データシート

CPS 5.00/20/180 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	2644210000
種別	CPS 5.00/20/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118642766
数量	33 items
製品データ	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
パッケージ	箱

CPS 5.00/20/180 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	35 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	20
L1 (mm)	95.00 mm	L1 (インチ)	3.743 "
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
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5	プラギング回数	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 5.00/20/180 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、AWG、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、AWG、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

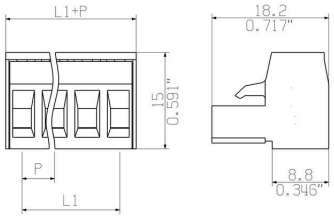
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

CPS 5.00/20/180 SN GN BX

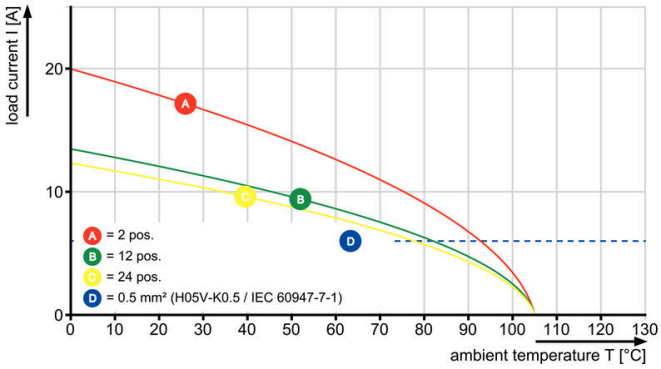
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

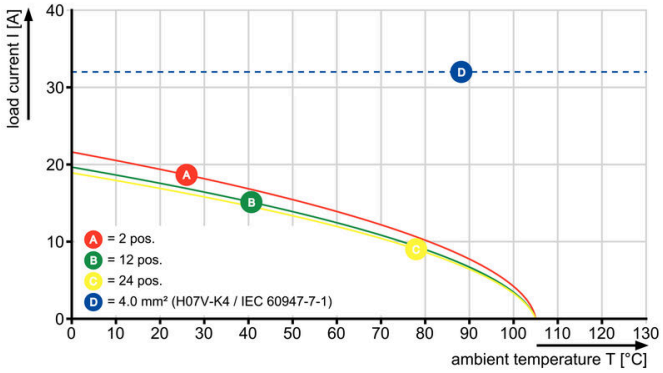
図面



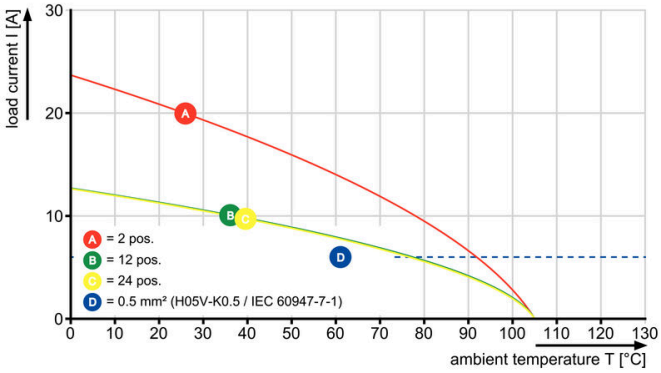
CPS 5.00/../180 - CH 5.00/../180G



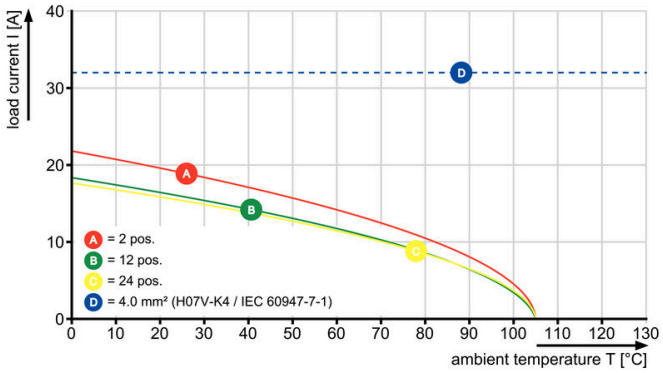
CPS 5.00/../180 - CH 5.00/../180G



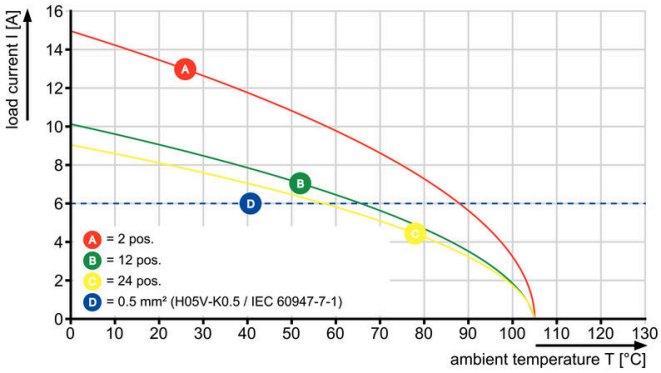
CPS 5.00/../180 GN - CH 5.00/../90 GN



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



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



CPS 5.00/20/180 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

