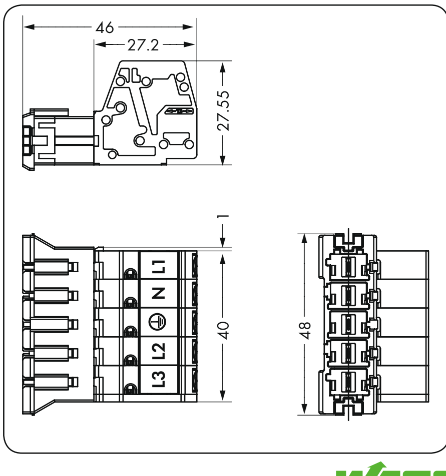
❶ 承認規格についてはお問い合わせください

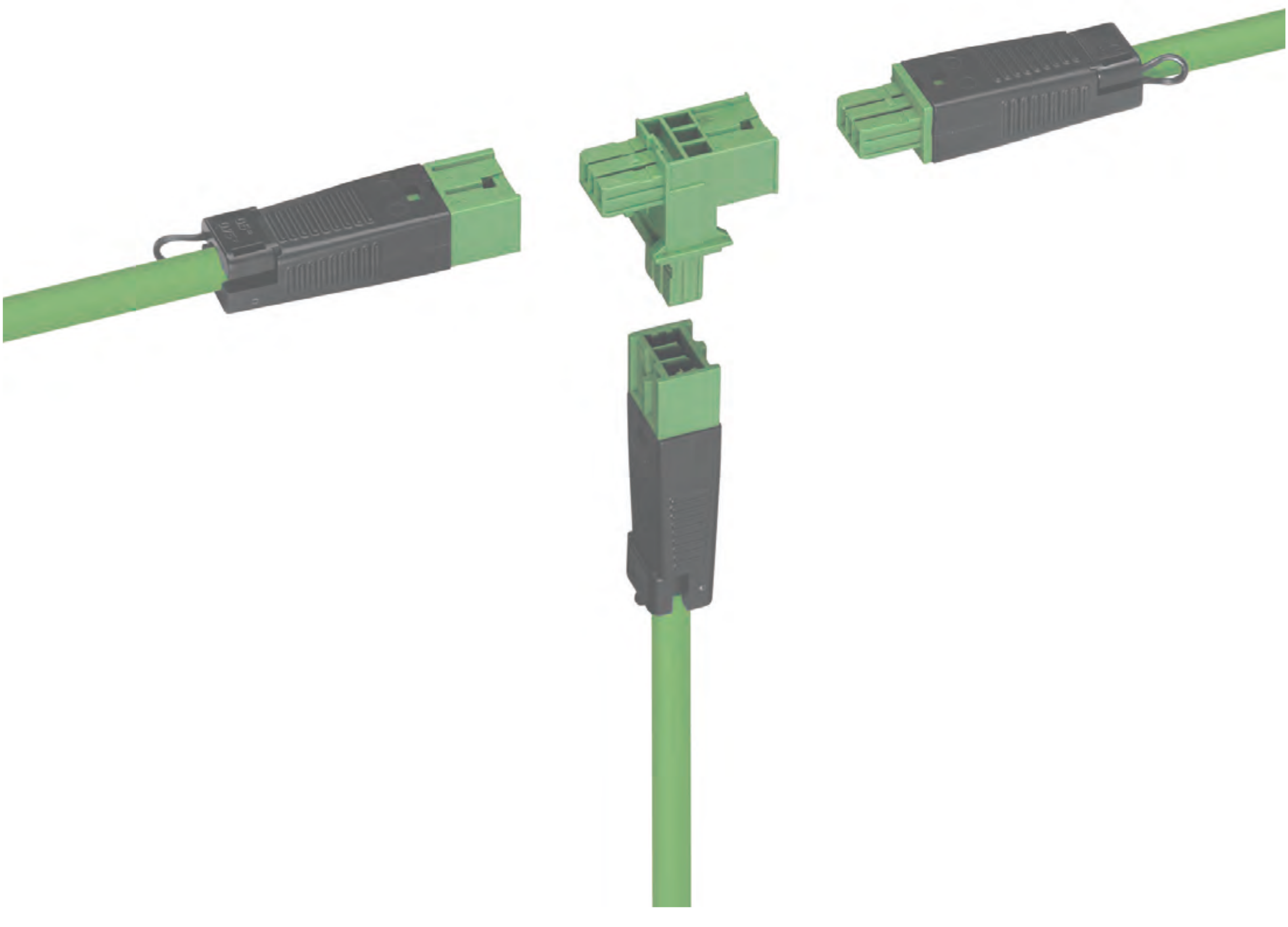
❷ H05VV および NYMケーブルに対応
その他のケーブルについてはお問い合わせください

● ブラック　コーディング A (L1 N ⏚ L2 L3)
○ ホワイト　コーディング A (L1 N ⏚ L2 L3)

コーディングについては154 ～ 157 ページ参照







WINSTA® KNX

893 シリーズ, Ø 0.8 mm/ 3 A

注意：・コネクタの抜き差しは、無負荷の状態で行って下さい。
・IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 規格のコネクタ・ソケットシステムとの互換性は無く嵌合はできません。
・IEC 61535 規格への適合性は他のコネクタシステムとの危険防止や互換性が無い事を保障するものではありません。
・WINSTA® はコンセントとしての使用はできません。
・WINSTA® は人が容易に触れられる場所での使用はできません。

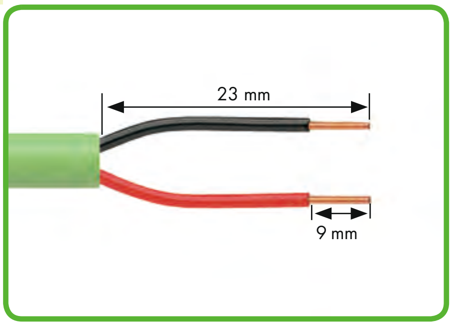
893 シリーズ
コネクタ, 2 極 121

893 シリーズ
スナップインタイプ貫通型コネクタ, 2 極 122

893 シリーズ
T 分岐コネクタ, 2 極 123

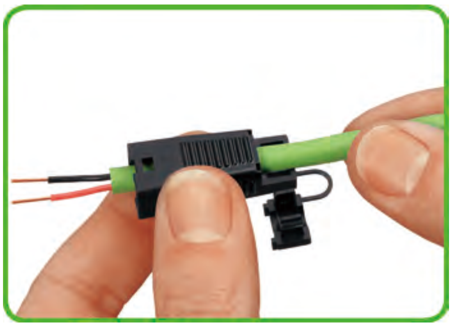
操作方法 *WINSTA®* KNX, 893 シリーズ

電線のむき出し

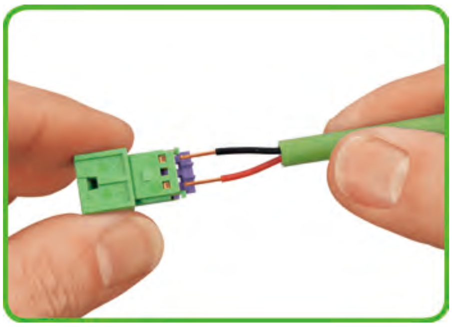


1. シースむき長さ　　= 23 mm
2. 導体むき出し長さ　=　9 mm

結線方法

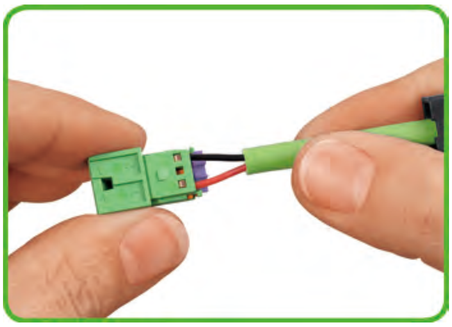


結線する前にケーブルをストレーンリリーフハウジングに通して下さい。

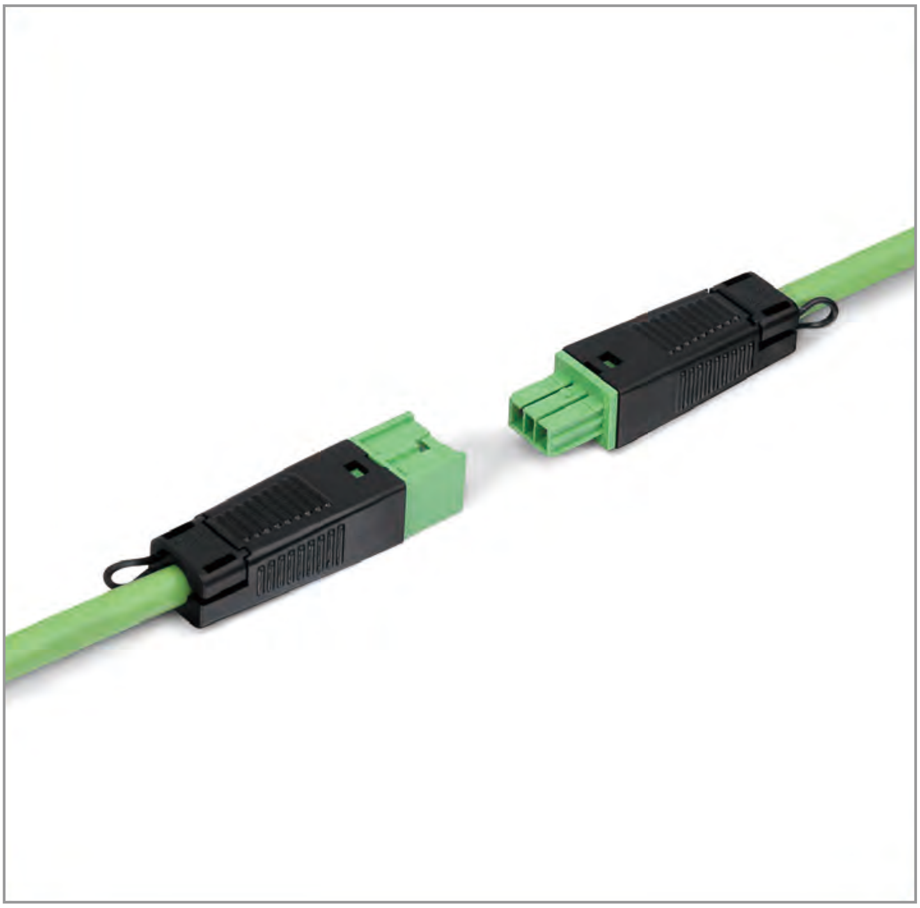


むき出した電線を電線口に差し込みます。

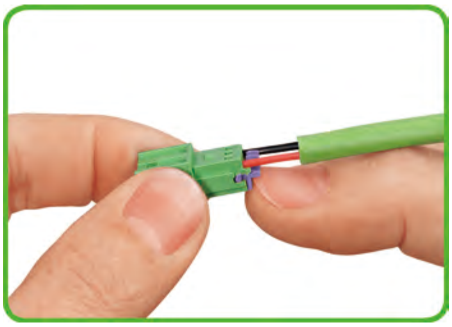
結線方法



突き当たるまでしっかりと差し込めば結線完了です。

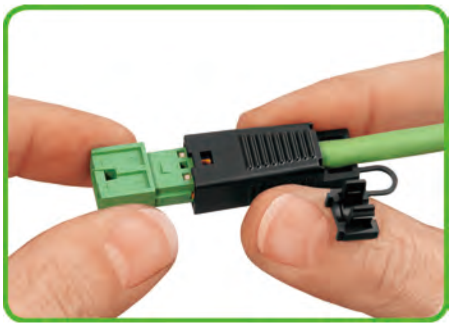


取り外し方法

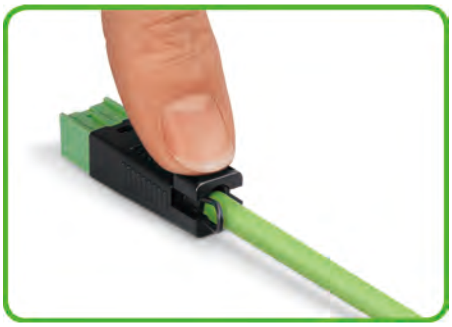


パープルののレバーを押し込みながら電線を引抜きます。

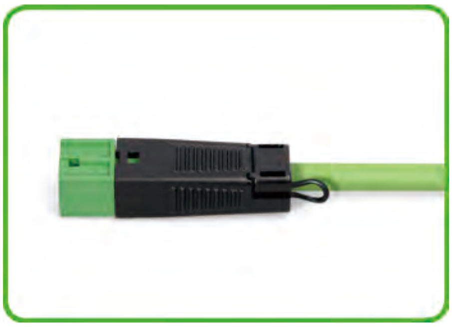
ストレーンリリーフの取付け



配線したコネクタをストレーンリリーフハウジングに納めます。



ケーブルの上のストレーンリリーフを押し下げます。



KNX コネクタの完成

WINSTA® KNX
ソケットおよびプラグ, 2 極

	Ø 0.8 mm 50 V/0.8 kV/3 I_N 3 A 9 mm ❶ 承認規格	Ø 0.8 mm 50 V/0.8 kV/3 I_N 3 A 9 mm ❶ 承認規格


製品説明 包装単位 個数	カラー 型番 包装単位 個数	カラー 型番 包装単位 個数
コネクタ, 2 極	ストレーンリリーフハウジング付ソケット	ストレーンリリーフハウジング付プラグ
差込式結線　単線専用	ケーブル外径 Ø 5 ～ 7 mm に対応 ❷	ケーブル外径 Ø 5 ～ 7 mm に対応 ❷
	グリーン 893-1002 50	グリーン 893-1012 50
	特殊コーディング:	特殊コーディング:
	ライトグレー 893-1022 50	ライトグレー 893-1032 50

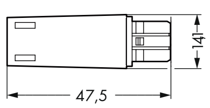
Info	寸法 (mm)

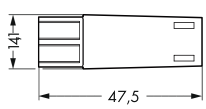
❶ 承認規格についてはお問い合わせください。

❷ 2Y(ST)2x(2x0.8)

グリーン　コーディング E　(1+ 2−)
ライトグレー コーディング F　(1+ 2−)

コーディングについては154 ～ 157 ページ参照

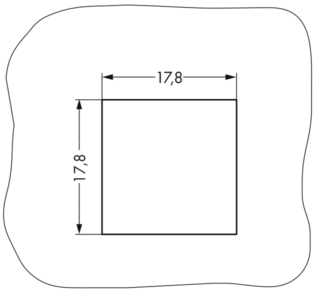




WINSTA® KNX

スナップイン貫通型ソケットおよびプラグ, 2 極

パネル穴加工寸法 取付板厚：0.5 ～ 2 mm 寸法公差：+ 0.1 mm	**Ø 0.8 mm** 50 V/0.8 kV/3 I_N 3 A 9 mm ❶ 承認規格	**Ø 0.8 mm** 50 V/0.8 kV/3 I_N 3 A 9 mm ❶ 承認規格



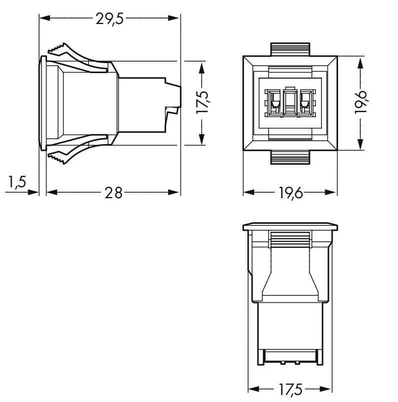
製品説明	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
スナップイン貫通型コネクタ, 2 極		**ソケット**			**プラグ**		
差込式結線　単線専用		KNX 用			KNX 用		
T 分岐コネクタ							
		グリーン	**893-2002**	50	グリーン	**893-2012**	50
		特殊コーディング：			特殊コーディング：		
		ライトグレー	**893-2022**	50	ライトグレー	**893-2032**	50

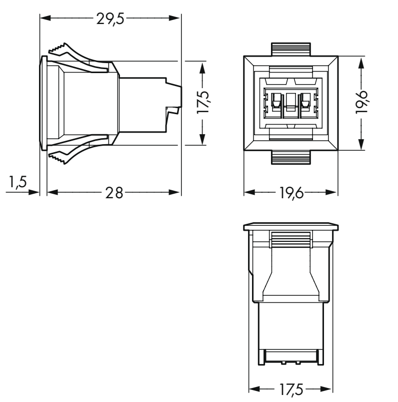
Info	寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください。

グリーン　コーディング E　(1+ 2−)
ライトグレー コーディング F　(1+ 2−)

コーディングについては154 ～ 157 ページ参照





T 分岐コネクタ, 2 極

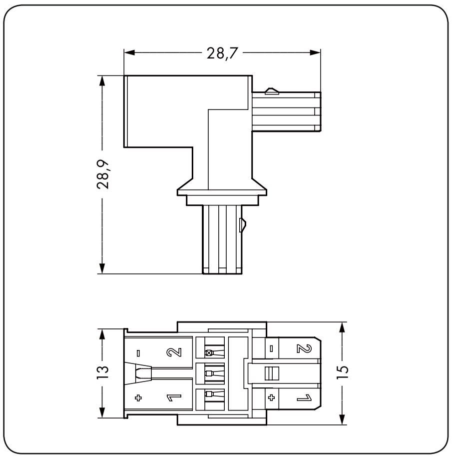
50 V/0.8 kV/3 I_N 3 A ❶ 承認規格	50 V/0.8 kV/3 I_N 3 A ❶ 承認規格

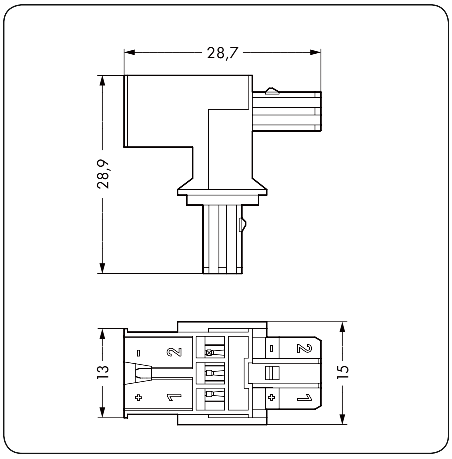
カラー	型番	包装単位 個数
T 分岐コネクタ, 1 x プラグ / 2 x ソケット, KNX 用		
グリーン	**893-1606**	25

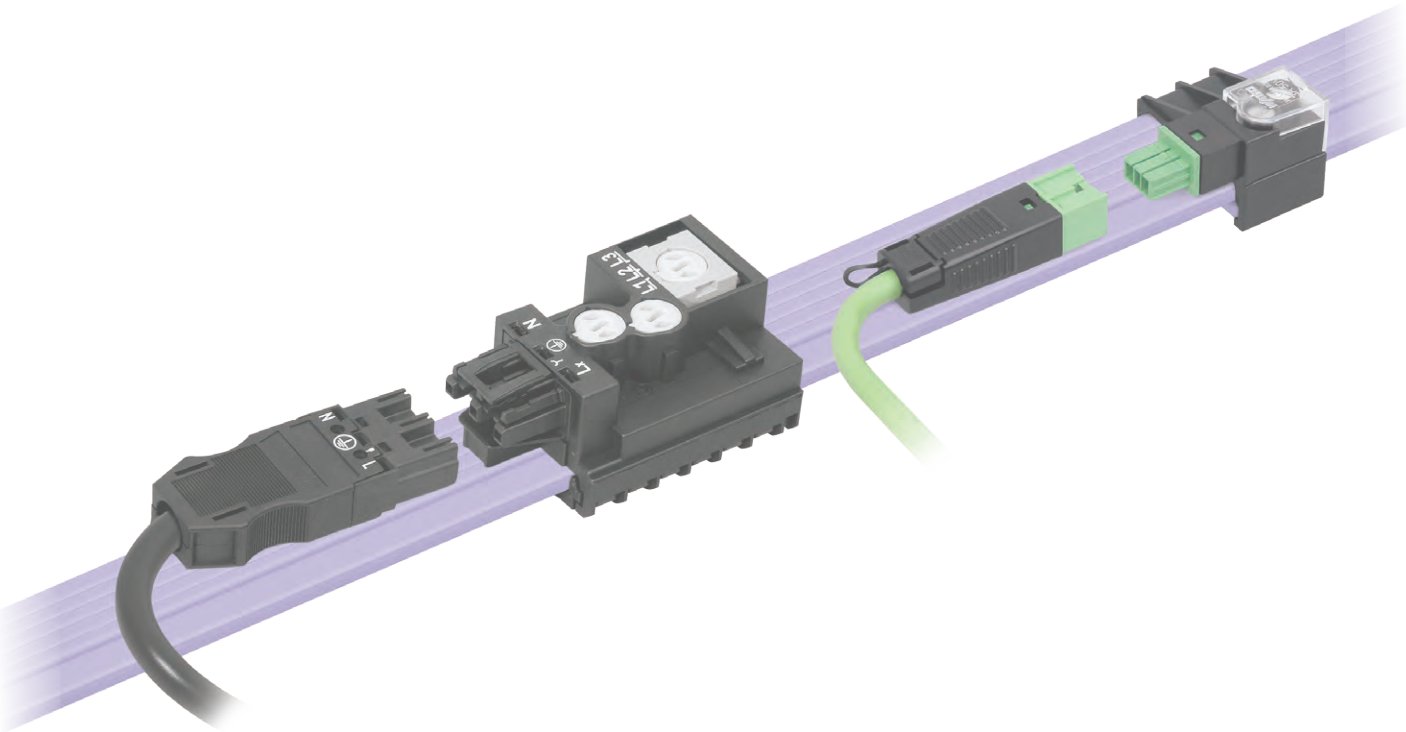
カラー	型番	包装単位 個数
T 分岐コネクタ, 1 x プラグ / 2 x ソケット 特殊コーディング		
ライトグレー	**893-1656**	25

