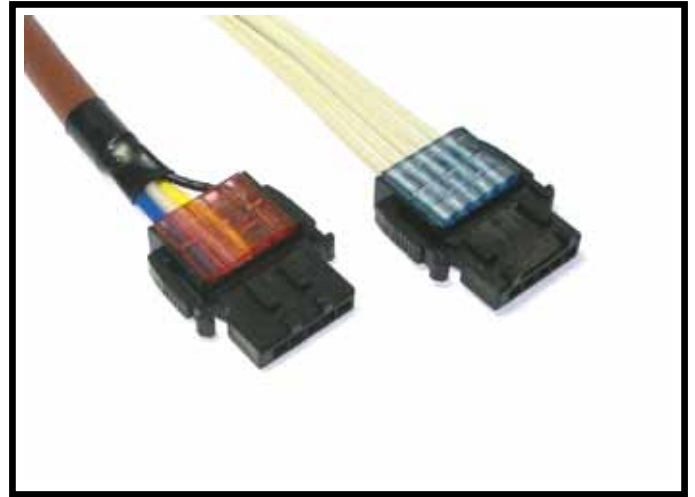


35505-6000-00 GF

パワークランプ ワイヤーマウントソケット5極

35505-6000-B0M GFはCC-Link
標準コネクタに準拠
特殊な専用工具が不要で、プライヤーで結線作業が可能
な一括圧接コネクタ
0.75mm²の太径ケーブルを簡単・確実に接続可能
1極あたり最大10Aの許容電流
極性キーにより誤挿入を防止
ワンタッチロック機構により片手で容易に着脱でき、ま
た確実な嵌合保持を提供



RoHS Compliant

[材料及び処理]	部品名	材料及び処理	備考
	ボディ	ナイロン樹脂	UL94V-0 黒色
	カバー	ポリカーボネイト樹脂	UL94V-0 半透明
	コンタクト	銅合金	ニッケル下地めっき 接点部:金めっき0.5μm以上
[適合対象]	コネクタ	パワークランプ ボードマウントヘッダー 356xx - xxxx - x00 PE、 パワークランプ 中継用ワイヤーマウントプラグ 35805 - 6xx0 - x0x GF、 パワークランプ 分岐コネクタ 357xx - Lxx0 - x00 AK	
	ケーブル	導体公称断面積および絶縁被覆外径: 表2参照 導体材料: 銅および銅合金、素線径: 0.16mm以上、導体構造: 撚り線 絶縁被覆材質: 耐熱ビニル/ 架橋ビニル/ 架橋ポリエチレンなど 注)適合対象外の電線に関しては、弊社販売担当までお問い合わせください。	
[定 格]	項目	規格	
	電圧	AC/DC 250V以下	
	電流	最大10A/極、(但し隣接コンタクト2極以上に通電の場合は最大7A/極)	
	使用温度、湿度	-20~75 , 85%RH以下	
[物理的特性]	項目	規格	条件
	挿抜力	挿入力:1.96N(200gf)/pin以下 抜去力:0.49N(50gf)/pin以上	弊社適合コネクタとの組合せによる。挿抜スピード5mm/分 で測定する。規格は単極あたりの算出値。
	耐久性	試験後、接触抵抗増加値(25m以下) を満足すること。	挿抜50回
	耐振動性	試験後、接触抵抗増加値(25m以下) を満足すること。瞬断1μ秒以下。	振動試験時に瞬断を測定する。 (表1参照)
	耐衝撃性	試験後、接触抵抗増加値(25m以下) を満足すること。瞬断1μ秒以下。	50G、11m秒、X・Y・Z方向 各3回。
[電気的特性]	項目	規格	条件
	耐電圧	漏れ電流1mA以内で絶縁破壊が発生 しないこと。	隣接コンタクト間にAC1000VRMSを1分間印加。
	絶縁抵抗	1000M 以上	隣接コンタクト間にDC600V印加し1分後、測定する。
	瞬断	試験中に1μsec以上の瞬断が発生し ないこと。	振動試験は3Mシーケンス2として実施。
	接触抵抗	初期接触抵抗50m以下 各環境試験後の接触抵抗増加値が 25m 以下のこと。	抵抗測定電流1mA、開放電圧20mVの4端子法にて測定する。 (弊社適合コネクタとの組み合わせ時であり、コンタクトのバルク抵抗を含む。) 3Mシーケンス 1/50回挿抜 耐湿試験 塩水噴霧試験 3Mシーケンス 2/熱衝撃試験 湿度試験 振動試験 3Mシーケンス 3/高温寿命試験 H ₂ Sガスシーケンス/50回挿抜 H ₂ Sガス試験 耐久挿抜試験/500回挿抜 * 各種環境試験条件は表1参照

