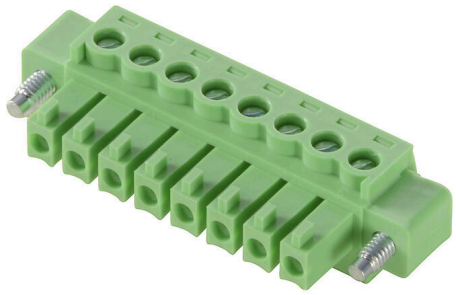
データシート

CPS 3.81/05/180F 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	2642690000
種別	CPS 3.81/05/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644289
数量	168 items
製品データ	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
パッケージ	箱
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
最終注文日	2026-10-31T00:00:00+01:00

データシート

CPS 3.81/05/180F 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	4.55 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基本 – シリーズCPS	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)	3.81 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.150 "	導体取り出し方向	180°
極数	5	L1 (mm)	15.24 mm
L1 (インチ)	0.600 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	被覆剥き長さ	6.5 mm
締付けトルク、最小.	0.22 Nm	締付けトルク、最大.	0.25 Nm
クランプネジ	M 2	スクリュードライバー刃	0.4 x 2.5
プラギング回数	25	差し込み力 / 極、最大.	12 N
引張強度/極、最大.	12 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	1.5 mm²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 30	導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 16
固定式、最小 H05（07） V-U	0.2 mm²	固定式、最大 H05（07） V-U	1.5 mm²
撚線、最小 H07V-R	0.05 mm²	撚線、最大. H07V-R	1.5 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	1 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	0.75 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	0.75 mm²

CPS 3.81/05/180F 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

最小極数における定格電流（Tu = 20 °C）	8 A	サージ電圧クラス（汚染度 II / 2）の定格電圧	320 V
サージ電圧クラス（汚染度 III / 2）の定格電圧	160 V	サージ電圧クラス（汚染度 III / 3）の定格電圧	160 V
サージ電圧クラス（汚染度 II / 2）の定格インパルス電圧	2.5 kV	サージ電圧クラス（汚染度 III / 2）の定格インパルス電圧	2.5 kV
サージ電圧クラス（汚染度 III / 3）における定格インパルス電圧	2.5 kV		

CSAにに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電流（グループ B/CSA 使用）	8 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 30	導体断面積、AWG、最大	AWG 16

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	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	8 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 30	導体断面積、AWG、最大	AWG 16
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	155.00 mm
VPE幅	64.00 mm	VPEの高さ	38.00 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. • 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 3.81/05/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

図面