T 分岐コネクタの使用例

寸法 (mm)







注意：

WINSTA IDC システムはこのカタログに掲載されている WAGO ロゴマークのある WINSTA 専用品で、専用フラットケーブルと組合わせて使用します。
WAGO社は WINSTA IDC システムを WAGO 社オリジナルの WINSTA 製品以外の製品と組合わせて使用した場合、いかなる保障もいたしませんのでご注意ください。

WINSTA® IDC
専用フラットケーブル

注意：・コネクタの抜き差しは、無負荷の状態で行ってください。
・IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 規格のコネクタ・ソケットシステムとの互換性は無く嵌合はできません。
・IEC 61535 規格への適合性は他のコネクタシステムとの危険防止や互換性が無い事を保障するものではありません。
・WINSTA® はコンセントとしての使用はできません。
・WINSTA® は人が容易に触れられる場所での使用はできません。

772 シリーズ
IDC モジュール
5 x 2.5 mm² / 5 x 4 mm² / 5 x 2.5 mm² + 2 x 1.5 mm² 専用フラットケーブル用
– サプライモジュール 128
– タップモジュール, *WINSTA*® MIDI コネクタ用 129

893 シリーズ
IDC モジュール
5 x 2.5 mm² + 2 x 1.5 mm² / 2 x 1.5 mm² 専用フラットケーブル用
– サプライモジュール (KNX および特殊コーディング) 132, 136
– タップモジュール (KNX および特殊コーディング) 133, 137

896 シリーズ
IDC モジュール
3 x 2.5 mm² 専用フラットケーブル用
– サプライモジュールおよびタップモジュール 140, 141

895 シリーズ
POWERBLOCK 10
5 x 10 mm² 専用フラットケーブル用
– サプライモジュールおよびタップモジュール 142, 143

895 シリーズ
POWERBLOCK 16
5 x 16 mm² 専用フラットケーブル用
– サプライモジュールおよびタップモジュール 144, 145

897 シリーズ
専用フラットケーブル 2 x 1.5 mm² 138
専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm² 130
専用フラットケーブル 5 x 4 mm² 131
専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm² + 5 x 1.5 mm² 131, 134

操作方法 *WINSTA®* IDC, 772 シリーズ

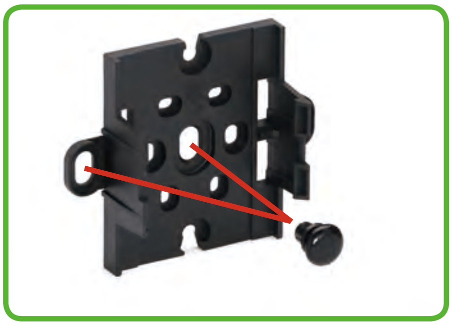
モジュールの位置決めと接続

ベースに専用フラットケーブルをセットします。(ケーブルの位置に注意!)

IDC モジュールを上からスライドさせて取り付けます。(ケーブルに合わせた溝が合うように注意！)

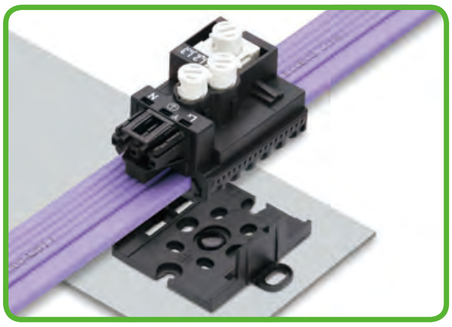
コンタクトエレメントをマイナスドライバで止まるまで回し、接続します。

マウンティングプレートの取り付け



固定ピン 770-601 でマウンティングプレートを固定します。

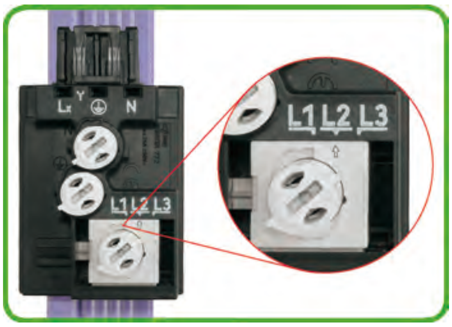
分岐コネクタの取り付け



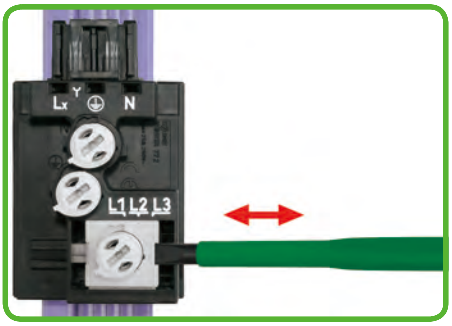
分岐コネクタをマウンティングプレートにスナップインで取り付けます。

772 シリーズ

フェーズ(相)の選択

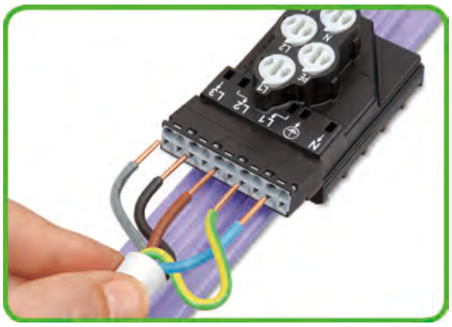


フェーズセレクタは出荷時 L2 (中央)にセットされています。



必要に応じてセレクタをスライドさせて L1,L3 の位置に変更できます。

コンタクトエレメントを接続した状態では、IDC モジュールはフラットケーブルに固定され動かせません。位置を変更する場合はコンタクトエレメントをゆるめる必要があります。

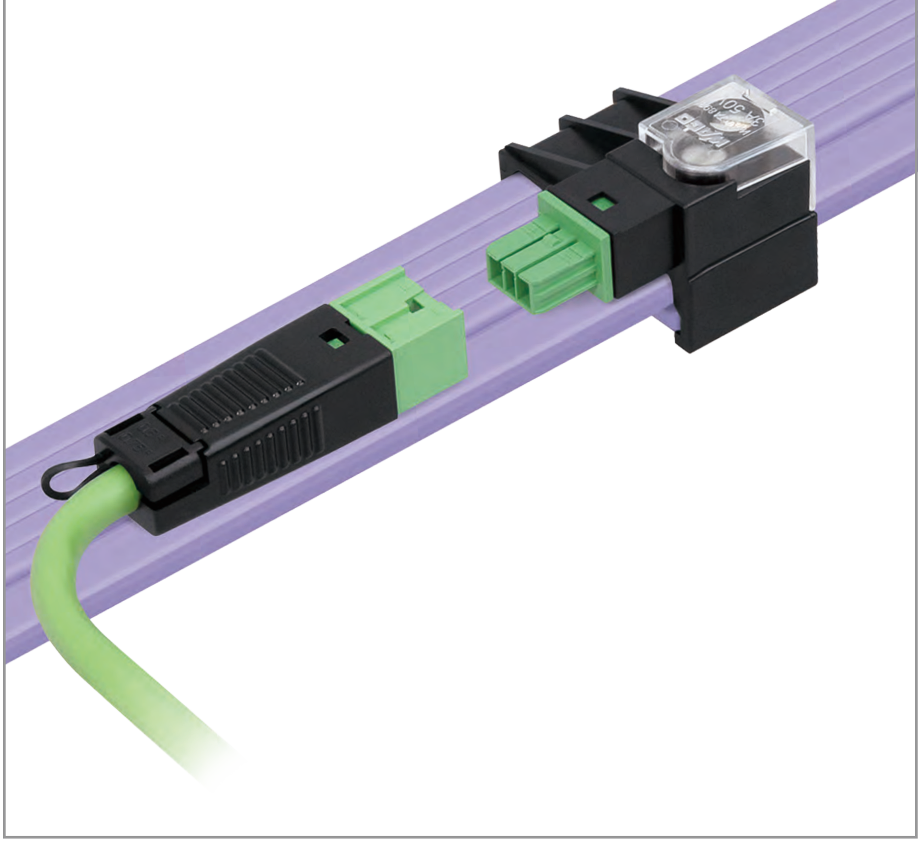


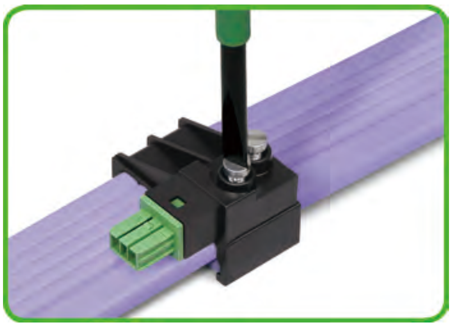
サプライモジュールの結線：
単線の場合は電線をむき出し、差し込むだけで結線できます。
より線の場合はドライバでスプリングを開き結線します。

オプションのストレーンリリーフハウジングでケーブルを固定することができます。

ケーブルの固定はネジを締めて行います。

893 シリーズ

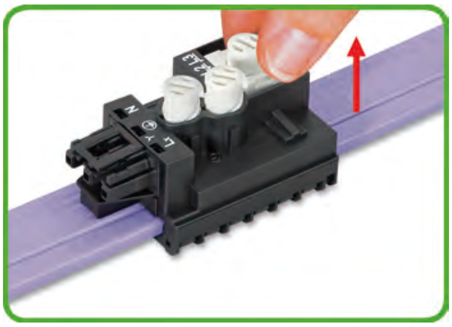




ネジを締めることにより、専用フラットケーブルにコンタクトします。
ネジ締め付けトルクは1N•m を守ってください！

透明のカバーを上部に取り付けます。

注意：コンタクトエレメントを接続した状態ではフェーズセレクタは動かせません。フェーズセレクタ部のコンタクトエレメントをドライバでゆるめる必要があります。



ゆるめたコンタクトエレメントを持ち上げ、フェーズセレクタを左右に動かします。位置を決めた後、コンタクトエレメントを回し接続します。
注意: 同じ位置での再接続は行わないでください。

絶縁テープ

IDCモジュールを取り外した場合は、穴をふさぐため絶縁テープで保護してください。

WINSTA® IDC

772 シリーズ
ストレーンリリーフハウジング付サプライモジュール, 5 極

2 x 0.5 – 4 mm²
400 V/6 kV/3
I_N 25 A

2 x AWG 20 – 12

9 mm / 最大被覆外径 Ø 4.1 mm

❶ 承認規格

製品説明	カラー	型番	包装単位 個　数
サプライモジュール, 5 極	**サプライモジュール, ストレーンリリーフハウジング付** ❷		
タップモジュール, フェーズ選択機能付, 3 極	ケーブル外径 Φ 9 – 13 mm に対応		
タップモジュール, 5 極			
	● ブラック	772-261	10
	● グレー ❹	772-264/060-000	10
	● レッド	772-267	10
	● ブルー	772-271	10
	専用フラットケーブル		
	130 ～ 131ページ参照		

製品別アクセサリ

マウンティングプレート

サプライおよびタップオフモジュール用
ブラック　**772-260**　10

固定ピン, マウンティングプレート用

❸ ブラック　**770-601**　250

操作工具, 絶縁シャフト

刃先 (6.5 x 1.2) mm
グリーン　**210-636**　1

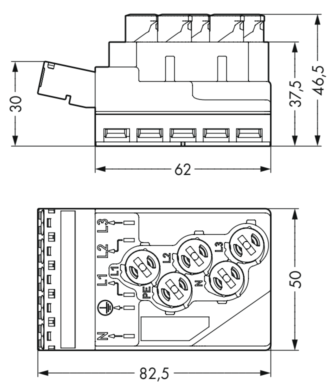
Info

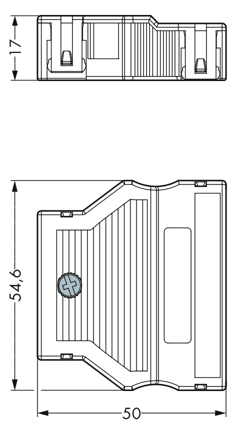
❶ 承認規格についてはお問い合わせください。
❷ ケーブル径の大きいストレーンリリーフハウジングについては 81ページをご参照ください。
❸ 取付板厚 1 ～ 2.5 mm, 取付用穴径 Ø 6.0 mm
❹ 定格電流値は最大 3極接続時の値です。
使用温度：+5 ～ +40℃

● ブラック　コーディング A　(N ⏚ L1 L2 L3)
● グレー　コーディング B　(N ⏚ L1 L2 L3)
● レッド　コーディング P　(N ⏚ L DA- DA+)
● ブルー　コーディング I　(N ⏚ L1 L2 L3)

コーディングについては154 ～ 157 ページ参照。

寸法 (mm)





772 シリーズ
タップモジュール, 3 極および 5 極

400 V/6 kV/3 250 V/4 kV/3 I_N 25 A ❶ 承認規格	400 V/6 kV/3 I_N 25 A ❶ 承認規格


カラー	型番	包装単位 個数
タップモジュール フェーズ選択機能付, 3 極		
WINSTA® MIDI プラグおよび分岐コネクタ用		
出荷時フェーズ位置 L2		
● ブラック	**772-263**	10
● グレー	**772-266/060-000**	10
● レッド	**772-269**	10
専用フラットケーブル		
130 ～ 131ページ参照		

カラー	型番	包装単位 個数
タップモジュール, 5 極		
WINSTA® MIDI プラグおよび分岐コネクタ用		
● ブラック	**772-262**	10
● グレー ❹	**772-265/060-000**	10
● レッド	**772-268**	10
● ブルー	**772-272**	10
専用フラットケーブル		
130 ～ 131ページ参照		

製品別アクセサリ

マウンティングプレート


サプライおよびタップオフモジュール用		
ブラック	**772-260**	10

固定ピン


マウンティングプレート用		
❸ ブラック	**770-601**	250

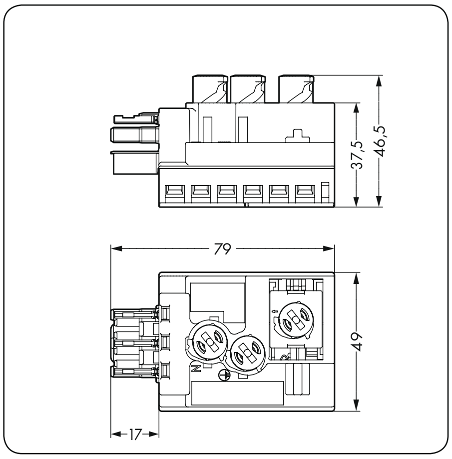
ロックアウトキャップ

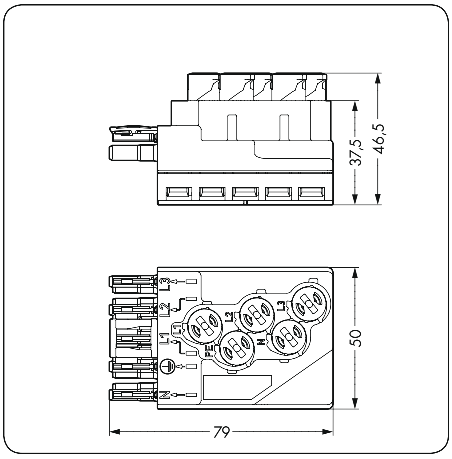

分割可能, 12 極		
ブラック	**770-201**	100
ホワイト	**770-221**	100

操作工具, 絶縁シャフト


刃先 (6.5 x 1.2) mm		
グリーン	**210-636**	1

寸法 (mm)

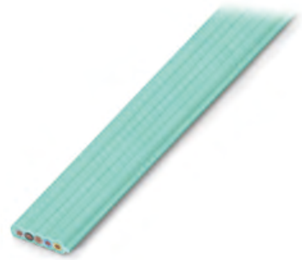




WINSTA® IDC

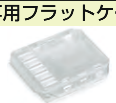
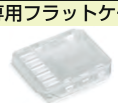
897 シリーズ
フラットケーブル 5 x 2.5 mm²

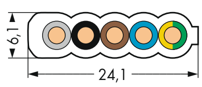
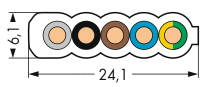
	専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm² **3L + N + PE** ハロゲンフリー **0.6/1kV** ❶ 承認規格	**専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm²** **3L + N + PE** **PVC** **0.6/1kV** ❶ 承認規格



製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
専用フラットケーブル	**専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm²**			**専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm²**		
ハロゲンフリーまたは PVC	ハロゲンフリー			PVC		
5 極および 7 極						
	グレー	**897-252**		ライトグリーン	**897-251**	

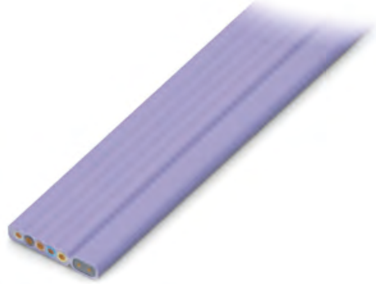
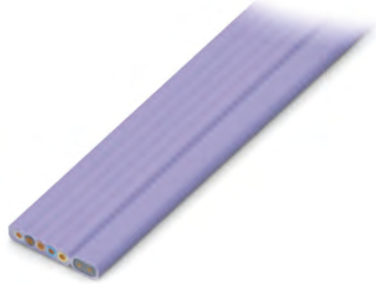
製品別アクセサリ

	専用フラットケーブル終端カバー, プラスチック			**専用フラットケーブル終端カバー,** プラスチック		
	 専用フラットケーブルの終端に必要			 専用フラットケーブルの終端に必要		
	透明	**897-250**	10	透明	**897-250**	10
	専用フラットケーブル用絶縁テープ			**専用フラットケーブル用絶縁テープ**		
	 モジュール取り外し時の被覆にあいた穴をシールします。			 モジュール取り外し時の被覆にあいた穴をシールします。		
	ブラック	**897-900**	10	ブラック	**897-900**	10
	固定クランプ			**固定クランプ**		
	 プラスチック, ネジ固定用			 プラスチック, ネジ固定用		
	グレー	**897-878**	100	グレー	**897-878**	100
	ストリッパ			**ストリッパ**		
		**897-971**	1		**897-971**	1
	カッタ	**897-972**	1	**カッタ**	**897-972**	1

Info	**寸法 (mm)**	
❶ 承認規格についてはお問い合わせください。		

897 シリーズ
フラットケーブル 5 x 4 mm^2 および 5 x 2.5 mm^2 + 2 x 1.5 mm^2

専用フラットケーブル 5 x 4 mm^2 **3L + N + PE** ハロゲンフリー **0.6/1kV** ❶ 承認規格	**専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm^2 + 2 x 1.5 mm^2** **3L + N + PE + 2 Bus** ハロゲンフリー **0.6/1kV** ❶ 承認規格	**専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm^2 + 2 x 1.5 mm^2** **3L + N + PE + 2 Bus** **PVC** **0.6/1kV** ❶ 承認規格

カラー	型番	包装単位 個数
専用フラットケーブル 5 x 4 mm^2		
ハロゲンフリー		
ブラック	**897-453**	

カラー	型番	包装単位 個数
専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm^2 + 2 x 1.5 mm^2		
ハロゲンフリー		
バイオレット	**897-262**	

カラー	型番	包装単位 個数
専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm^2 + 2 x 1.5 mm^2		
PVC		
バイオレット	**897-261**	

製品別アクセサリ

専用フラットケーブル終端カバー, プラスチック

専用フラットケーブルの終端に必要

透明	**897-250**	10

専用フラットケーブル用絶縁テープ

モジュール取り外し時の被覆にあいた穴をシールします。

ブラック	**897-900**	10

固定クランプ

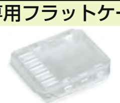
プラスチック, ネジ固定用

グレー	**897-878**	100

ストリッパ

	897-971	1
カッタ		
	897-972	1

専用フラットケーブル終端カバー, プラスチック



専用フラットケーブルの終端に必要

透明	**897-260**	10

専用フラットケーブル用絶縁テープ

モジュール取り外し時の被覆にあいた穴をシールします。

ブラック	**897-900**	10

固定クランプ

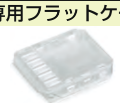
プラスチック, ネジ固定用

グレー	**897-878**	100

ストリッパ

	897-971	1
カッタ		
	897-972	1

専用フラットケーブル終端カバー, プラスチック



専用フラットケーブルの終端に必要

透明	**897-260**	10

専用フラットケーブル用絶縁テープ

モジュール取り外し時の被覆にあいた穴をシールします。

ブラック	**897-900**	10

固定クランプ

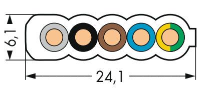
プラスチック, ネジ固定用

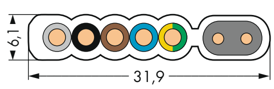
グレー	**897-878**	100

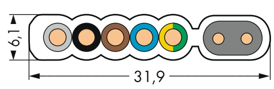
ストリッパ

	897-971	1
カッタ		
	897-972	1

寸法 (mm)