表1

試験項目	試験条件
耐湿試験	-10~65、95%RH/10サイクル
塩水噴霧試験	塩化ナトリウム5%溶液、35 / 48時間
熱衝撃試験	-55 25 85 25 / 5サイクル
湿度試験(定常状態)	40、95%RH/96時間
高温寿命試験	85 / 1000時間
H ₂ Sガス試験	濃度3±1ppm、40、70~80%RH/96時間
振動試験	10 55Hz、振幅1.52mm又は10G、1分間掃引/X・Y・Z方向各2時間

35505-6□□0-□□ GF

パワークランプ
ワイヤーマウントソケット5極

オーダーインフォメーション

35505-6□□0-□□ GF

適合電線外径
0 : 2.2~3.0mm
1 : 2.0~2.3mm
2 : 1.6~2.0mm

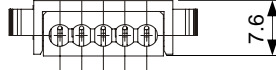
適合電線導体サイズ
8 : AWG18 (0.75mm²)
0 : AWG20 (0.50mm²)

オプション
0 : 基本製品
M : ドレイン線適合

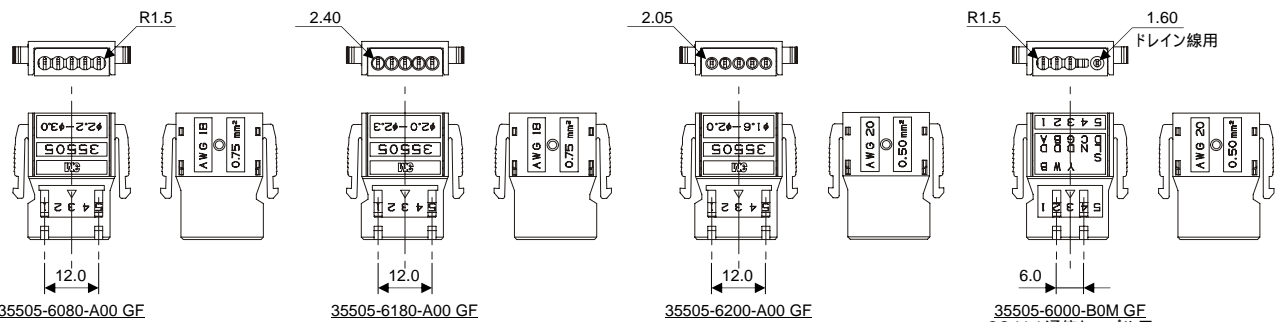
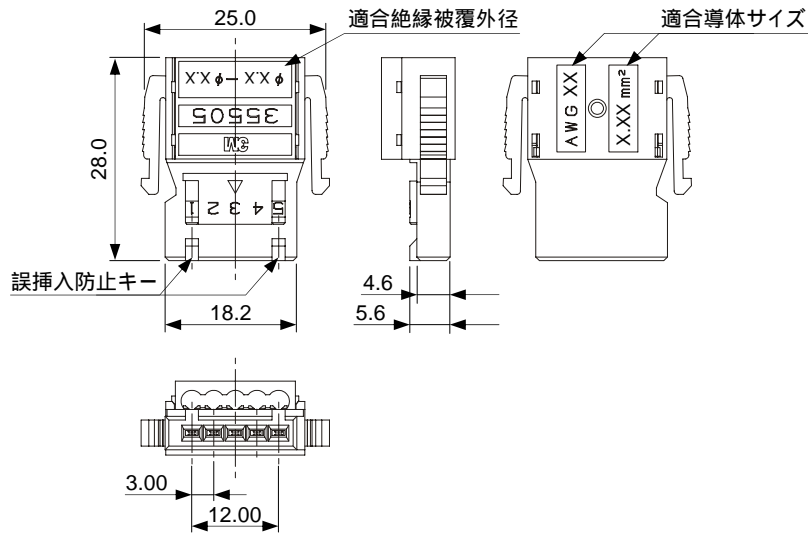
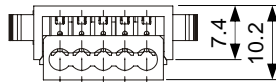
誤挿入防止キー
A : タイプA
B : タイプB (CC-Link通信用)

製品番号の組合せは表2をご参照ください。

電線接続後



電線接続前



表示、誤挿入防止キー位置、電線挿入穴形状

表2) 適合電線

製品番号	導体サイズ	絶縁被覆外径	カバー色
35505-6080-A00 GF	18AWG (0.75mm ²)	2.2mm ~ 3.0mm	グレー
35505-6180-A00 GF	18AWG (0.75mm ²)	2.0mm ~ 2.3mm	青
35505-6200-A00 GF	20AWG (0.50mm ²)	1.6mm ~ 2.0mm	黄
35505-6000-B0M GF	20AWG (0.50mm ²)	2.2mm ~ 3.0mm	赤

35505-6000-B0M GF はCC-Link通信ケーブルに適合します。

CC-Link通信ケーブルで使用されているドレイン線(素線径: 0.18mm)は以下の方法で接続することができます。

- 電線端部より30~35mm被覆を除去し、20本~24本のドレイン線を指で10回程度(7回以上)撚り合わせます。
- コネクタカバーのドレイン線用の穴に挿入し、カバーをボディに押し込んでください。

指定外寸公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13