

CPS 5.00/04/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



一般注文データ

| | |
|------------|---|
| 注文番号 | 2644740000 |
| 種別 | CPS 5.00/04/180F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118642230 |
| 数量 | 120 items |
| 製品データ | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| パッケージ | 箱 |

CPS 5.00/04/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



| | |
|-----------------------|---------------------------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cURus) | E60693 |

寸法と重量

| | |
|------|-------|
| 正味重量 | 7.8 g |
|------|-------|

環境製品コンプライアンス

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除あり) |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

システムパラメータ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------|---------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE信号 - BL/SL 5.08シリーズ | 接続方式 | フィールド接続 |
| 導体接続方法 | クランプヨークねじ接続 | ピッチ (mm) (P) | 5.00 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.197 " | 極数 | 4 |
| L1 (mm) | 15.00 mm | L1 (インチ) | 0.591 " |
| 行数 | 1 | ピンモデルシリーズ数量 | 1 |
| 被覆剥き長さ | 7 mm | 締付けトルク、最小 | 0.5 Nm |
| 締付けトルク、最大 | 0.55 Nm | クランプネジ | M 3 |
| スクレイドライバー刃 | 0.6 x 3.5 | ブラギング回数 | 25 |
| 差し込み力/極、最大 | 9 N | 引張強度/極、最大 | 6 N |

材料データ

| | | | |
|--------------|----------|----------------------|---------|
| 絶縁材 | PA | 色 | ペールグリーン |
| カラーチャート (類似) | RAL 6021 | 絶縁材グループ | I |
| 絶縁抵抗 | 500 MΩ | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | 接点ベース素材 | 銅合金 |
| 接点材質 | 銅合金 | 接触表面 | 錫メッキ |
| 錫メッキの種類 | つや消し | 保管温度、最小 | -40 °C |
| 保管温度、最大 | 70 °C | 動作温度、最小 | -40 °C |
| 動作温度、最大 | 105 °C | | |

接続に適した導体

| | | | |
|------------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|
| クランプ範囲、最小 | 0.2 mm ² | クランプ範囲、最大 | 4 mm ² |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 30 | 導体接続断面面積 AWG、最大 | AWG 12 |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.2 mm ² | 固定式、最大 H05 (07) V-U | 2.5 mm ² |
| 撚線、最小 H07V-R | 0.05 mm ² | 撚線、最大 H07V-R | 2.5 mm ² |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.2 mm ² | フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 2.5 mm ² |
| w. プラスチックカラーフェルル、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.2 mm ² | プラスチックカラー付フェルル DIN 46228 pt 4、最大 | 2.5 mm ² |
| w. フェルル、DIN 46228 pt 1、最小 | 0.2 mm ² | ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228 pt 1、最大 | 2.5 mm ² |

CPS 5.00/04/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

IEC規格に準拠した公称データ

| | | | |
|------------------------------|-------|------------------------------|-------|
| 定格電流、最小極数 (Tu=20°C) | 22 A | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 630 V |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 | 320 V | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3 | 250 V |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2 | 4 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2 | 4 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3 | 4 kV | | |

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------|--------|
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 300 V | 定格電圧 (グループ D/CSA 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 15 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 30 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 12 |

UL 1059に準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 設定 (cURus) | CURUS | 証明書番号 (cURus) | E60693 |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 V | 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 15 A | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 30 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 12 |
| 承認値への参照 | 仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。 | | |

梱包

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 171.00 mm |
| VPE幅 | 134.00 mm | VPEの高さ | 53.00 mm |

重要なメモ

注意事項

- Only compatible with OMNIMATE basic products
- P on drawing = pitch
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Limited rated data according to IEC when using 2.5mm² in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2) | 240V/2.5kV (III/2) | 160V/2.5kV (III/3)
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

CPS 5.00/04/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

図面



CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/04/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

図面

CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90