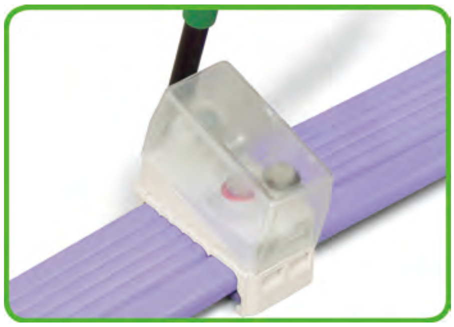
WINSTA® IDC

893 シリーズ
サプライモジュール, 2 極, 7 芯専用フラットケーブル用

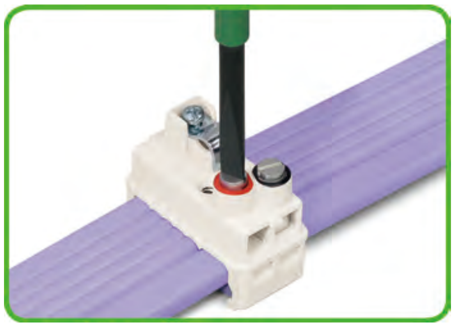
0.5 – 1.5 mm^2
50 V/0.8 kV/3
I_N 3 A
5 – 6 mm
❶ 承認規格

IDC モジュールは方向を合わせるためケーブルに合わせたコーディング形状になっています。
必ず切り欠きの形が合うように取り付けてください。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数
サプライモジュール, 2 極	**サプライモジュール**		
タップモジュール, 2 極	ネジ締め付けトルク 1N・m		
ネジ式接続付			
	グレー	**893-261**	25
	専用フラットケーブル		
	134 ページ参照		



ドライバで透明のカバーを取り外します。



レッドおよびブラックのマークのネジを締めることにより、専用フラットケーブルにコンタクトします。
ネジ締め付けトルクは 1N・m を守ってください！

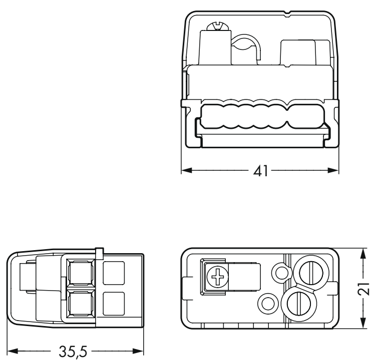
Info	寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください。

使用温度：+5 ～ +40℃

● グリーン　コーディング E　(1+ 2-)
● ライトグレー コーディング F　(1+ 2-)

コーディングについては154 ～ 157 ページ参照。



バスケーブルをストレーンリリーフに固定させ、むき出した電線を接続します。

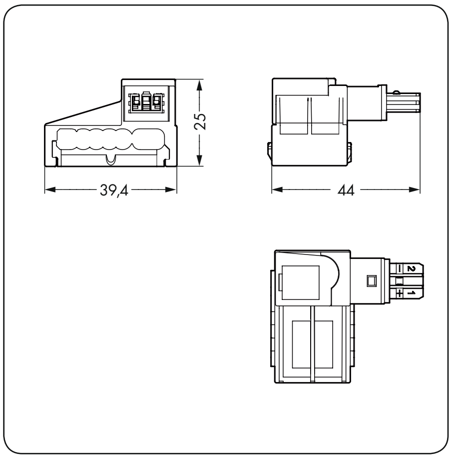
893 シリーズ
タップモジュール, 2 極, 7 芯専用フラットケーブル用

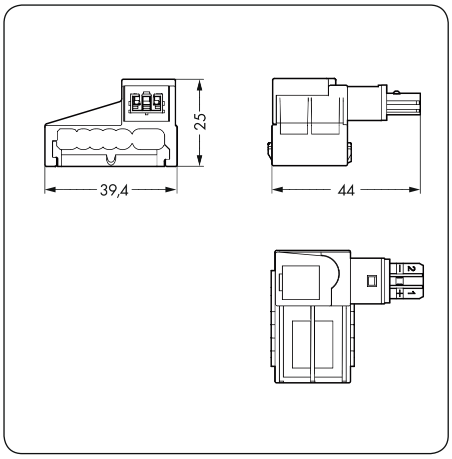
50 V/0.8 kV/3 I_N 3 A ❶ 承認規格	50 V/0.8 kV/3 I_N 3 A ❶ 承認規格

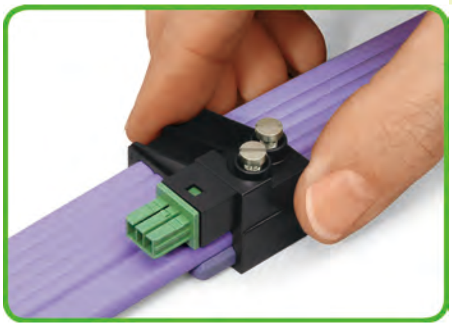
カラー	型番	包装単位 個数
タップモジュール, 2 極		
コネクタおよび接続ケーブル用		
コーディング E, KNX		
ネジ締め付けトルク 1N·m		
グリーン	**893-262**	25
専用フラットケーブル		
134 ページ参照		

カラー	型番	包装単位 個数
タップモジュール, 2 極		
コネクタおよび接続ケーブル用		
コーディング F		
ネジ締め付けトルク 1N·m		
ライトグレー	**893-269**	25
専用フラットケーブル		
134 ページ参照		

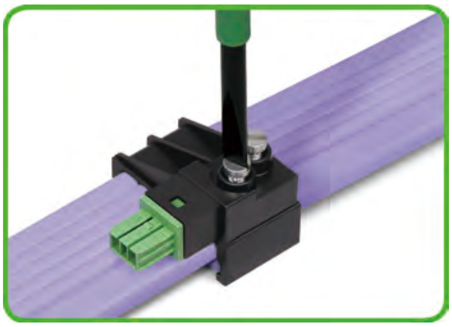
寸法 (mm)





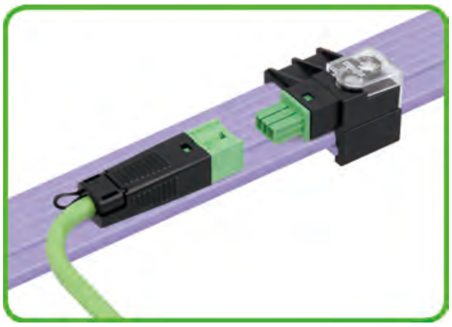


IDC モジュールは方向を合わせるためケーブルに合わせたコーディング形状になっています。
必ず切り欠きの形が合うように取り付けてください。



ネジを締めることにより、専用フラットケーブルにコンタクトします。
ネジ締め付けトルクは 1N•m を守ってください！

透明のカバーを上部に取り付けます。

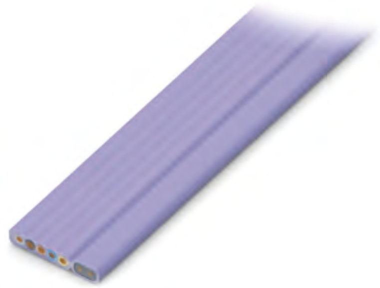
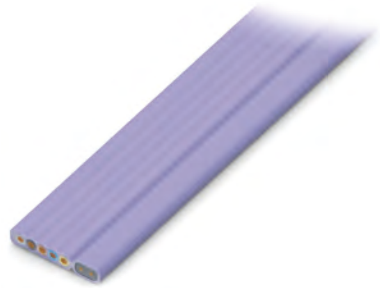


接続ケーブルを差し込みます。

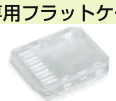
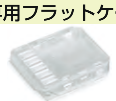
WINSTA® IDC

897 シリーズ
フラットケーブル 5 x 2.5 mm² + 2 x 1.5 mm²

	専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm² + 2 x 1.5mm² **3L + N + PE + 2 Bus** ハロゲンフリー **0.6/1 kV** ❶ 承認規格	**専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm² + 2 x 1.5mm²** **3L + N + PE + 2 Bus** **PVC** **0.6/1 kV** ❶ 承認規格

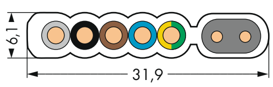



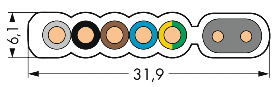
製品説明	カラー 型番	カラー 型番
専用フラットケーブル **ハロゲンフリーまたは PVC** **7 極**	**専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm² + 2 x 1.5 mm²** ハロゲンフリー	**専用フラットケーブル 5 x 2.5 mm² + 2 x 1.5 mm²** PVC
	バイオレット **897-262**	バイオレット **897-261**

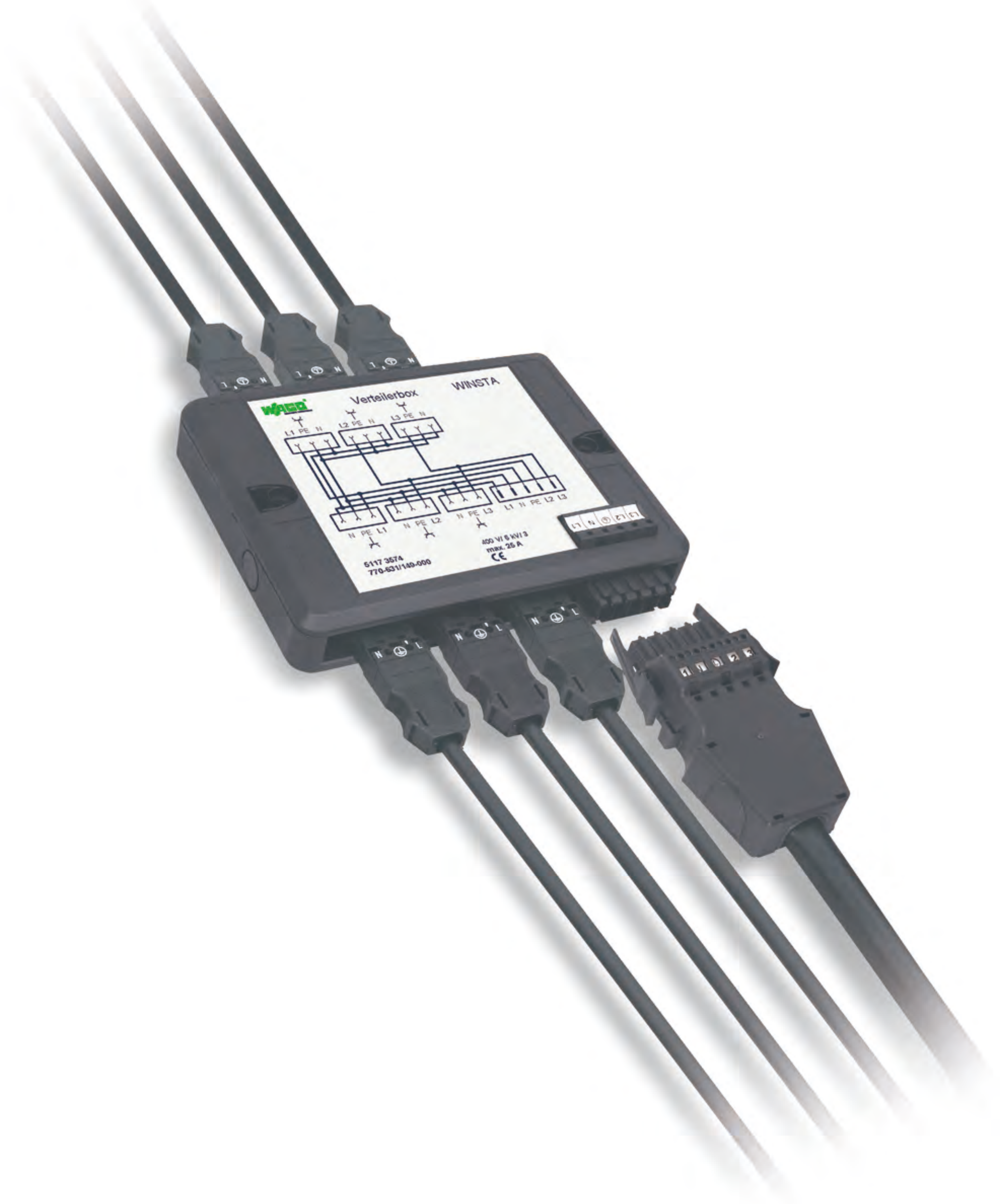
製品別アクセサリ		
	専用フラットケーブル終端カバー, プラスチック  専用フラットケーブルの終端に必要 透明 **897-260** 10	**専用フラットケーブル終端カバー,** プラスチック  専用フラットケーブルの終端に必要 透明 **897-260** 10
	専用フラットケーブル用絶縁テープ  モジュール取り外し時の被覆にあいた穴をシールします。 ブラック **897-900** 10	**専用フラットケーブル用絶縁テープ**  モジュール取り外し時の被覆にあいた穴をシールします。 ブラック **897-900** 10
	固定クランプ  プラスチック, ネジ固定用 グレー **897-878** 100	**固定クランプ**  プラスチック, ネジ固定用 グレー **897-878** 100
	ストリッパ  **897-971** 1 **カッタ** **897-972** 1	**ストリッパ**  **897-971** 1 **カッタ** **897-972** 1

Info	**寸法 (mm)**	

❶ 承認規格についてはお問い合わせください。

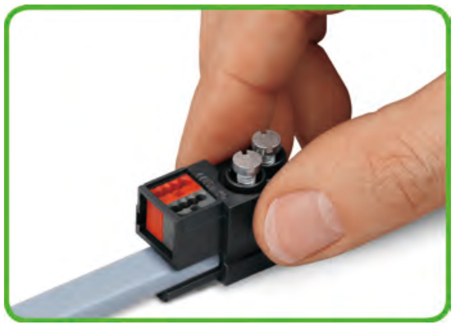





Verteilerbox
WINSTA
5117 3574
770-631/140-000
max. 25 A

893 シリーズ
サプライモジュール, 2 極, 2 芯専用フラットケーブル用

	4 x Ø 0.6 – 0.8 mm "単線" 50 V/0.8 kV/3 I_N 3 A 5 – 6 mm ❶ 承認規格



IDC モジュールは方向を合わせるためケーブルに合わせたコーディング形状になっています。
必ず切り欠きの形が合うように取り付けてください。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数
サプライモジュール, 2 極	**サプライモジュール**		
243 シリーズコネクタ付	ネジ締め付けトルク 1N･m		
タップモジュール, 2 極			
ネジ式接続	ブラック	**893-121**	25
	専用フラットケーブル		
	138 ページ参照		

ネジを締めることにより、専用フラットケーブルにコンタクトします。
ネジ締め付けトルクは 1N･m を守ってください！

透明のカバーを上部に取り付けます。

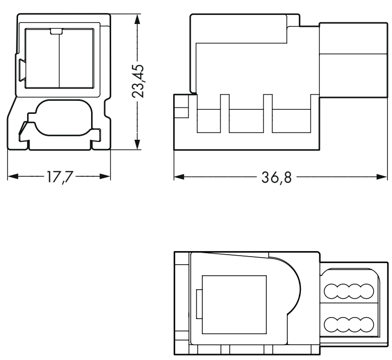
Info	寸法 (mm)

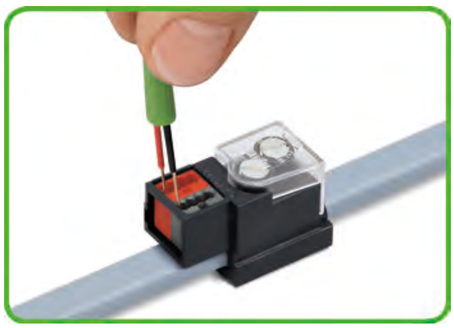
❶ 承認規格についてはお問い合わせください。

使用温度：+5 ～ +40℃

● グリーン　コーディング E　(1+ 2–)
○ ライトグレー コーディング F　(1+ 2–)

コーディングについては154 ～ 157 ページ参照。





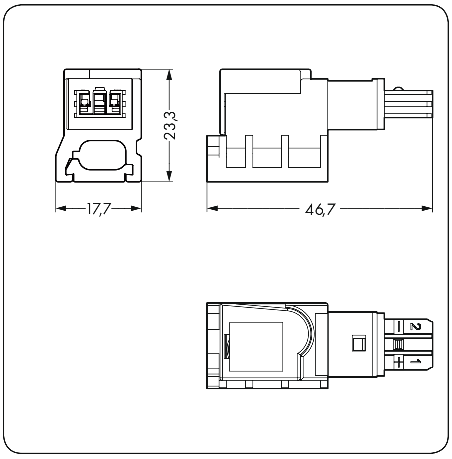
むき出した単線を突き当たるまでしっかりと差し込み接続します。

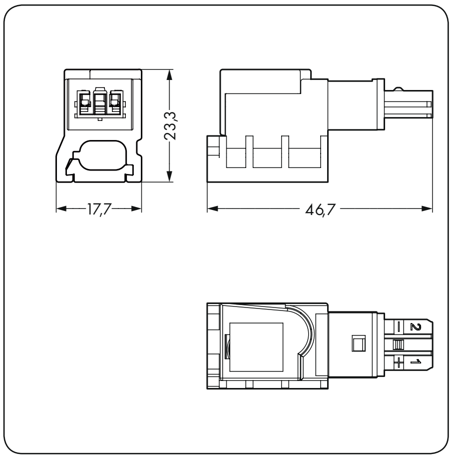
893 シリーズ
タップモジュール, 2 極, 2 芯専用フラットケーブル用

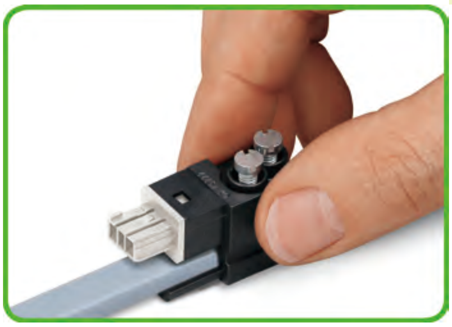
50 V/0.8 kV/3 I_N 3 A ❶ 承認規格	50 V/0.8 kV/3 I_N 3 A ❶ 承認規格

カラー	型番	包装単位 個　数	カラー	型番	包装単位 個　数
タップモジュール, 2 極			**タップモジュール, 2 極**		
コネクタおよび接続ケーブル用, KNX			コネクタおよび接続ケーブル用		
ネジ締め付けトルク 1N·m			ネジ締め付けトルク 1N·m		
● グリーン	**893-122**	25	○ ライトグレー	**893-129**	25
専用フラットケーブル			**専用フラットケーブル**		
138 ページ参照			138 ページ参照		

寸法 (mm)

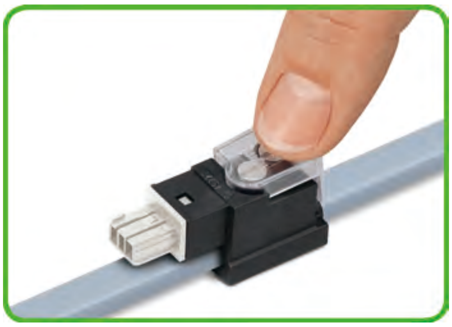




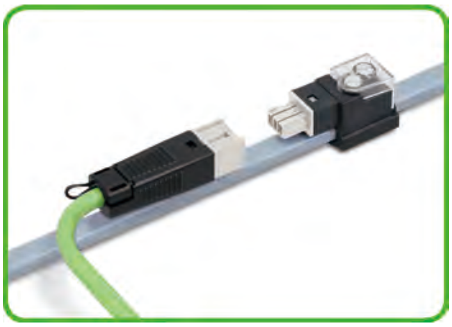


IDC モジュールは方向を合わせるためケーブルに合わせたコーディング形状になっています。
必ず切り欠きの形が合うように取り付けてください。

ネジを締めることにより、専用フラットケーブルにコンタクトします。
ネジ締め付けトルクは 1N・m を守ってください！



透明のカバーを上部に取り付けます。



接続ケーブルを差し込みます。

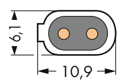
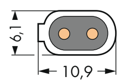
WINSTA® IDC

