

CPS 5.00/05/180F 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	2644750000
種別	CPS 5.00/05/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118642223
数量	105 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 5.00/05/180F 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

9.55 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

5

L1 (mm)

20.00 mm

L1 (インチ)

0.788 "

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

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

錫メッキの種別

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 mm²

クランプ範囲、最大

4 mm²

配線接続断面 AWG、最小

AWG 30

導体接続断面積 AWG、最大

AWG 12

固定式、最小 H05 (07) V-U

0.2 mm²

固定式、最大 H05 (07) V-U

2.5 mm²

撚線、最小 H07V-R

0.05 mm²

撚線、最大 H07V-R

2.5 mm²

フレキシブル、最小 H05 (07) V-K

0.2 mm²

フレキシブル、最大 H05 (07) V-K

2.5 mm²

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小

0.2 mm²

プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大

2.5 mm²

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小

0.2 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大

2.5 mm²

CPS 5.00/05/180F 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	0.00 mm
VPE幅	0.00 mm	VPEの高さ	0.00 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 5.00/05/180F 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 5.00/05/180F SN GN BX

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

図面

www.weidmueller.com

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