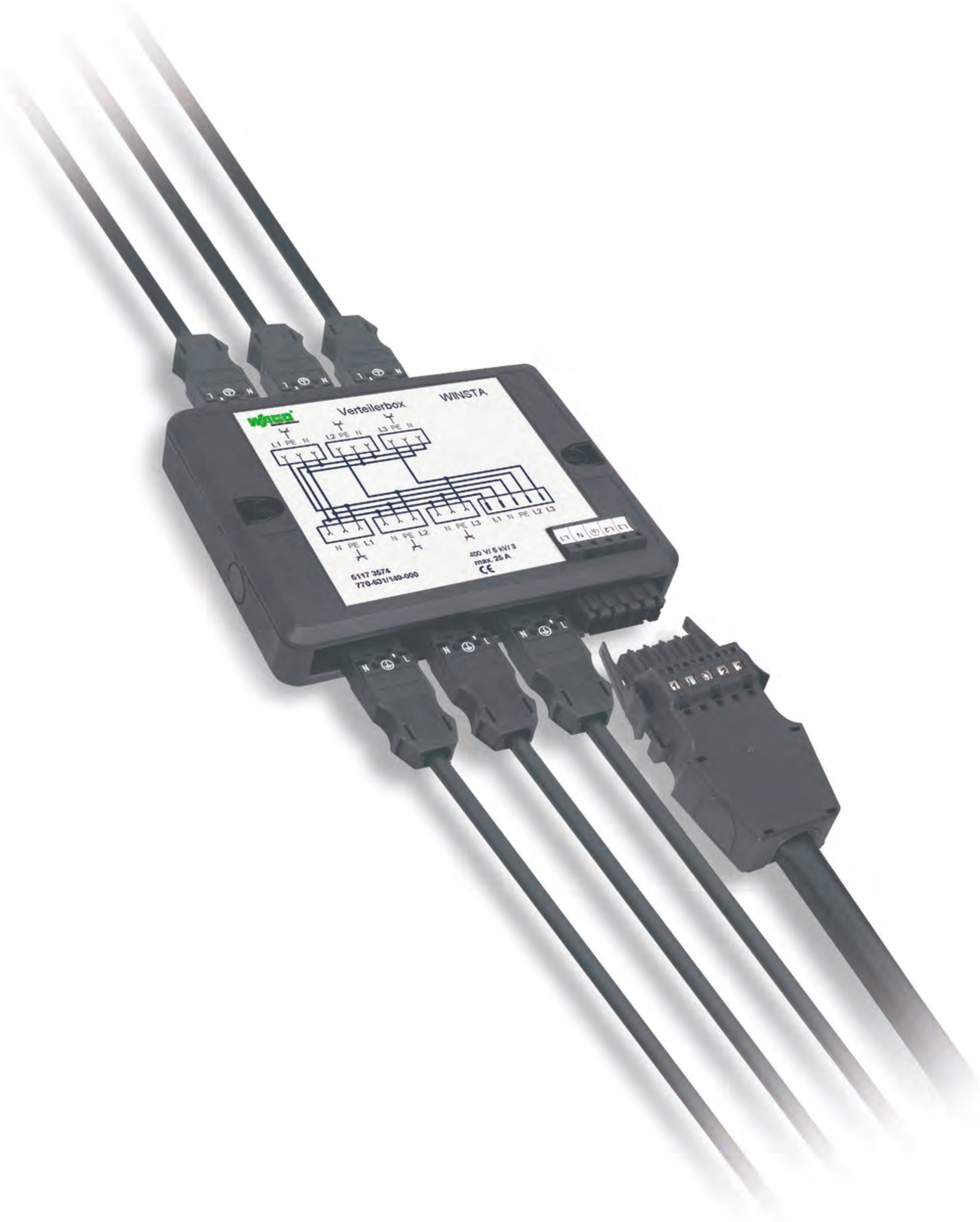
897 シリーズ
専用フラットケーブル 2 x 1.5 mm²

	専用フラットケーブル 2 x 1.5 mm² **2 Bus** ハロゲンフリー **50 V** ❶ 承認規格	**専用フラットケーブル 2 x 1.5 mm²** **2 Bus** **PVC** **50 V** ❶ 承認規格
		

製品説明	カラー 型番	カラー 型番
専用フラットケーブル	**専用フラットケーブル 2 x 1.5 mm²**	**専用フラットケーブル 2 x 1.5 mm²**
ハロゲンフリーまたは PVC	ハロゲンフリー	PVC
2 極		
	グレー **897-122**	グレー **897-121**

製品別アクセサリ		
	専用フラットケーブル終端カバー, プラスチック	**専用フラットケーブル終端カバー,** プラスチック
	専用フラットケーブルの終端に必要 透明 **897-120** 10	専用フラットケーブルの終端に必要 透明 **897-120** 10
	専用フラットケーブル用絶縁テープ	**専用フラットケーブル用絶縁テープ**
	 モジュール取り外し時の被覆にあいた穴をシールします。 ブラック **897-900** 10	 モジュール取り外し時の被覆にあいた穴をシールします。 ブラック **897-900** 10
	固定クランプ	**固定クランプ**
	 プラスチック, ネジ固定用 グレー **897-878** 100	 プラスチック, ネジ固定用 グレー **897-878** 100
	ストリッパ	**ストリッパ**
	 **897-971** 1 **カッタ** **897-972** 1	 **897-971** 1 **カッタ** **897-972** 1

Info	**寸法 (mm)**	
❶ 承認規格についてはお問い合わせください。		


Verteilerbox
WINSTA
5117 3574
max. 25 A

WINSTA® IDC

FIT CLAMP®

896 シリーズ
IDC クイックタッププモジュール 3 x 2.5 mm²

	3 x 2.5 mm² **250 V/4 kV/3** **I_N 24 A** ❶ 承認規格	**3 x 2.5 mm²** **250 V/4 kV/3** **I_N 24 A** ❶ 承認規格

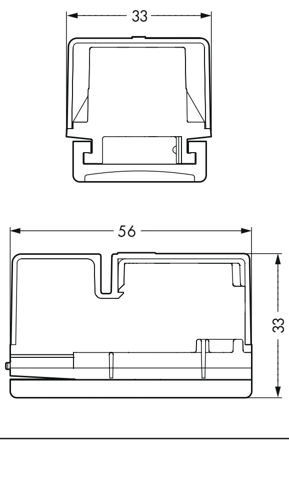
製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
サプライモジュール	**サプライモジュール**			**クイックタップモジュール**		
クイックタッププモジュール	ネジ式接続			ネジ式接続		
ネジ式接続	専用フラットケーブル 3 x 2.5 mm² 用			専用フラットケーブル 3 x 2.5 mm² 用		
	ライトグレー	**896-231**	10	ライトグレー	**896-232**	10
	ネジ締め付けトルク 0.7 N·m			ネジ締め付けトルク 0.7 N·m		
	プラスドライバサイズ No.1			プラスドライバサイズ No.1		

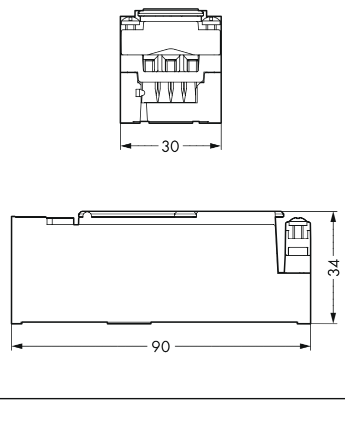
Info

寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください。

使用温度：+5 ～ +40℃

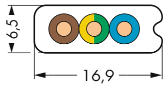




897 シリーズ
専用フラットケーブル 3 x 2.5 mm²

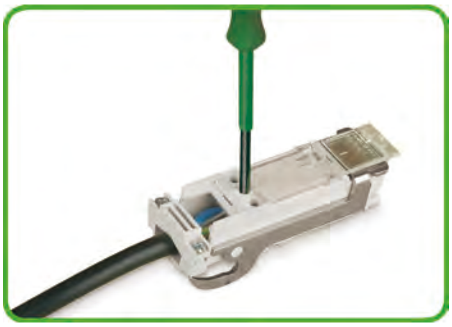
専用フラットケーブル 3 x 2.5 mm²
AC 250 V

❶ 承認規格



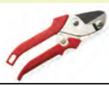
ベースをネジで固定します。
ケーブルの溝とベースの形状を合わせて取り付けます。

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数
専用フラットケーブル 3 x 2.5 mm²	**専用フラットケーブル 3 x 2.5 mm²**, PVC		
	L + N + PE		
	ライトグレー	**897-231**	
	専用フラットケーブル 3 x 2.5 mm², ハロゲンフリー		
	L + N + PE		
	ライトグレー	**897-232**	



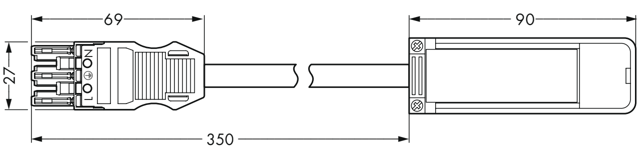
アッパーパートに分岐用のケーブルを結線します。
(ネジ締め付けトルク 0.7 N·m)

製品別アクセサリ

専用フラットケーブル終端カバー, プラスチック			
 専用フラットケーブルの終端に必要			
透明	**897-230**	10	
専用フラットケーブル用絶縁テープ			
 モジュール取り外し時の被覆にあいた穴をシールします。			
ブラック	**897-900**	10	
固定クランプ			
 ネジ固定用			
ダークグレー	**897-839**	200 (8 x 25)	
ストリッパ			
	**897-931**	1	
カッタ			
	**897-972**	1	

結線済みのアッパーパートを、ベースに取り付け、レバーを押して固定します。分岐用ケーブルは専用フラットケーブルに接続されます。

WINSTA® MIDI ソケット付タップモジュール



カラー	型番	包装単位 個数
***WINSTA®* MIDI ソケット付タップモジュール (コーディング A)**		
35 cm H35VV-F ケーブル付, 3 x 2.5 mm²		
ブラック	**896-233**	10
ホワイト	**896-234**	10

他の長さについてはお問い合わせください。

WINSTA® IDC

895 シリーズ, POWERBLOCK 10 専用フラットケーブル 5 x 10 mm² 用

FIT CLAMP®

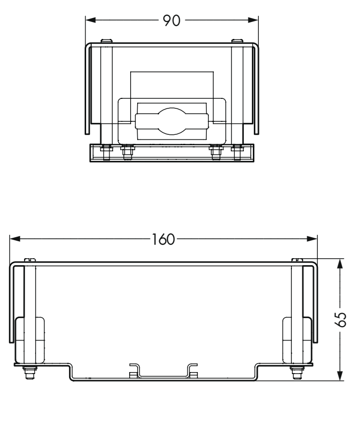
	5 x 10 mm² 750 V/8 kV/3 I_N 57 A ❶ 承認規格	5 x 4 mm² 690 V/8 kV/3 I_N 32 A ❶ 承認規格

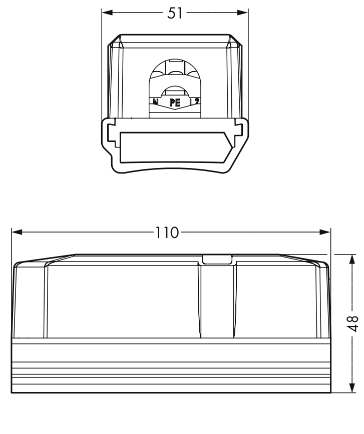

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
サプライモジュール	サプライモジュール			タップモジュール 5 x 4 mm²		
Push-in CAGE CLAMP® 接続	TOPJOB®S レールマウント端子台付			スプリング式接続付		
タップモジュール 5 x 4 mm²,	専用フラットケーブル 5 x 10 mm² 用			専用フラットケーブル 5 x 10 mm² 用		
CAGE CLAMP® 接続						
	透明	895-1051	2	透明	895-1052	25
				ネジ締め付けトルク 0.7 N·m		

Info	寸法 (mm)

❶ 承認規格についてはお問い合わせください。

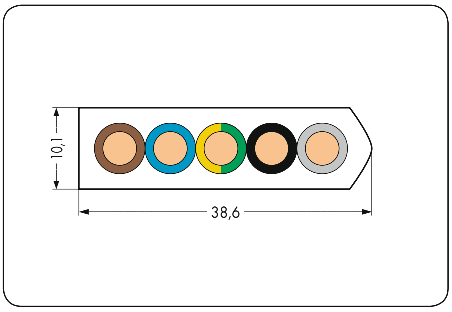
使用温度：+10 ～ +40℃

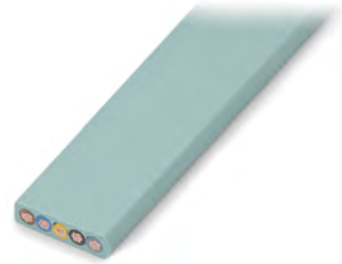




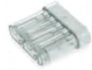
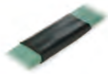
897 シリーズ
専用フラットケーブル 5 x 10 mm²

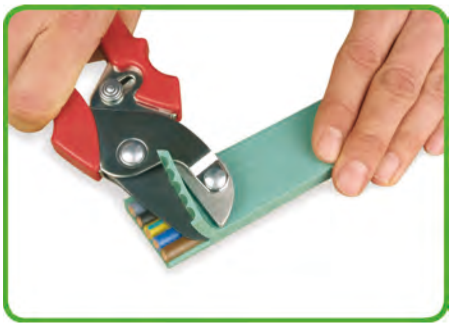
	専用フラットケーブル 5 x 10 mm² **0.6/1 kV** ❶ 承認規格





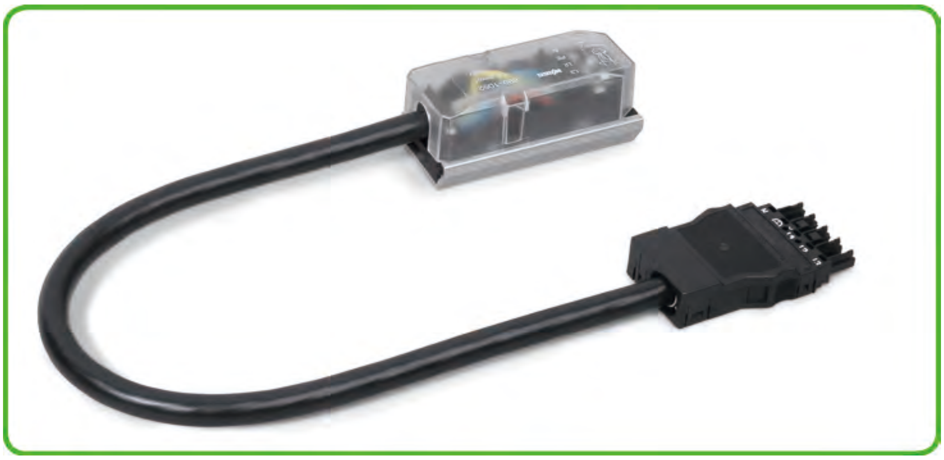
専用フラットケーブルの被覆の両側をストリップナイフで切り開きます。(むき出し長さ 30 mm)

製品説明	カラー	型番	包装単位 個数
専用フラットケーブル 5 x 10 mm²	**専用フラットケーブル 5 x 10 mm²**, PVC		
	3L + N + PE		
	ライトグリーン	**897-1051**	
	専用フラットケーブル 5 x 10 mm², ハロゲンフリー		
	3L + N + PE		
	ライトグリーン	**897-1052**	
製品別アクセサリ			
	専用フラットケーブル終端カバー, プラスチック		
	 専用フラットケーブルの終端に必要		
	透明	**897-1050**	10
	専用フラットケーブル用絶縁テープ		
	 モジュール取り外し時の被覆にあいた穴をシールします。		
	ブラック	**897-900**	10
	固定クランプ		
	 ネジ固定用		
	ダークグレー	**897-859**	100
	ストリップナイフ		
		**897-951**	1
	カッタ		
		**897-970**	1
使用例			



専用フラットケーブルの被覆をカッタで切り取ります。

終端カバーを専用フラットケーブルの端に差込みます。



タップモジュール (895-1052) は *WINSTA*® MIDI コネクタを取り付けて使用することができます。

7

FIT CLAMP®

895 シリーズ, POWERBLOCK 16 専用フラットケーブル 5 x 16 mm² 用

	5 x 16 mm² 690 V/8 kV/3 I_N 76 A ❶ 承認規格	5 x 6 mm² 690 V/8 kV/3 I_N 41 A ❶ 承認規格


製品説明	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数	カラー	型番	包装単位 個数
サプライモジュール		サプライモジュール 5 x 16 mm²			タップモジュール 5 x 6 mm²		
ネジ式接続		ネジ式接続, 専用フラットケーブル 5 x 16 mm² 用			ネジ式接続		
タップモジュール 5 x 6 mm²		タップモジュールとして使用可能			専用フラットケーブル 5 x 16 mm² 用		
ネジ式接続							
		ブラック	895-1651	1	ブラック	895-1652	5
		ネジ締め付けトルク 3.5 N·m			ネジ締め付けトルク 2 N·m		

製品別アクセサリ

	5 x 16 mm²	5 x 6 mm²
	ケーブルグランド, M40 x 1.5 プラスチック, Oリングガスケット付 適合ケーブル外径 : Ø 20 ～ 26 mm ブラック **895-1601** 5	**ケーブルグランド**, M25 x 1.5 プラスチック, Oリングガスケット付 適合ケーブル外径 : Ø 9 ～ 16 mm グレー **895-1602** 5
		ケーブルグランド, M25 x 1.5 プラスチック, Oリングガスケット付 適合ケーブル外径 : Ø 13 ～ 18 mm グレー **895-1603** 5
		ケーブルグランド, M25 x 1.5 真鍮, Oリングガスケット付 適合ケーブル外径 : Ø 20 ～ 26 mm **895-1604** 5
		保護キャップ, M25 x 1.5 プラスチック, Oリングガスケット付 ブラック **895-1605** 5



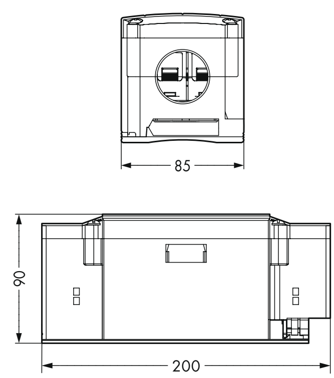


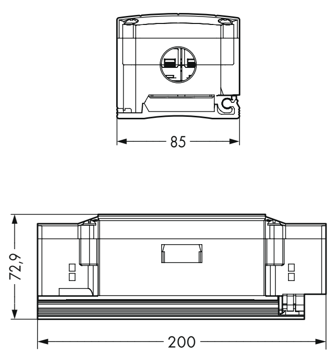
Info

❶ 承認規格についてはお問い合わせください。

使用温度 : +10 ～ +40℃

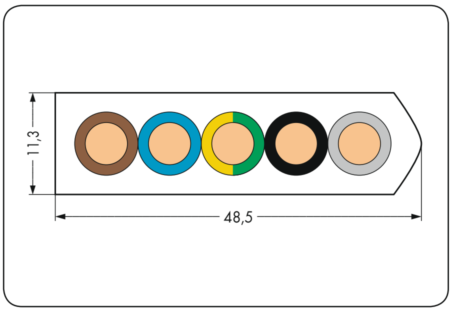
寸法 (mm)



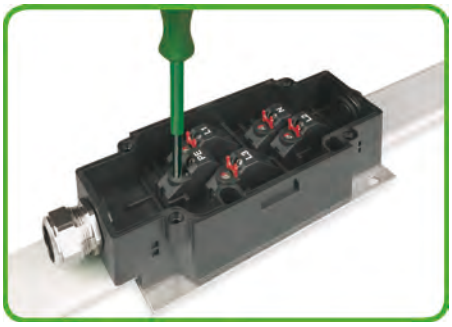


897 シリーズ
専用フラットケーブル 5 x 16 mm²

	専用フラットケーブル 5 x 16 mm² **0.6/1 kV** ❶ 承認規格



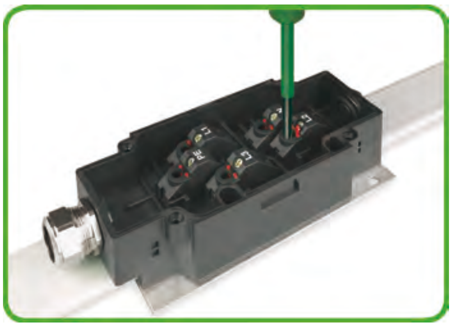
製品説明	カラー	型番	包装単位 個数
専用フラットケーブル 5 x 16 mm²	**専用フラットケーブル 5 x 16 mm²**, PVC		
	3L + N + PE		
	ライトグレー	**897-1651**	
	専用フラットケーブル 5 x 16 mm², ハロゲンフリー		
	3L + N + PE		
	ライトグレー	**897-1652**	



パワーブロックのレールとモジュールの間に専用フラットケーブルをはさみ、ネジを締めることで接続できます。(ネジ締め付けトルクを守ってください。)

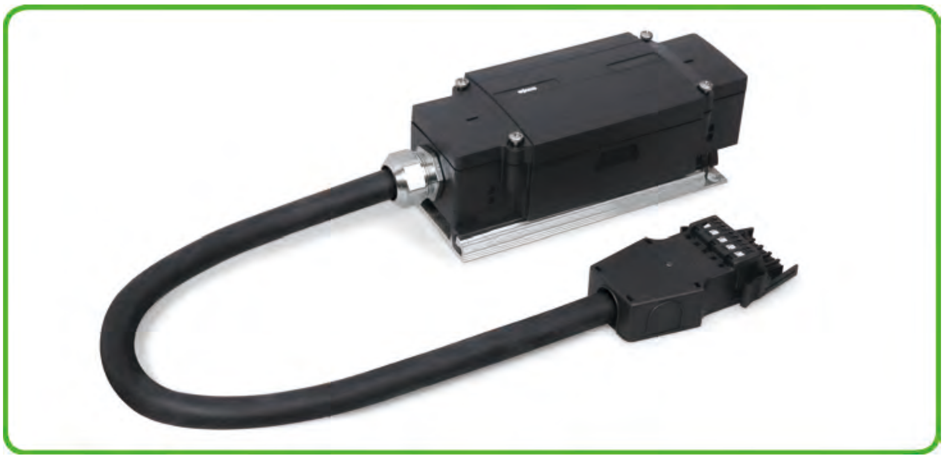
製品別アクセサリ

	専用フラットケーブル終端カバー, プラスチック			
		専用フラットケーブルの終端に必要		
		透明	**897-1650**	4
	専用フラットケーブル用絶縁テープ			
		モジュール取り外し時の被覆にあいた穴をシールします。		
		ブラック	**897-901**	10
	ストリップナイフ			
			**897-952**	1
	カッタ			
			**897-970**	1



適切にネジを締めると赤いマークが引っ込みます。

使用例



タップモジュール (895-1652) は *WINSTA*® MAXI コネクタを取り付けて使用可能です。

WINSTA®
工具およびマーキングアクセサリ

工具
ドライバ 148
ワイヤカッタ, ストリッパ 149
専用フラットケーブル用ストリッパ, カッタ 150
結線用アダプタ 151

マーキングアクセサリ
シールマーカ 151

ドライバ

ドライバ

絶縁シャフト
欧州製 (DIN 5264 規格準拠)
コネクタの操作に最適

カラー	型番	包装単位 個数
ドライバ (小), 絶縁シャフト ❶		
刃先 (2.5 x 0.4) mm		
グリーン	**210-719**	1
ドライバ (中), 絶縁シャフト ❷		
刃先 (3.5 x 0.5) mm		
グリーン	**210-720**	1
ドライバ (大), 絶縁シャフト ❸		
刃先 (5.5 x 0.8) mm		
グリーン	**210-721**	1
ドライバ 3 本セット, 絶縁シャフト		
210-719, 210-720, 210-721 各1本箱入り		
グリーン	**210-722**	1
ドライバ (小, ミニサイズ), 絶縁シャフト ❹		
刃先 (2.5 x 0.4) mm		
グリーン	**210-647**	1
ドライバ (小, ミニサイズ,アングル型), 絶縁シャフト ❺		
刃先 (2.5 x 0.4) mm		
グリーン	**210-648**	1
ドライバ (中, ミニサイズ), 絶縁シャフト ❻		
刃先 (3.5 x 0.5) mm		
グリーン	**210-657**	1
ドライバ (中, ミニサイズ,アングル型), 絶縁シャフト ❼		
刃先 (3.5 x 0.5) mm		
グリーン	**210-658**	1

ドライバ

国内製, ローコストタイプ
(欧州製と同等品)
コネクタの操作に最適

カラー	型番	包装単位 個数
ドライバ (小, ミニサイズ), 絶縁シャフト ❽		
刃先 (2.5 x 0.4) mm		
グリーン	**210-119SB**	1
ドライバ (中), 絶縁シャフト ❾		
刃先 (3.5 x 0.5) mm		
レッド	**210-120J**	1
ドライバ (大), 絶縁シャフト ❿		
刃先 (5.5 x 0.8) mm		
透明/レッド	**210-121J**	1
ドライバ (中, ミニサイズ), 絶縁シャフト ⓫		
刃先 (3.5 x 0.5) mm		
グリーン	**210-657J**	1

ドライバ

絶縁シャフト
IDC モジュール 772 シリーズの操作に最適

カラー	型番	包装単位 個数
ドライバ, ショートタイプ ⓬		
刃先 (6.5 x 1.2) mm		
グリーン	**210-635**	1
ドライバ, 絶縁シャフト ⓭		
刃先 (6.5 x 1.2) mm		
グリーン	**210-636**	1

ワイヤカッタおよびストリッパ

ワイヤカッタ	クイックストリップ 10, カッタ付ストリッパ	クイックストリップ 16, カッタ付ストリッパ
最大 35 mm² までの銅線およびアルミ線用	0.02 ～ 10 mm² より線 (単線 Ø 2.6 mm) ワイヤカッタ 10 mm² より線 (単線 Ø 2.6 mm) 切断可能電線仕上がり外径 ø 5.5 mm まで	4 ～ 16 mm² より線 ワイヤカッタ 10 mm² より線 (単線 Ø 2.6 mm) 切断可能電線仕上がり外径 ø 5.5 mm まで

カラー	型番	包装単位 個数
ワイヤカッタ		
グリーン	**206-118**	1

カラー	型番	包装単位 個数
カッタ付ストリッパ・クイックストリップ10		
ブラック	**206-124**	1

カラー	型番	包装単位 個数
カッタ付ストリッパ・クイックストリップ16		
ブラック	**206-125**	1

アクセサリ

標準替刃ユニット

0.02～10 mm²
206-126 1

標準替刃ユニット

4 ～16 mm²
206-128 1

V字型替刃ユニット

0.1 ～4 mm² PTFE 線用
206-127 1

使用例

電線の切断

「クイックストリップ10」による電線のむき出し

「クイックストリップ10」による電線の切断

- 電線のカットと皮むきを一台で行えます。
- 電線を傷つけにくい構造です。
- 電線被覆の厚みに合わせる調整機能付き。
- 皮むき直後自動的にクランプが開き、より線のばらけを防止します。
- むき出し長さが設定できるゲージ付。
- 皮むき部はユニットで交換できます。
- 本体はグラスファイバ強化されたポリアミド製で軽く強靭、作業の負担を軽減します。

WINSTA®

専用フラットケーブル用ストリッパ, カッタ, ストリップナイフ

専用フラットケーブル用ストリッパ	専用フラットケーブル用カッタ	専用フラットケーブル用ストリップナイフ

カラー	型番	包装単位 個　数
ストリッパ		
絶縁グリップ付		
レッド	**897-931**	1
専用フラットケーブル用		
3 x 2.5 mm²		
レッド	**897-971**	1
専用フラットケーブル用		
2 x 1.5 mm²		
5 x 2.5 mm²		
5 x 4 mm²		
5 x 2.5 mm² + 2 x 1.5 mm²		

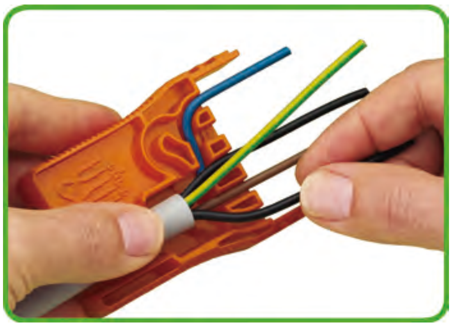
カラー	型番	包装単位 個　数
カッタ		
絶縁グリップ付		
レッド	**897-970**	1
専用フラットケーブル用		
5 x 10 mm²		
5 x 16 mm²		
レッド	**897-972**	1
専用フラットケーブル用		
2 x 1.5 mm²		
3 x 2.5 mm²		
5 x 2.5 mm²		
5 x 4 mm²		
5 x 2.5 mm² + 2 x 1.5 mm²		

カラー	型番	包装単位 個　数
ストリップナイフ		
ライトグレー	**897-951**	1
専用フラットケーブル用		
5 x 10 mm²		
ライトグレー	**897-952**	1
専用フラットケーブル用		
5 x 16 mm²		

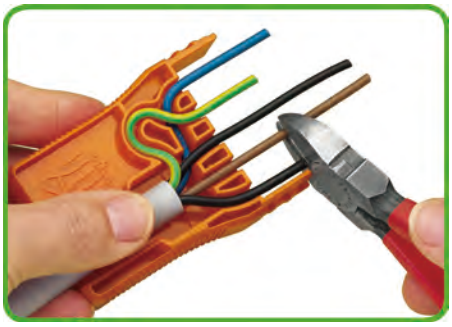
結線用アダプタ, マーカ – *WINSTA®* MIDI

結線用アダプタ
770 シリーズ 5極コネクタおよび IDC サプライモジュール用
単線用

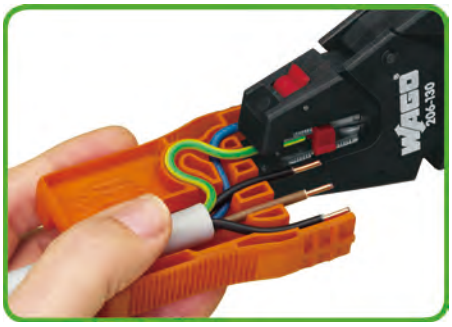
型番：770-100



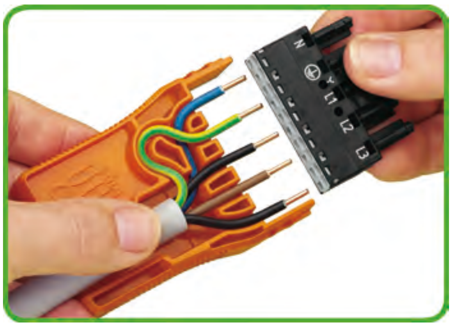
シースを取ったケーブルをアダプタに入れ、芯線を溝に沿って整えます。



電線の先端を切り揃えます。



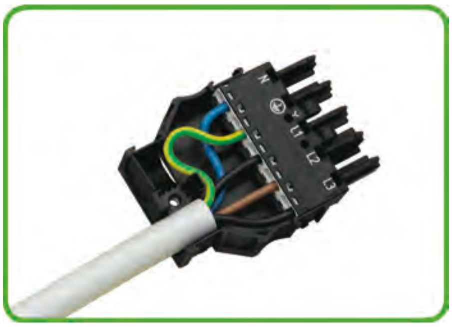
電線を正しくむき出します。
(むき長さは 42 ページを参照)



コネクタの電線挿入口が各々の電線に合うように合わせます。

電線が奥まで入るようしっかりと差し込みます。

アダプタからコネクタを外します。

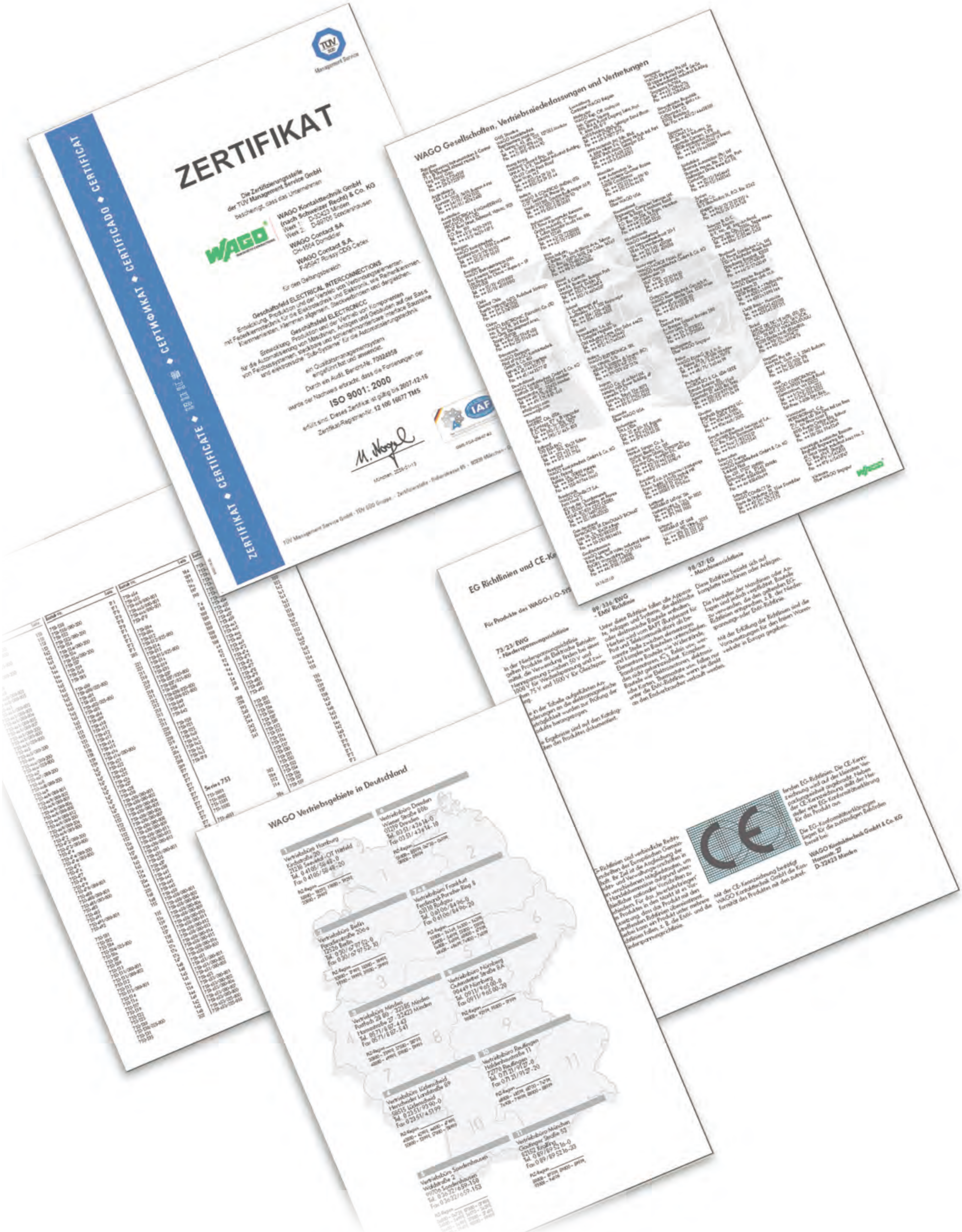


ストレーンリリーフハウジングに取り付けます。

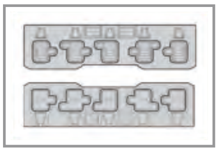
カバーを取り付け、ケーブル固定用ネジを締めて完成です。

マーカ

	型番	包装単位 個　数
シールマーカ		
DIN A4 キャリアシート		
列長さ 182 mm		
ホワイト	**210-333**	1
770 シリーズ用		
行高さ 6 mm (x 40 行)		
マーカ貼付位置寸法		
ストレーンリリーフ, 3 極, 28 x 6.5 mm		
ストレーンリリーフ, 4 極, 38 x 6.5 mm		
ストレーンリリーフ, 5 極, 48 x 6.5 mm		
ストレーンリリーフ, 6 極, 62 x 6.5 mm		


ZERTIFIKAT
ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT
WAGO
ISO 9001: 2000
WAGO Gesellschaften, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen
EG Richtlinien und CE-Ke
WAGO Vertriebsgebiete in Deutschland

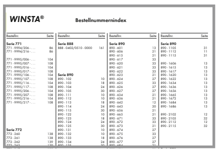
WINSTA®
技術関連資料
索引



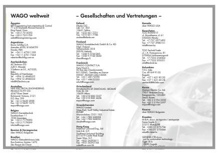
コーディング 154 – 156
印字内容 157

Q & A 158 – 159

テクニカルデータ 160 – 169

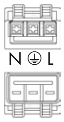
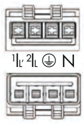
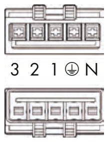
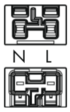
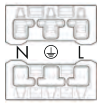
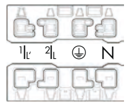
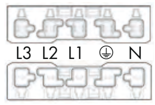
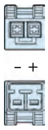
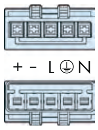
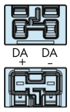
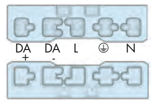
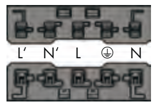
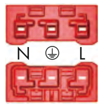
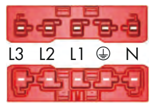
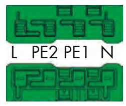
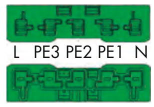
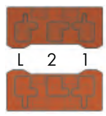


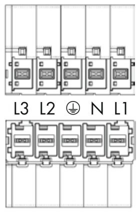
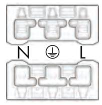
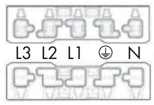
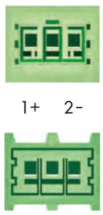
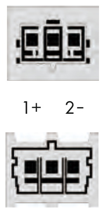
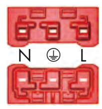
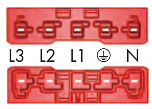
型番索引 170 – 173



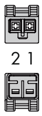
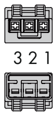
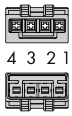
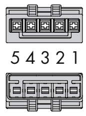
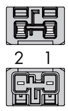
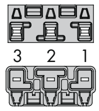
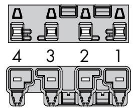
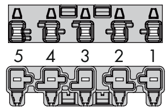
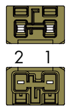
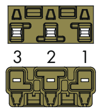
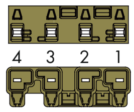
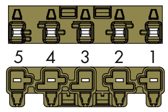
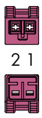
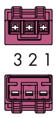
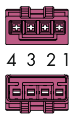
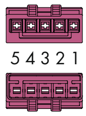
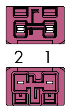
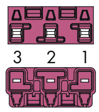
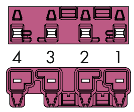
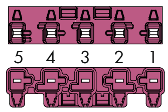
WAGO 支社および代理店 174 – 175

WINSTA®
コーディング

製品説明	*WINSTA*® MINI				*WINSTA*® MIDI			
	2 極	3 極	4 極	5 極	2 極	3 極	4 極	5 極
シリーズ	890	890	890	890	770	770	770	770
コーディング A ブラック ホワイト 例：一般用途用	 N L	 N ⏚ L	 1L' 2L ⏚ N	 3 2 1 ⏚ N	 N L	 N ⏚ L	 1L' 2L ⏚ N	 L3 L2 L1 ⏚ N
コーディング E グリーン KNX用 **コーディング F** ライトグレー 特殊コーディング								
コーディング I ブルー 例：調光回路用	 - +			 + - L ⏚ N	 DA+ DA-			 DA+ DA- L ⏚ N
コーディング L ダークグレー 例：非常用電源用					 N' L'			 L' N' L ⏚ N
コーディング P レッド 例：コンピュータ関連 (UPS) 等用						 N ⏚ L		 L3 L2 L1 ⏚ N
コーディング Q グリーン 無雑音接地用							 L PE2 PE1 N	 L PE3 PE2 PE1 N
コーディング R オレンジ 例：LON bus 用						 S LON LON		
コーディング S ブラウン 例：スイッチ機能用						 L 2 1		

製品説明	*WINSTA*® MAXI	*WINSTA*® KNX		*WINSTA*® IDC	
	5 極	**2 極**	**2 極**	**3 極**	**5 極**
シリーズ	**831**	**893**	**893**	**772**	**772**
コーディング A ブラック ホワイト 例：一般用途用					
コーディング E グリーン KNX用 **コーディング F** ライトグレー 特殊コーディング		コーディング E 	コーディング F 		
コーディング I ブルー 例：調光回路用					
コーディング L ダークグレー 例：非常用電源用					
コーディング P レッド 例：コンピュータ関連 (UPS) 等用					
コーディング Q グリーン 無雑音接地用					
コーディング R オレンジ 例：LON bus 用					
コーディング S ブラウン 例：スイッチ機能用					

WINSTA®
コーディング

製品説明	*WINSTA*® MINI special				*WINSTA*® MIDI special / *WINSTA*® IDC			
	2 極	3 極	4 極	5 極	2 極	3 極	4 極	5 極
シリーズ	890	890	890	890	770	770/772	770	770/772
コーディング B グレー 例：制御および一般用途用 (110 – 400 V)	 2 1	 3 2 1	 4 3 2 1	 5 4 3 2 1	 2 1	 3 2 1	 4 3 2 1	 5 4 3 2 1
コーディング B ライトグリーン 例：制御および一般用途用 (低電圧 0 – 48 V)	 2 1	 3 2 1	 4 3 2 1	 5 4 3 2 1	 2 1	 3 2 1	 4 3 2 1	 5 4 3 2 1
コーディング B ピンク 例：制御および一般用途用 (バス信号用)	 2 1	 3 2 1	 4 3 2 1	 5 4 3 2 1	 2 1	 3 2 1	 4 3 2 1	 5 4 3 2 1

WINSTA® MINI special / *WINSTA®* MIDI special

印字内容

追加型番	印字内容				用途 (例)
	2 極	3 極	4 極	5 極	
追加型番なし	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	一般用途用
/060-000	(L′ N′)	(L 3 N)	N ⏚ $^{2}I_{L}$ $^{1}I_{L'}$	N ⏚ L1 L2 L3	電源等用 230 V/400 V
/062-000		2 PE 1	3 PE 2 1	N PE 3 2 1	Fan Step switching
/064-000			2L ⏚ 1L L	N ⏚ L 2L 1L	230 V + switched
追加型番なし	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	一般用途用
/071-000		U+ X/Y U-	U- S U+ X/Y		AI / AO 0 – 10 V
/072-000			U- U+ DI AI		人感センサ 照度センサ
/073-000		1 ⏚ 2	1 ⏚ 2 3	1 ⏚ 2 3 4	制御信号用 (アース付)
追加型番なし	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	一般用途用
/080-000	I+ I-			N ⏚ L I- I+	SMI bus
/081-000		1 2 5	1 2 5 3		MP-Bus
/082-000	+ -	+ S -		N ⏚ L - +	バス信号用

その他の印字についてはお問い合わせください。

追加型番例:
WINSTA® MIDI special, プラグ, 4 極, ライトグリーン, 印字内容 **U- U+ DI AI** **770-274/072-000**

9

WINSTA®
Q & A :

Q 1
WINSTA® は低電圧範囲に使用可能ですか？

WINSTA® 製品は低電圧指令に沿っており、CE マーキングを取得しております。

Q 2
WINSTA® を使用してビルディングの電気設備を配線できますか？

WINSTA® ステムは、電気設備やフロア配線にも使用できます。
770 シリーズは、PSE マークも取得しています。詳細についてはお問い合わせください。

Q 3
NYMケーブルからより線を使用したプラグに変換する際に注意することは？

変換場所では、曲げ応力から NYM ケーブルを保護するためにしっかりと固定する必要があります。
また全ての端子台ははさまれたり、引っ張り力に対しての保護が必要です。

Q 4
例えばケーブルダクト内などで WINSTA® ケーブルが密集している場合注意することはありますか？

発熱を考慮して電流値を下げるか、電線サイズを 2.5 mm² から 4 mm² にするなど太くする必要があります。

Q 5
WINSTA® はどこに取り付ければ良いですか？

ケーブルダクト内やアンダーフロア、石膏ボード壁面、天井裏など、十分なスペースがあればどこにでも設置できます。ただし日本国内の内線規程に基づく工事にはストレーンリリーフハウジングが必要です。詳細についてはお問い合わせください。

Q 6
電線サイズが小さい場合、どんな事に注意すれば良いですか？

最小電線サイズは通電電流により決まります。負荷から 3 m 以上の距離を小さいサイズの電線で配線する場合のみ対策が必要です。詳細は VDE 0100, Nov.1991, Part 430 を参照してください。

Q 7
WINSTA® がついているジャンクションボックスはありますか？

はい。WAGO はさまざまな機能を持った多くの配線済みジャンクションボックスを用意しています。
例えば Dali Bus, Lon Works, ブラインドコントロールなどに対応可能です。

Q 8
WINSTA® を使用して三相回路を分配できますか？

三相回路は 3 極スイッチやサーキットブレーカ等で同時に遮断する必要があります。
WINSTA® は三相回路から単相回路に分岐するコネクタや、フェーズ選択機能付のコネクタ、
3 極/5 極の中継カプラ、配線済みジャンクションボックスなどを用意しています。

Q 9
例えば GPS (general power supply), SPS (secure power supply), UPS など異なる回路の接続に対する安全性はありますか？

WINSTA® は回路別に異なる形状、カラーマーキングがされており誤配線を防止します。

Q 10
WINSTA® には個別のマーキングが可能ですか？

B コード製品には印字指定が可能です。詳細はお問い合わせください。

Q 11
WINSTA® ディストリビューションボックスに2つのリレーを組み込んでブラインド/シャッター/モーターコントロールができますか？

はい。さらに 6 mm 幅のリレーを 3つまで *WINSTA®* ディストリビューションボックスに組み込み可能です。

Q 12
WINSTA® システムはタッチプルーフですか？

全ての *WINSTA®* システムはタッチプルーフ構造で、最大の安全性を提供します。

Q 13
2 つの電圧の異なる回路を1つのコネクタ・1本のケーブルで接続する事ができますか？

VDE 0100 part 520 によれば、コネクタまたは全ての電線の絶縁が最大定格電圧に対応していれば可能です。

Q 14
WINSTA® は人が容易に触れられる場所での使用は可能ですか？

一部の製品は可能です。65 ページ参照

WINSTA® の屋内配線での使用についてはお問い合わせください。

WINSTA® MINI
テクニカルデータ：890 シリーズ

定格電圧：	250 V/4 kV/3 ≙ IEC 60664　2 極 および 3 極 400 V/6 kV/3 ≙ IEC 60664　4 極 および 5 極 空間および沿面距離 ≥ 5.5mm ストレーンリリーフ付 ≥ 6.5 mm 接触可能な表面まで (保護等級 II)
定格電流：	最大 16A, 接続電線サイズによる
適合電線：	0.25 ～ 1mm² (AWG 22–18), 単線、より線、可とうより線 1.5 mm² (AWG 16), 単線、可とうより線
接触抵抗：	約 1 mΩ 接触抵抗 約 0.25 mΩ ソケット・プラグ接点間
承認規格：	UL, CCA, IEC 61535, LR, GL, DNV
保護等級：	ストレーンリリーフハウジング付： IP2xC (人が容易に触れられる場所での使用はできません)
適合ケーブル外径：	2 極:　Ø 3.8 ～　8.2 mm 3 極:　Ø 4.5 ～ 10.0 mm 4 極:　Ø 6.5 ～ 10.5 mm 5 極:　Ø 6.5 ～ 10.5 mm
挿抜回数：	200, 無負荷 100, 抵抗負荷 I_N = 16 A, 試験条件 (1.5mm²/AWG 16) ※ご使用の際は無負荷条件で挿抜を行ってください。
引き抜き強度： **(ソケット - プラグ間)**	挿入力：約 20 ～ 70 N (極数による) 引き抜き力 (ロッキングレバー無)：約 20 ～ 70 N (極数による) (ロッキングレバー付)：> 80 N
誤差込防止：	全ての *WINSTA®* の製品は誤差込を完全に防止します： ・異なる極数の差込み ・180°の逆差込み ・横ズレ差込み ・単一極コネクタの差込み
ロッキングレバー：	全ての固定用製品 (スナップインタイプ貫通型、分岐コネクタ)には出荷時にロッキングレバーが付属しています。従ってソケットとプラグは常にロックします。オプションのロッキングレバーは中継用途のみ必要となります。
材料：	コネクタ材料 ハウジング：　ナイロン 6.6 V0 接点：　銅または銅合金, スズメッキ スプリング：　ステンレススチール (Cr-Ni)
通常使用温度：	-5°C ～ +40°C
連続使用温度：	-35°C ～ ≤ 85°C ハウジング部温度 ≤105°C
その他：	先行アース接続ピン
燃焼負荷：	お問い合わせください

WINSTA® MINI special
テクニカルデータ：890 シリーズ

定格電圧：	250 V/4 kV/3 ≙ IEC 60664　　2 および 3 極 400 V/6 kV/3 ≙ IEC 60664　　4 極 および 5 極 空間および沿面距離 ≥ 5.5mm ストレーンリリーフ付 ≥ 6.5 mm 接触可能な表面まで (保護等級 II)
定格電流：	最大 16 A, 接続電線数および電線サイズによる
適合電線：	0.25 ～ 1mm² (AWG 22-18), 単線、より線、可とうより線 1.5 mm² (AWG 16), 単線、可とうより線
接触抵抗：	約 1 mΩ 接触抵抗 約 0.25 mΩ ソケット・プラグ接点間
承認規格：	UL, CCA, IEC 60320, LR, GL, DNV
保護等級：	ストレーンリリーフハウジング付： IP2xC (人が容易に触れられる場所での使用はできません)
適合ケーブル外径：	2 極:　Ø 3.8 ～　8.2 mm 3 極:　Ø 4.5 ～ 10.0 mm 4 極:　Ø 6.5 ～ 10.5 mm 5 極:　Ø 6.5 ～ 10.5 mm
挿抜回数：	200, 無負荷 100, 抵抗負荷 I_N = 16A, 試験条件 (1.5mm²/AWG 16) ※ご使用の際は無負荷条件で挿抜を行ってください。
引き抜き強度： **(ソケット - プラグ間)**	挿入力：約 20 ～ 70 N (極数による) 引き抜き力 (ロッキングレバー無)：約 20 ～ 70 N (極数による) (ロッキングレバー付)：> 80 N
ロッキングレバー：	全ての固定用製品 (スナップインタイプ貫通型、分岐コネクタ)には出荷時にロッキングレバーが付属しています。従ってソケットとプラグは常にロックします。オプションのロッキングレバーは中継用途のみ必要となります。
材料：	コネクタ材料 ハウジング：　ナイロン 6.6 V0 接点：　銅または銅合金, スズメッキ スプリング：　ステンレススチール (Cr-Ni)
通常使用温度：	-5°C ～ +40°C
連続使用温度：	-35°C ～ ≤ 85°C ハウジング部温度 ≤ 105°C
その他：	先行アース接続ピン
燃焼負荷：	お問い合わせください

WINSTA® MIDI

テクニカルデータ：770 シリーズ

定格電圧：	250 V/4 kV/3 ≙ IEC 60664　2 極 および 3 極 400 V/6 kV/3 ≙ IEC 60664　4 極 および 5 極 空間および沿面距離 ≥ 5.5mm 接触可能な表面まで
定格電流：	最大 25 A, 接続電線サイズによる
適合電線：	0.5 ～ 4 mm² (AWG 20–12), 単線、より線、可とうより線
接触抵抗：	約 1 mΩ 接触抵抗 約 0.25 mΩ ソケット・プラグ接点間
承認規格：	UL, CCA, IEC 61535, LR, GL, DNV 人が容易に触れられる場所での使用については保護等級 IP 2XD 対応品のみ可。65 ページ参照
保護等級：	ストレーンリリーフハウジング付： IP2xC (人が容易に触れられる場所での使用はできません)
適合ケーブル外径：	2 極:　Ø 5 ～ 9 mm , Ø 7 ～ 10.5 mm 3 極:　Ø 4.5 ～ 8 mm, Ø 8 ～ 11.5 mm, Ø 9 ～ 13 mm 4 極:　Ø 9 ～ 13 mm 5 極:　Ø 5 ～ 9 mm , Ø 9 ～ 13 mm , Ø 11.5 ～ 16.5 mm 6 極:　Ø 8.5 ～ 13.5 mm 7 極:　Ø 8 ～ 15 mm
挿抜回数：	200, 無負荷 100, 抵抗負荷 I_N = 25A, 試験条件 (4 mm²/AWG 12) ※ご使用の際は無負荷条件で挿抜を行ってください。
引き抜き強度： **(ソケット - プラグ間)**	挿入力：約 20 ～ 70 N (極数による) 引き抜き力(ロッキングレバー無)：約 20 ～ 70 N (極数による) (ロッキングレバー付)：> 80 N
誤差込防止：	全ての *WINSTA®* の製品は誤差込を完全に防止します： ・異なる極数の差込み ・180°の逆差込み ・横ズレ差込み ・単一極コネクタの差込み
ロッキングレバー：	全ての固定用製品 (スナップインタイプ、プリント基板用、分岐コネクタ)には出荷時にロッキングレバーが付属しています。従ってソケットとプラグは常にロックします。オプションのロッキングレバーは中継用途のみ必要となります。
材料：	コネクタ材料 ハウジング：　ナイロン 6.6 V0 接点：　銅または銅合金, スズメッキ スプリング：　ステンレススチール (Cr-Ni)
通常使用温度：	-5°C ～ +40°C
連続使用温度：	-35°C ～ ≤ 85°C ハウジング部温度 ≤ 105°C
その他：	先行アース接続ピン
燃焼負荷：	お問い合わせください

WINSTA® MIDI special
テクニカルデータ：770 シリーズ

定格電圧：	250 V/4 kV/3 ≙ IEC 60664　2 極 および 3 極 400 V/6 kV/3 ≙ IEC 60664　4 極 および 5 極 空間および沿面距離 ≥ 5.5mm 接触可能な表面まで
定格電流：	最大 25 A, 接続電線数および電線サイズによる
適合電線：	0.5 ～ 4 mm² (AWG 20–12), 単線、より線、可とうより線
接触抵抗：	約 1 mΩ 接触抵抗 約 0.25 mΩ ソケット・プラグ接点間
承認規格：	UL, CCA, IEC 60320, LR, GL, DNV
保護等級：	ストレーンリリーフハウジング付： IP2xC (人が容易に触れられる場所での使用はできません)
適合ケーブル外径：	2 極:　Ø 5 ～ 9 mm , Ø 7 ～ 10.5 mm 3 極:　Ø 4.5 ～ 8 mm , Ø 8 ～ 11.5 mm , Ø 9 ～ 13 mm 4 極:　Ø 9 ～ 13 mm 5 極:　Ø 5 ～ 9 mm , Ø 9 ～ 13 mm , Ø 11.5 ～ 16.5 mm 6 極:　Ø 8.5 ～ 13.5 mm 7 極:　Ø 8 ～ 15 mm
挿抜回数：	200, 無負荷 100, 抵抗負荷 I_N = 25A, 試験条件 (4 mm²/AWG 12) ※ご使用の際は無負荷条件で挿抜を行ってください。
引き抜き強度： **(ソケット - プラグ間)**	挿入力：約 20 ～ 70 N (極数による) 引き抜き力(ロッキングレバー無)：約 20 ～ 70 N (極数による) (ロッキングレバー付)：> 80 N
ロッキングレバー：	全ての固定用製品 (スナップインタイプ、プリント基板用、分岐コネクタ)には出荷時にロッキングレバーが付属しています。従ってソケットとプラグは常にロックします。オプションのロッキングレバーは中継用途のみ必要となります。
材料：	コネクタ材料 ハウジング：　ナイロン 6.6 V0 接点：　銅または銅合金, スズメッキ スプリング：　ステンレススチール (Cr-Ni)
通常使用温度：	-5°C ～ +40°C
連続使用温度：	-35°C ～ ≤ 85°C ハウジング部温度 ≤ 105°C
その他：	先行アース接続ピン
燃焼負荷：	お問い合わせください

WINSTA® MAXI
テクニカルデータ：831 シリーズ

定格電圧：	400 V/6 kV/3 ≙ IEC 60664 ストレーンリリーフ付 ≥ 5.5 mm 接触可能な表面まで (保護等級 II)
定格電流：	最大 35 A, 接続電線サイズによる
適合電線：	0.5 ～ 6 mm^2 (AWG 20–8), 単線、より線、可とうより線
接触抵抗：	約 1 mΩ 接触抵抗 約 0.25 mΩ ソケット・プラグ接点間
承認規格：	UL, CCA
保護等級：	ストレーンリリーフハウジング付： IP2xC (人が容易に触れられる場所での使用はできません)
適合ケーブル外径：	5 極: Ø 13 ～ 18 mm
挿抜回数：	100, 無負荷 50, 抵抗負荷 I_N = 35 A, 試験条件 (6 mm^2/AWG 10) ※ご使用の際は無負荷条件で挿抜を行ってください。
引き抜き強度： ***(ソケット - プラグ間)***	挿入力：約 30 ～ 70 N 引き抜き力 (ロッキングデバイス付)：> 80 N
誤差込防止：	全ての *WINSTA*® の製品は誤差込を完全に防止します： ・異なる極数の差込み ・180°の逆差込み ・横ズレ差込み ・単一極コネクタの差込み
ロッキングデバイス：	ソケットには出荷時にソケットとプラグが確実にロックするためのロッキング デバイスが付属しています。
材料：	コネクタ材料 ハウジング： ナイロン 6.6 V0 接点： 銅または銅合金, スズメッキ スプリング： ステンレススチール (Cr-Ni)
通常使用温度：	–5°C ～ +40°C
連続使用温度：	–35°C ～ ≤ 85°C ハウジング部温度 ≤ 105°C
その他：	先行アース接続ピン
燃焼負荷：	お問い合わせください

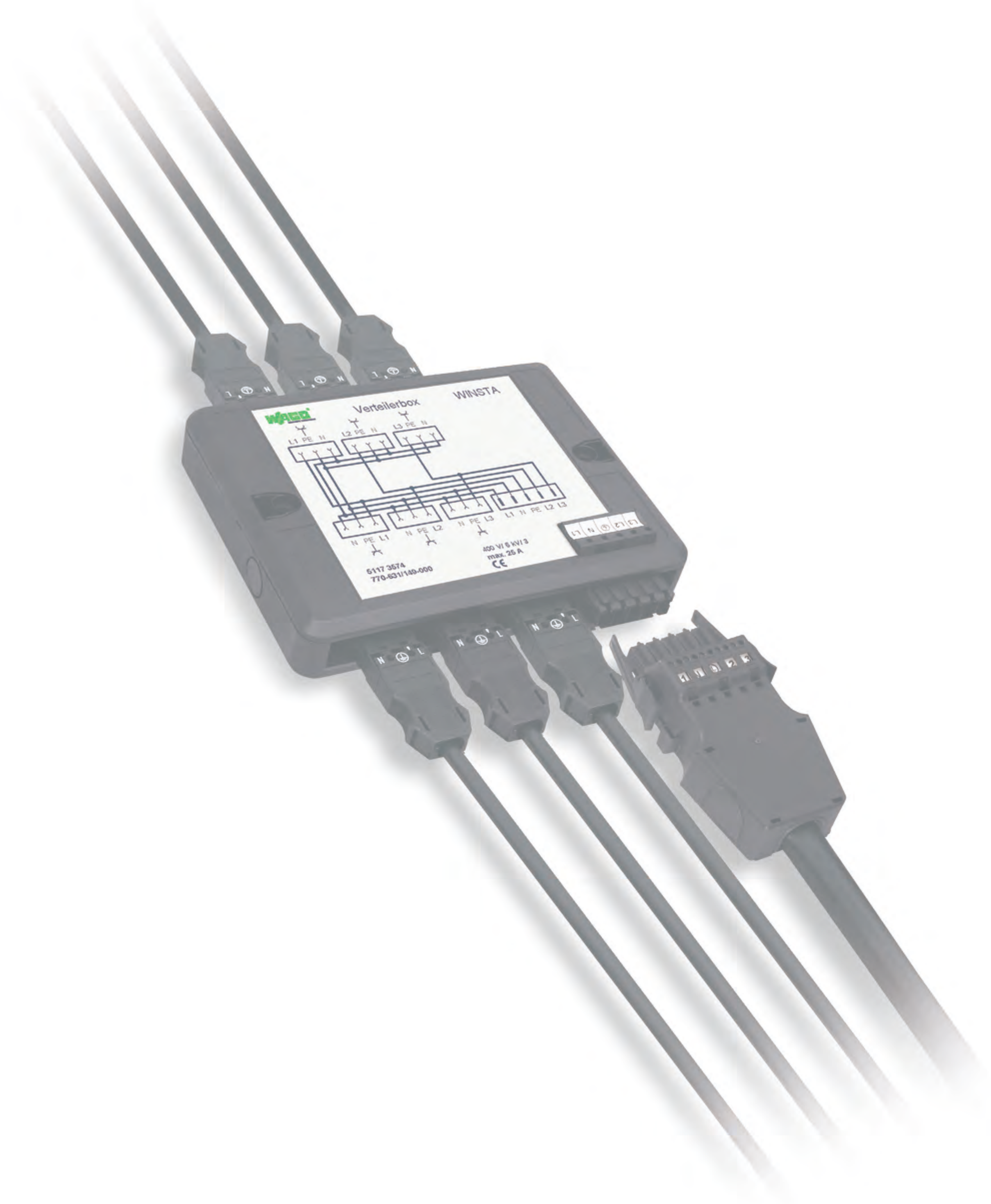
WINSTA® KNX
テクニカルデータ：893 シリーズ

定格電圧：	50 V/0.8 kV/3 空間および沿面距離 ≥ 5.5mm
定格電流：	3 A
適合電線：	0.5mm² (AWG 20), 単線
接触抵抗：	約 3 mΩ 接触抵抗
承認規格：	EIB manual
保護等級：	IP20, ストレーンリリーフハウジング付 (人が容易に触れられる場所での使用はできません)
適合ケーブル外径：	Ø 5 ～ 7mm
挿抜回数：	200
引き抜き強度： **(ソケット - プラグ間)**	挿入力：約 10 ～ 15N 引き抜き力：約 15 ～ 20N
材料：	コネクタ材料 ハウジング：　ナイロン 6.6 V0 接点：　　　　銅合金, スズメッキ
通常使用温度：	-5°C ～ +40°C
連続使用温度：	-35°C ～ ≤ 85°C ハウジング部温度 ≤ 105°C
燃焼負荷：	お問い合わせください

WINSTA® IDC

テクニカルデータ：772 シリーズ

定格電圧：	250 V/4 kV/3 ≙ IEC 60664　3 極 400 V/6 kV/3 ≙ IEC 60664　5 極 空間および沿面距離 ≥ 5.5mm
定格電流：	最大 25 A, 接続電線サイズによる
適合電線：	0.5 ～ 2.5 mm^2 (AWG 20 - 14), 単線、より線、可とうより線 4 mm^2 (AWG 12), 単線、可とうより線
接触抵抗：	約 1 mΩ 接触抵抗 約 0.25 mΩ ソケット・プラグ接点間
承認規格：	UL, CCA
保護等級：	IP20, ストレーンリリーフハウジング付 (人が容易に触れられる場所での使用はできません)
適合ケーブル外径：	5 極ストレーンリリーフ： ∅ 9 ～ 13 mm, ∅ 11.5 ～ 16.5 mm
挿抜回数：	200, 無負荷 100, 抵抗負荷 I_N = 25 A, 試験条件 (4 mm^2/AWG 12) ※ご使用の際は無負荷条件で挿抜を行ってください。
引き抜き強度： **(ソケット - プラグ間)**	挿入力：約 30 ～ 70 N (極数による) 引き抜き力 (ロッキングレバー付)：> 80N
誤差込防止：	全ての *WINSTA®* の製品は誤差込を完全に防止します： ・異なる極数の差込み ・180°の逆差込み ・横ズレ差込み ・単一極コネクタの差込み
ロッキングレバー：	タップモジュールには出荷時にソケットとプラグが確実にロックするための ロッキングレバーが付属しています。
材料：	コネクタ材料 ハウジング：　ナイロン 6.6 V0 接点：　銅または銅合金, スズメッキ スプリング：　ステンレススチール (Cr-Ni)
連続使用温度：	−35°C ～ ≤ 85°C PVC フラットケーブル温度 −15°C ～ ≤ 70°C (ハロゲンフリー電線を含む) ハウジング部温度　≤ 105°C
その他：	先行アース接続ピン
燃焼負荷：	お問い合わせください


Verteilerbox
WINSTA
5117 3574
770-631/140-000
400 V/ 6 kV/ 3
max. 25 A

各国の承認規格 – 概要

	オンライン 検索用略語
Underwriters Laboratories USA (アメリカ保険業者安全試験所規格) http://www.ul.com	**UL**
Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	**UL**
Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	**cURus**
Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	**cULus**
Canadian Standards Association Kanada (カナダ規格協会規格) http://www.csa.ca	**CSA**
VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung Bundesrepublik Deutschland http://www.vde.de/vde/html/e/home.htm	**VDE**
VDE – Deutscher Verband für Elektrotechnik Bundesrepublik Deutschland http://www.vde.de	
VDE – Prüfbericht Bundesrepublik Deutschland	
Österreichischer Verband für Elektrotechnik Österreich (オーストリア電気規格協会規格) http://www.ove.at	**ÖVE**
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein Schweiz (スイス電気技術者連合規格) http://www.sev.ch/	**SEV**
N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialien Niederlande (オランダ電気技術者連合規格) http://www.kema.nl	**KEMA**
CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT **N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialien Niederlande** http://www.cenelec.org	**CCA 承認番号 NL**
Norges Elektriske Materialkontroll Norwegen (ノルウェー電気規格委員会規格) http://express.nemko.com	**NEMKO**
Svenska Elektriska Materielkontrollanstalten AB Schweden (スウェーデン電気規格協会規格) http://www.semko.com	**SEMKO**

	オンライン 検索用略語
Danmarks Elektriske Materielkontrol Dänemark (デンマーク電気規格協会規格) http://www.demko.dk	**DEMKO**
CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT **Danmarks Elektriske Materielkontrol Dänemark** http://www.cenelec.org	**CCA 承認番号 DK...**
SETI – FEMKO Sähkötarkastuskeskus Elinspecktionscentralen Finnland http://www.seti.fi	
Sähkötarkastuskeskus Elinspecktionscentralen Finnland http://www.fimko.com	**FIMKO**
South African Bureau of Standards Süd-Afrika (南アフリカ電気規格協会規格) http://www.sabs.co.za	**SABS**
RosTesT Russland http://www.rostest.ru	**ROSTEST**
Departamentul Moldovastandard Moldawien http://www.moldova.md/ro/government/oll/D_STAND/en/strcent2.htm	**CSM**
Certificate of Registration Großbritannien http://www.astacertification.com	**ASTA**
Rheinisch-Westfälischer Technischer Überwachungsverein e.V. Bundesrepublik Deutschland http://www.rwtuv.de	**RWTÜV**
Elektrotechnick ý v ýskumn ý a projektov ý ústav Tschechien http://www.ezu.cz	**EZU**
Stowarzyszenie Elektrykow Polskich Polen http://www.bbj.pl	**BBJ**
Stowarzyszenie Elektrykow Polskich Polen http://www.sep.com.pl	**SEP**

	オンライン検索用略語
CNET **Centre National d'Etudes des Télécommunications Frankreich** http://www.lannion.cnet.fr	**CNET**
LCIE **Laboratoire Central des Industries Electriques Frankreich** http://www.lcie.fr	LCIE
FTZU SZ 210 **Fyzikálne Technick ý Zkusební Ústav, Ostrava-Radvanice Tschechien** http://www.ftzu.cz	**FTZU**

船舶関係に対する承認

GL **Germanischer Lloyd Bundesrepublik Deutschland** (ドイツ・ロイド船級協会規格) http://www.gl-group.com	**GL**
BV **Bureau Veritas Frankreich** (フランス船級協会規格) http://www.bureauveritas.fr	**BV**
Lloyd's Register **Lloyd's Register of Shipping Großbritannien** (英国·ロイド船級協会規格) http://www.lloydsregister.com	**LR**
NV – Det Norske Veritas Norwegen (ノルウェー船級協会規格) http://www.dnv.com	**DNV**
Russian Maritime Register of Shipping GUS (ロシア船級協会規格) http://www.rs-head.spb.ru	**RMR**
Polski Rejestr Statków Polen (ポーランド船級協会規格) http://www.prs.pl	**PRS**
Korean Register of Shipping Korea (韓国船級協会規格) http://www.krs.co.kr	**KR**
ABS **American Bureau of Shipping USA** (米国船級協会規格) http://www.eagle.org	**ABS**

	オンライン検索用略語
BKI Ex **Robbanásbiztos Villamos Berendezések Ungarn** http://www.bki.hu	**BKI**
CB **CB – TEST CERTIFICATE Indien** http://www.ul-europe.com	**CB**
CB **CB – TEST CERTIFICATE China** http://www.ul-europe.com	**CB**
ENEC **UL-International Demko A/S Dänemark** http://www.ul-europe.com	**ENEC**

防爆に対する承認

PTB **Physikalisch Technische Bundesanstalt Bundesrepublik Deutschland Ex e II** http://www.ptb.de	**PTB**
c UL US **Underwriters Laboratories USA** http://www.ul.com	**cURus-EX**
KEMA EUR **N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialien Niederlande** http://www.kemaquality.com	**KEMA-EX**
GOSENERGO-Ex **GOSENERGONADZOR Russland**	**GOSENERGO-EX**
FTZU SZ 210 **Fyzikálne Technick ý Zkusební Ústav, Ostrava-Radvanice Tschechien** http://www.ftzu.cz	**FTZU**
BKI Ex **Robbanásbiztos Villamos Berendezések Ungarn** http://www.bki.hu	**BKI-EX**

WINSTA®

型番索引

型番	ページ
206 シリーズ	
206-118	149
206-124	149
206-125	149
206-126	149
206-127	149
206-128	149
210 シリーズ	
210-120J	148
210-121J	148
210-333	151
210-635	148
210-636	148
210-647	148
210-648	148
210-657	148
210-657J	148
210-658	148
210-719	148
210-720	148
210-721	148
210-722	148
770 シリーズ	
770-100	151
770-101	44
770-102/041-000	44
770-103	50
770-104	66
770-105	76
770-111	44
770-111J	55
770-112/041-000	44
770-113	50
770-114	66
770-115	76
770-121	44
770-122/041-000	44
770-123	50
770-124	66
770-125	76
770-131	44
770-132/041-000	44
770-133	50
770-134	66
770-135	76
770-140	45
770-201	44
770-202	45
770-203	51
770-204	67
770-205	77
770-212	45
770-213	51
770-213/002-000	58
770-214	67
770-215	77
770-221	44
770-222	45
770-223	51
770-224	67
770-225	77
770-232	45
770-233	51
770-233/002-000	58
770-234	67
770-235	77
770-242	93
770-242/060-000	93
770-243	96
770-243/060-000	96
770-243/062-000	96
770-244	102
770-244/060-000	102
770-244/062-000	102
770-244/064-000	102

型番	ページ
770-245	108
770-245/060-000	108
770-245/062-000	108
770-245/064-000	108
770-252	93
770-252/060-000	93
770-253	96
770-253/060-000	96
770-253/062-000	96
770-254	102
770-254/060-000	102
770-254/062-000	102
770-254/064-000	102
770-255	108
770-255/060-000	108
770-255/062-000	108
770-255/064-000	108
770-262	93
770-263	96
770-263/071-000	96
770-263/073-000	96
770-264	102
770-264/071-000	102
770-264/072-000	102
770-264/073-000	102
770-265	108
770-265/073-000	108
770-272	93
770-273	96
770-273/071-000	96
770-273/073-000	96
770-274	102
770-274/071-000	102
770-274/072-000	102
770-274/073-000	102
770-275	108
770-275/073-000	108
770-282	93
770-282/080-000	93
770-282/082-000	93
770-283	96
770-283/081-000	96
770-283/082-000	96
770-284	102
770-284/081-000	102
770-285	108
770-285/080-000	108
770-285/082-000	108
770-292	93
770-292/080-000	93
770-292/082-000	93
770-293	96
770-293/081-000	96
770-293/082-000	96
770-294	102
770-294/081-000	102
770-295	108
770-295/080-000	108
770-295/082-000	108
770-305	78
770-315	78
770-317	47
770-318	55
770-318J	55
770-320	81
770-321	81
770-325	78
770-335	78
770-337	47
770-338	55
770-340	81
770-341	81
770-360	44
770-401	50
770-405	79
770-415	79
770-425	79
770-435	79
770-502/041-000	46
770-502/042-000	46

型番	ページ
770-502-PVC	47
770-503	52
770-503/021-000	54
770-503/023-000	52
770-503/032-000	53
770-503/035-000	54
770-503/038-000	65
770-503-PVC	55
770-503-VVF	53
770-503/322-000	53
770-504	68
770-504/023-000	68
770-505	80
770-505/021-000	81
770-505/023-000	80
770-506/029-000	88
770-507/047-000	89
770-512/041-000	46
770-512/042-000	46
770-513	52
770-513/021-000	54
770-513/023-000	52
770-513/032-000	53
770-513/035-000	54
770-513/038-000	65
770-514	68
770-514/023-000	68
770-515	80
770-515/021-000	81
770-515/023-000	80
770-516/029-000	88
770-517/047-000	89
770-523	52
770-601	63
770-603	62
770-605	86
770-606	62
770-607	64
770-608	64
770-609	87
770-615	62
770-617	87
770-618	87
770-619	86
770-620	87
770-621	87
770-622	87
770-623	63
770-624	74
770-625	87
770-626	74
770-627	74
770-633	63
770-634	63
770-635	63
770-636	63
770-643	56
770-644	70
770-645	82
770-653	62
770-655	86
770-656	62
770-657	64
770-658	64
770-659	87
770-665	62
770-667	62
770-670	62
770-671	87
770-672	87
770-673	63
770-674	74
770-675	87
770-676	74
770-677	74
770-683	63
770-684	63
770-685	63
770-686	63
770-693	56
770-694	70
770-695	82

型番	ページ
770-703	56
770-703/009-000	56
770-704	70
770-704/009-000	70
770-705	82
770-705/009-000	82
770-713	57
770-713/007-000	57
770-714	71
770-714/007-000	71
770-715	83
770-715/007-000	83
770-723	56
770-723/009-000	56
770-724	70
770-724/009-000	70
770-725	82
770-725/009-000	82
770-733	57
770-733/007-000	57
770-734	71
770-734/007-000	71
770-735	83
770-735/007-000	83
770-743	97
770-743/060-000	97
770-743/062-000	97
770-744	103
770-744/060-000	103
770-744/062-000	103
770-744/064-000	103
770-745	109
770-745/060-000	109
770-745/062-000	109
770-745/064-000	109
770-753	97
770-753/060-000	97
770-753/062-000	97
770-754	103
770-754/060-000	103
770-754/062-000	103
770-754/064-000	103
770-755	109
770-755/060-000	109
770-755/062-000	109
770-755/064-000	109
770-763	97
770-763/071-000	97
770-763/073-000	97
770-764	103
770-764/071-000	103
770-764/072-000	103
770-764/073-000	103
770-765	109
770-765/073-000	109
770-773	97
770-773/071-000	97
770-773/073-000	97
770-774	103
770-774/071-000	103
770-774/072-000	103
770-774/073-000	103
770-775	109
770-775/073-000	109
770-783	97
770-783/081-000	97
770-783/082-000	97
770-784	103
770-784/081-000	103
770-785	109
770-785/080-000	109
770-785/082-000	109
770-793	97
770-793/081-000	97
770-793/082-000	97
770-794	103
770-794/081-000	103
770-795	109
770-795/080-000	109
770-795/082-000	109
770-803	60
770-803/011-000	61
770-804	72

型番	ページ
770-804/011-000	73
770-805	84
770-805/011-000	85
770-813	60
770-813/011-000	61
770-814	72
770-814/011-000	73
770-815	84
770-815/011-000	85
770-823	60
770-823/011-000	61
770-824	72
770-824/011-000	73
770-825	84
770-825/011-000	85
770-833	60
770-833/011-000	61
770-834	72
770-834/011-000	73
770-835	84
770-835/011-000	85
770-843	98
770-843/011-000	99
770-844	104
770-844/011-000	105
770-845	110
770-845/011-000	111
770-853	98
770-853/011-000	99
770-854	104
770-854/011-000	105
770-855	110
770-855/011-000	111
770-863	98
770-863/011-000	99
770-864	104
770-864/011-000	105
770-865	110
770-865/011-000	111
770-873	98
770-873/011-000	99
770-874	104
770-874/011-000	105
770-875	110
770-875/011-000	111
770-883	98
770-883/011-000	99
770-884	104
770-884/011-000	105
770-885	110
770-885/011-000	111
770-893	98
770-893/011-000	99
770-894	104
770-894/011-000	105
770-895	110
770-895/011-000	111
770-901	86
770-902	86
770-903	86
770-907	64
770-909	87
770-911	86
770-912	86
770-913	86
770-921	87
770-922	87
770-934	63
770-936	63
770-944	74
770-945	74
770-951	86
770-952	86
770-953	86
770-967	100
770-970	100
770-992	87
770-993	87
770-994	74
770-995	74
770-1102	45

型番	ページ
770-1105	77
770-1112	45
770-1115	77
770-1162	45
770-1165	77
770-1172	45
770-1175	77
770-1303	51
770-1305	77
770-1313	51
770-1315	77
770-1324	67
770-1325	77
770-1334	67
770-1335	77
770-1343	51
770-1353	51
770-1363	51
770-1373	51
770-1601	95
770-1602	95
770-1603	95
770-1606	48
770-1612	100
770-1613	100
770-1615	48
770-1631	106
770-1632	106
770-1633	106
770-1634	48
770-1636	48
770-1641	112
770-1642	112
770-1643	112
770-1651	95
770-1652	95
770-1653	95
770-1656	48
770-1661	100
770-1662	100
770-1663	100
770-1665	48
770-1681	106
770-1682	106
770-1683	106
770-1684	48
770-1686	48
770-1701	95
770-1702	95
770-1703	95
770-1712	100
770-1713	100
770-1714	101
770-1715	101
770-1716	101
770-1731	106
770-1732	106
770-1733	106
770-1734	107
770-1735	107
770-1736	107
770-1741	112
770-1742	112
770-1743	112
770-1744	112
770-1745	112
770-1746	112
770-1751	95
770-1752	95
770-1753	95
770-1761	100
770-1762	100
770-1763	100
770-1781	106
770-1782	106
770-1783	106
770-2105	82
770-2115	83
770-2115/007-000	83

型番	ページ
770-2303	56
770-2305	82
770-2313	57
770-2313/007-000	57
770-2315	83
770-2324	70
770-2325	82
770-2334	71
770-2334/007-000	71
770-2335	83
770-2335/007-000	83
770-2343	56
770-2353	57
770-2363	56
770-3105	84
770-3105/011-000	85
770-3115	84
770-3115/011-000	85
772 シリーズ	
772-260	128
772-261	128
772-262	129
772-263	129
772-264/060-000	128
772-265/060-000	129
772-266/060-000	129
772-267	128
772-268	129
772-269	129
831 シリーズ	
831-3105/019-004	117
831-3105/019-050	117
831-3205/020-004	117
831-3205/020-050	117
890 シリーズ	
890-101	10
890-102	10
890-103	14
890-104	18
890-105	22
890-111	10
890-112	10
890-113	14
890-114	18
890-115	22
890-121	10
890-122	10
890-123	14
890-124	18
890-125	22
890-131	10
890-132	10
890-133	14
890-134	18
890-135	22
890-202	11
890-203	15
890-204	19
890-205	23
890-212	11
890-213	15
890-214	19
890-215	23
890-222	11
890-223	15
890-224	19
890-225	23
890-232	11
890-233	15
890-234	19
890-235	23
890-242	29
890-242/060-000	29
890-243	32
890-243/060-000	32

型番	ページ
890-243/062-000	32
890-244	36
890-244/060-000	36
890-244/062-000	36
890-244/064-000	36
890-245	38
890-245/060-000	38
890-245/062-000	38
890-252	29
890-252/060-000	29
890-253	32
890-253/060-000	32
890-253/062-000	32
890-254	36
890-254/060-000	36
890-254/062-000	36
890-254/064-000	36
890-255	38
890-255/060-000	38
890-255/062-000	38
890-262	29
890-263	32
890-263/071-000	32
890-263/073-000	32
890-264	36
890-264/071-000	36
890-264/072-000	36
890-264/073-000	36
890-265	38
890-265/073-000	38
890-272	29
890-273	32
890-273/071-000	32
890-273/073-000	32
890-274	36
890-274/071-000	36
890-274/072-000	36
890-274/073-000	36
890-275	38
890-275/073-000	38
890-282	29
890-282/080-000	29
890-282/082-000	29
890-283	32
890-283/081-000	32
890-283/082-000	32
890-284	36
890-284/081-000	36
890-285	38
890-285/080-000	38
890-285/082-000	38
890-292	29
890-292/080-000	29
890-292/082-000	29
890-293	32
890-293/081-000	32
890-293/082-000	32
890-294	36
890-294/081-000	36
890-295	38
890-295/080-000	38
890-295/082-000	38
890-310	10
890-311	10
890-502	11
890-502/342-000	11
890-503	15
890-504	19
890-505	23
890-512	11
890-512/342-000	11
890-513	15
890-514	19
890-515	23
890-523	14
890-601	13
890-603	17
890-605	25
890-606	17
890-615	17

型番索引

型番	ページ
890 シリーズ	
890-617	25
890-619	25
890-620	25
890-621	25
890-622	25
890-623	17
890-624	21
890-625	25
890-626	21
890-627	21
890-634	17
890-636	17
890-642	12
890-643	16
890-653	17
890-655	25
890-656	17
890-665	17
890-671	25
890-672	25
890-673	17
890-674	21
890-675	25
890-676	21
890-677	21
890-684	17
890-686	17
890-692	12
890-693	16
890-702	12
890-703	16
890-703/006-000	16
890-704	20
890-705	24
890-705/006-000	24
890-712	12
890-713	16
890-713/006-000	16
890-714	20
890-715	24
890-715/006-000	24
890-722	12
890-723	16
890-723/006-000	16
890-724	20
890-725	24
890-725/006-000	24
890-732	12
890-733	16
890-733/006-000	16
890-734	20
890-735	24
890-735/006-000	24
890-742	30
890-742/060-000	30
890-743	33
890-743/060-000	33
890-743/062-000	33
890-744	37
890-744/060-000	37
890-744/062-000	37
890-744/064-000	37
890-745	39
890-745/060-000	39
890-745/062-000	39
890-752	30
890-752/060-000	30
890-753	33
890-753/060-000	33
890-753/062-000	33
890-754	37
890-754/060-000	37
890-754/062-000	37
890-754/064-000	37
890-755	39
890-755/060-000	39
890-755/062-000	39
890-762	30
890-763	33
890-763/071-000	33
890-763/073-000	33

型番	ページ
890-764	37
890-764/071-000	37
890-764/072-000	37
890-764/073-000	37
890-765	39
890-765/073-000	39
890-772	30
890-773	33
890-773/071-000	33
890-773/073-000	33
890-774	37
890-774/071-000	37
890-774/072-000	37
890-774/073-000	37
890-775	39
890-775/073-000	39
890-782	30
890-782/080-000	30
890-782/082-000	30
890-783	33
890-783/081-000	33
890-783/082-000	33
890-784	37
890-784/081-000	37
890-785	39
890-785/080-000	39
890-785/082-000	39
890-792	30
890-792/080-000	30
890-792/082-000	30
890-793	33
890-793/081-000	33
890-793/082-000	33
890-794	37
890-794/081-000	37
890-795	39
890-795/080-000	39
890-795/082-000	39
890-929	25
890-930	25
890-944	21
890-945	21
890-979	25
890-980	25
890-982	25
890-983	25
890-994	21
890-995	21
890-1102	11
890-1105	23
890-1112	11
890-1115	23
890-1601	31
890-1602	31
890-1603	31
890-1606	13
890-1615	13
890-1617	13
890-1620	13
890-1622	13
890-1634	13
890-1636	13
890-1656	13
890-1661	34
890-1662	34
890-1663	34
890-1665	13
890-1672	13
890-1684	13
890-1686	13
890-1701	31
890-1702	31
890-1703	31
890-1761	34
890-1762	34
890-1763	34
890-2102	12
890-2105	24

型番	ページ
890-2105/006-000	24
890-2112	12
890-2115	24
890-2115/006-000	24
893 シリーズ	
893-121	136
893-122	137
893-129	137
893-261	132
893-262	133
893-269	133
893-1002	121
893-1012	121
893-1022	121
893-1032	121
893-1606	123
893-1656	123
893-2002	122
893-2012	122
893-2022	122
893-2032	122
895 シリーズ	
895-1051	142
895-1052	142
895-1601	144
895-1602	144
895-1603	144
895-1604	144
895-1605	144
895-1651	144
895-1652	144
896 シリーズ	
896-231	140
896-232	140
896-233	141
896-234	141
897 シリーズ	
897-120	138
897-121	138
897-122	138
897-230	141
897-231	141
897-232	141
897-250	130
897-251	130
897-252	130
897-260	131
897-261	131
897-262	131
897-453	131
897-839	141
897-859	143
897-878	130
897-900	130
897-931	150
897-951	150
897-952	150
897-970	150
897-971	150
897-972	150
897-1050	143
897-1051	143
897-1052	143
897-1651	145
897-1652	145

WAGO 支社および代理店 / Worldwide Companies and Representations

Algeria アルジェリア
please contact WAGO France

Argentina アルゼンチン
Bruno Schillig S.A.
Arenales 4030, B1604CFD
Florida, PBA
Phone +54 11 4730 1100
Fax +54 11 4761 7244
wago@schillig.com.ar

Australia オーストラリア
WAGO Pty. Ltd.
2-4 Overseas Drive
Noble Park, Victoria, 3174
Tel. +61 03 8791 6300
Fax +61 03 9701 0177
sales@wago.com.au

NHP ELECTRICAL ENGINEERING
PRODUCTS PTY LTD
43-67 River Street
Richmond, Victoria, 3121, P.O. Box 199
Phone +61 3 9429 2999
Fax +61 3 9429 1075
export@wago.com

Austria オーストリア
WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.
Campus 21, Europaring F15 602
2345 Brunn am Gebirge
Phone +43 1 6150780
Fax +43 1 6150775
info.at@wago.com

Azerbaijan アゼルバイジャン
AZ Technics LTD
Zulfi V. Alizade
Y.Safarov str.33 , AZ1025,
Baku
Republic of Azerbaijan
Tel. +994 12 4968335
Fax +994 12 4968334
info@AZtechnics.az

Bangladesh バングラデシュ
please contact WAGO India

Belarus ベラルーシ
OOO FEK
pr-t Pushkina 29-B
220015 Minsk
Phone +375 17 2102189
Fax +375 17 2102189
wago@fek.by

UE ATAVA
ul. Denisovskaya, 47, office 1
220006 Minsk
Phone +375 17 2054015
Fax +375 17 2851759

Belgium ベルギー
WAGO BeLux nv
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Tel. +32 2 7179090
Fax +32 2 7179099
info-be@wago.com

Bolivia ボリビア
ISOTEK S.R.L.
Zona Casco Viejo
Calle Isso #578, B/San Roque
Santa Cruz
Tel. +591 721 000 27

Bosnia and Herzegovina ボスニアヘルツェゴビナ
please contact WAGO Bulgaria

Brazil ブラジル
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Américo Simões 1470
São Roque da Chave
Itupeva SP Brasil 13295-000
Phone +55 11 4591 0199
Fax +55 11 4591 0190
info.br@wago.com

Bulgaria ブルガリア
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG/
Representative Office Sofia
Business Center Serdika
2E Akad. Ivan Geshov Blvd.
Building 1, Floor 4, Office 417
1330 Sofia
Tel. +359 2 489 46 09
Fax +359 2 928 28 50
info-BG@wago.com

Canada カナダ
please contact WAGO USA

Chile チリ
Desimat Chile
Av Puerto Vespucio 9670
Pudahuel Santiago
Phone +56 2 7470152
Fax +56 2 7470153
ventaschile@desimat.cl

China 中国
WAGO ELECTRONIC (TIANJIN) Co. LTD
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area
Tianjin 301700
Phone +86 22 59617688
Fax +86 22 59617668
info-cn@wago.com

Columbia コロンビア
T.H.L. Ltda.
Cra. 49 B # 91-33
Bogotá
Phone +57 1 621 85 50
Fax +57 1 621 60 28
ventas-thl@thl-ltda.com

Croatia クロアチア
M.B.A. d.o.o.
Frana Supila 5
51211 Matulji
Tel. +385 51 275-736
Fax +385 51 275-066
mba@ri.htnet.hr

MICROSTAR d.o.o.
Siget 18 b
10020 Zagreb
Tel. +385 13647 849
Fax +385 13636 662
wago@microstar.hr

Czech Republic チェコ共和国
WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 4 - Modřany
Phone +420 261 090 143
Fax +420 261 090 144
info.cz@wago.com
wago-cz@wago.com

Denmark デンマーク
WAGO Danmark A/S
Filial of WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Lejrvej 17
3500 Værløse
Tel. +45 44 357 777
info.dk@wago.com

Ecuador エクアドル
ECUAINSETEC CIA LTDA
El Zurriago E9-32 y el Vengador
Quito
Tel. +593 2 2 26 91 48
Fax +593 2 2 46 18 33
g.castro@ecuainsetec.com.ec

Egypt エジプト
IBN Engineering Instrumentation & Control
71 a El Shaheed Ahmed Hamdi St.
King Faisal, Giza
Phone +20 2 7214350
Fax +20 2 7221709
sales@ibnengineering.com

Estonia エストニア
Eltarko OÜ
Laki 14 - 502
10621 Tallinn
Phone +372 651 7731
Fax +372 651 7786
andres@eltarko.ee

Finland フィンランド
WAGO Finland Oy
Vellamonkatu 30 B
00550 Helsinki
Tel. +358 9 7744 060
Fax +358 9 7744 0660
tilaus@wago.fi

France フランス
WAGO CONTACT SAS
Paris Nord 2
83 Rue des Chardonnerets
B.P. 55065 - Tremblay en France
95947 - ROISSY CDG CEDEX
Phone +33 1 48172590
Fax +33 1 48632520
info-fr@wago.com

Germany ドイツ
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 28 80, 32385 Minden
Hansastraße 27
32423 Minden
Phone +49 571 887-0
Fax +49 571 887-169
info@wago.com

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Waldstraße 1
99706 Sondershausen
Phone +49 3632 659-0
Fax +49 3632 659-100
info@wago.com

Great Britian イギリス
WAGO Limited
Triton Park, Swift Valley Industrial Estate
RUGBY
Warwickshire, CV21 1SG
Phone +44 1788 568008
Fax +44 1788 568050
uksales@wago.com

Greece ギリシャ
PANAGIOTIS SP. DIMOULAS - BIOMAT
DIMOULAS AUTOMATIONS
Kritis Str. 26
10439 Athen
Tel. +30 210 883 3337
Fax +30 210 883 4436
wago.info@dimoulas.com.gr

Honduras ホンジュラス
CILASAS S.A. de C.V.
Barrio Los Andes
7 Calle entre 14 y 15 Ave. N.O.
P.O. Box. 1061
San Pedro Sula
Tel. +504 25571146/7
Fax +504 25571149

Hong Kong 香港
National Concord Eng., Ltd.
Unit A-B, 5/F.
Southeast Industrial Building
611-619 Castle Peak Road
Tsuen Wan, N.T.
Phone +852 24292611
Fax +852 24292164
sales@nce.com.hk

Hungary ハンガリー
WAGO Hungária KFT
Ipari Park, Gyár u. 2
2040 Budapest
Phone +36 23 502-170
Fax +36 23 502-166
info.hu@wago.com

Iceland アイスランド
S. Gudjonsson ehf.
Audbrekku 9-11
202 Kopavogur
Phone +354 520-4500
Fax +354 520-4501
export@wago.com

India インド
WAGO Private Limited
C-27, Sector-58, Phase-III
Noida-201 301
Gautam Budh Nagar (U.P)
Tel. +91 120 438 8700
Fax +91 120 438 8799
info.india@wago.com

Indonesia インドネシア
please contact WAGO Singapore

Iraq イラク
please contact WAGO Middle East

Ireland アイルランド
Drives & Controls
Unit F4, Riverview Business Park
Nangor Road
Dublin 12
Phone +353 1 4604474
Fax +353 1 4604507
wago@drivesandcontrols.ie

Israel イスラエル
Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.
Bet Hapaamon
20 Hataas Street
P.O. Box 66
44425 Kefar-Saba
Phone +972 9 76 77 240
Fax +972 9 76 77 243
sales@comtel.co.il

Italy イタリア
WAGO ELETTRONICA SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. +39 051 6132112
Fax +39 051 6272174
info-ita@wago.com

Japan 日本
WAGO Co. of JAPAN Ltd.
Kinshicho Prime Tower
1-5-7, Kameido Koto-Ku
Tokyo 136-0071
Tel. +81 3 5627 2050
Fax +81 3 5627 2055
info-jp@wago.com

Jordan ヨルダン
please contact WAGO Middle East

Kazakhstan カザフスタン
TOO INTANT
232/2, Ryskulov avenue
050061 Almaty
Tel. +7 727 356 52 91/92/93
Fax +7 727 327 14 92/93
ee@intant.net
ees_sm1@intant.net

TOO Technik-Trade
ul. i. A. Protosanova, 81
070004 Ust-Kamenogorsk
Tel. +7 7232 254064
Fax +7 7232 253251
info@technik.kz

Korea 韓国
WAGO Korea Co., Ltd.
Room205 AnyangMegaValley,
268, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do, 14056, South Korea
Tel. +82 31 420 2470
info.korea@wago.com

Kosovo コソボ
please contact WAGO Bulgaria

Latvia ラトビア
INSTABALT LATVIA SIA
Vestienas iela 6
Riga, LV-1035
Phone +371 790 1188
Fax +371 790 1180
info@instabalt.lv

Lebanon レバノン
Gemayel Trading & Contracting
Antonins Project
P.O. BOX 70-1096
Antelias
Lebanon
Tel. +961 4 521 029
Fax +961 4 521 029
indo@uae.com

Lithuania リトアニア
INSTABALT LIT UAB
Savanorių 187
Vilnius, 2053
Phone +370 52 322 295
Fax +370 52 322 247
info@instabalt.lt

Luxembourg ルクセンブルグ
please contact WAGO Belgium

Macedonia マケドニア
please contact WAGO Bulgaria

Kompjunet Inzenering
Vladimir Komarov 1A-3/9
1000 Skopje
Republic of Macedonia
Tel. +389 2 521 12 00
Tel. +389 2 246 11 08

Malaysia マレーシア
WAGO Representative Office Malaysia
No 806, Block A4, Leisure Commerce Square,
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel. +60 3 7877 1776
Fax +60 3 7877 2776
kian.guan.tan@wago.com

HPH Materials (M) Sdn Bhd
No. 4, Jalan Nilam 1/6
Suban Hi-Tech Industrial Park
40000 Shah Alam
Selangor, D.E. Malaysia
Tel. +60 3 5638 2213
Fax +60 3 5638 8213
info@hphmaterials.com

Mexico メキシコ
WAGO SA de CV
Av. Del Marques 38 Bodega 3
P. I. Bernardo Quintana
76240 El Marques, Querétaro
Phone +52 442 221 5946
Fax +52 442 221 5063
Toll-Free: 001-800-309-5975
info.mx@wago.com

Moldova モルドバ
Electroservice Slavinschi T.T.
str. Bolgarskaia 9, office 6
2001 Kishinev
Phone +373 22 274427
Fax +373 22 224481
es@es.mldnet.com

Morocco モロッコ
Automatisme & Connection Maroc
23, Rue Boured
2ème étage, appt4
Roche Noire
20300 Casablanca
Tel. +212 522 24 21 72/73
Fax +212 522 24 21 75

Nepal ネパール
please contact WAGO India

Netherlands オランダ
WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7234 BW APELDOORN
Tel. +31 55 36 83 500
Fax +31 55 36 83 599
info-nl@wago.com

New Zealand ニュージーランド
please contact WAGO Australia

Nigeria ナイジェリア
GIL Automations Ltd.
Daily Times Complex
2 Lateef Jakande Rd., Agidingbi
100271 Ikeja, Lagos State
Tel. +234 17132672335
sales@gilautomation.com

Norway ノルウェー
WAGO Norge NUF
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Phone +47 22 30 94 50
Fax +47 22 30 94 51
info.no@wago.com

Oman オマーン
please contact WAGO Middle East

Pakistan パキスタン
FuziLogiX Automation & Control
Suit No. 14, 5th Floor, Shan Arcade
New Garden Town, Lahore
Pakistan
Phone +92 42 594 1503 - 4
Fax +92 42 585 1431
info@fuzilogix.com

Peru ペルー
Manufacturas Eléctricas S.A.
Av O.R. Benavides 1215
15000 Lima
Tel. +511 6196200
Fax +511 6196247

Philippines フィリピン
please contact WAGO Singapore

Polandポーランド
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Phone +48 71 3602970
Fax +48 71 3602999
wago.elwag@wago.com

Portugal ポルトガル
MORGADO & CA. LDA - SEDE
Estrada Exterior da
Circunvalação 3558/3560
Apartado 1057
4435 Rio Tinto
Phone +351 22 9770600
Fax +351 22 9770699
geral@morgadocl.pt

Quatar カタール
please contact WAGO Middle East

Romania ルーマニア
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG/
Representative Office Bukarest
Str. Nicolae G. Caramfil Nr. 26
Bl. 1D, Et. 3, Ap. 7, Sect. 1, OP 52
014144-Bucuresti
Tel. +40-(0)31 421 85 68
info-RO@wago.com

VDR & Servicii srl
Str. Valeriu Braniște, nr. 60, ap.1, sector 3
Romania
Tel. +40 21 3225074/76
Fax +40 21 3225075
office@componente-automatizari.ro

Russia ロシア
OOO WAGO Contact Rus
Dmitrovskoe shosse, 157,
bldg. 12/5
127411 Moscow
Russia
Phone +7 495 663-3305
Fax +7 495 663-3308
info.ru@wago.com

OOO Decima
Projesd 4922, d. 4, str. 1
124460 Moscow / Selenograd
Tel. +7 495 988 4858
Fax +7 495 988 4858

ITC Electronics: Moscow
Radio str. 24
105005 Moscow
Tel. +7 495 775 1845
Fax +7 495 775 1848
moscow@itc-electronics.com

WAGO Branch office
Ekaterinburg
Tel. +7 343 216 3426

WAGO Branch office
Novosibirsk
Tel. +7 383 217 9244

WAGO Branch office
St. Petersburg
Tel. +7 812 312 1918

Saudi Arabia サウジアラビア
Saudi Electronic Trading Company (SETRA)
P.O. Box 60712
11555-Riyadh
Tel. +966 1 2062277
Fax +966 1 2062277
khaled.wafai@setra.com.sa

Serbia セルビア
please contact WAGO Bulgaria

Avalon Partners doo
Patrijarha Dimitrija 24
11000 Beograd
Tel. +381 11 2685311
Fax +381 11 2685311
office@avalon.rs

Sigma doo
Balzakova 3
21000 Novi Sad
Tel. +381 21 468431
Fax +381 21 6361785
office@sigmadoo.co.rs

Singapore シンガポール
WAGO Electronic Pte Ltd
No. 10 Upper Aljunied Link #04-04
Singapore 367904
Tel. +65 62866776
Fax +65 62842425
info-sing@wago.com

Slovakia スロバキア
Proelektro spol. s r.o.
Na barine 22
841 03 Bratislava - Lamač
Tel. +421 2 4569 2503
info@wago.sk

Slovenia スロベニア
IC elektronika d.o.o.
Vodovodna cesta 100
1000 Ljubljana
Tel. +386 1568 0126
Fax +386 1568 9107
info@ic-elect.si

GENERA d.o.o.
Prevale 10
1236 Trzin
Tel. +386 14393050
Fax +386 14393090
genera@genera.si

South Africa 南アフリカ
Shorrock Automation (Pty) Ltd
Postnet Suite # 219
Private Bag X 8,Elardus Park
0047 PRETORIA
Tel. +27 12 4500300
Fax +27 12 4500322
sales@shorrock.co.za

Spain スペイン
DICOMAT S.L.
Avda. de la Industria, 36
Apartado Correos, 1.178
28108 - Alcobendas (Madrid)
Phone +34 91 6621362
Fax +34 91 6610089
info@dicomat.com

Sri Lanka スリランカ
please contact WAGO India

Sweden スウェーデン
WAGO Sverige AB
Tyskland Filial
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Tel. +46 858410680
Fax +46 858410699
info.se@wago.com

Switzerland スイス
WAGO CONTACT SA
Rte. de l'Industrie 19
Case Postale 168
1564 Domdidier
Phone +41/26 676 75 00
Fax +41/26 676 75 01
info.switzerland@wago.com

Syria シリア
Zahabi Co.
8/5 Shouhadaa St., P.O. Box 8262
Aleppo
Phone +963 21 21 22 235 / 6
Fax +963 21 21 24 768
info.uae@wago.com

Taiwan R.O.C. 台湾
WAGO Contact, Ltd.
5F., No.168, Jiankang Rd
Zhonghe City
Taipei County 23585, Taiwan
Phone +886 2 22250123
Fax +886 2 22251511
info.taiwan@wago.com

Thailand タイ
WAGO Representative Office Thailand
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng, Bangkok 10400
Tel. +66 2 6935611
Fax +66 2 6935612
warongkon.khankham@wago.com

US Power Distribution Co., Ltd.
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng, Bangkok 10400
Tel. +66 2 2763040
Fax +66 2 2763049
uspower2014@gmail.com

Tunisia チュニジア
please contact WAGO France

Turkey トルコ
WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukan Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10
34775 Umraniye - Istanbul
Tel. +90 216 472 1133
Fax +90 216 472 9910
info.tr@wago.com

Ukraine ウクライナ
NPP Logicon
Predslavinskaya street, 39, office 303
03150 Kiev
Tel. +380 44 5228019
Fax +380 44 2611803
info@logicon.ua

OOO Micropribor
ul. Kotelnikova, 4
03115 Kiev
Tel. +380 44 5369386
Fax +380 44 5369387
sales@micropribor.kiev.ua

United Arab Emirates (UAE) アラブ首長国連邦
WAGO Middle East (FZC)
SAIF Zone, Q4-282
P.O. Box: 120665
Sharjah, UAE
Phone +971 6 5579920
Fax +971 6 5579921
info.uae@wago.com

Uruguay ウルグアイ
Fivisa Electricidad
Avda. Urugay 1274
11100 Montevideo
Tel. +59 829 020 808
Fax +59 829 021 230
info@fivisa.com.uy

USA アメリカ合衆国
WAGO Corporation
N120 W19129 Freistadt Road
Germantown, WI 53022
Tel. +1 262 255 6222
Fax +1 262 255 3232
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)
info.us@wago.com

Venezuela ベネズエラ
PETROBORNAS, C.A.
C.C. PLAZA AEROPUERTO - PISO 1 - LOCAL P1 - B - 03
(8015) UNARE - PUERTO ORDAZ - ESTADO BOLIVAR
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
Tel. +58 286 951 3382
Fax +58 286 951 3382
info@petrobornas.com

Vietnam ベトナム
please contact WAGO Germany (Minden)

Version: 10/2015
Current addresses at www.wago.com

WE INNOVATE!

ワゴ ジャパン 株式会社

■東 京 営 業 所：〒136-0071 東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー
TEL(03)5627-2050(代)　FAX(03)5627-2055

■仙 台 営 業 所：〒984-0051 仙台市若林区新寺1-2-26 小田急仙台東口ビル
TEL(022)794-8546(代)　FAX(022)794-8549

■名古屋営業所：〒460-0003 名古屋市中区錦2-19-1 名古屋鴻池ビル
TEL(052)212-8539(代)　FAX(052)212-8541

■静 岡 出 張 所：〒422-8067 静岡市駿河区南町18-1 サウスポット静岡
TEL(054)202-1103(代)　FAX(054)202-1107

■大 阪 営 業 所：〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪トラストタワー
TEL(06)6152-8535(代)　FAX(06)6152-8541

■福 岡 出 張 所：〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-8-36 シティ15ビル
TEL(092)292-9454(代)　FAX(092)292-9458

ホームページ　http://www.wago.co.jp

51309096 · WINSTA · W5 Vol.5 ver.2 · 2016/11 · 1K · TW

改良のため、仕様並びに外観、寸法等は予告なく変更する場合があります。
無断の転載、複製を禁じます。