

CPS 5.00/02/180F SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	2644720000
Art	CPS 5.00/02/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118642254
VPE	180 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Verpackung	Box

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	4.3 g
--------------	-------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlussstechnik	Zugbügelanschluss	Raster in mm (P)	5.00 mm
Raster in Zoll (P)	0.197 "	Polzahl	2
L1 in mm	5.00 mm	L1 in Zoll	0.197 "
Anzahl Reihen	1	Polreihenanzahl	1
Abisolierlänge	7 mm	Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.55 Nm	Klemmschraube	M 3
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Steckzyklen	25
Steckkraft/Pol, max.	9 N	Ziehkraft/Pol, max.	6 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	blassgrün
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 6021	Isolierstoffgruppe	I
Isolationswiderstand	500 MΩ	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Kontaktoberfläche	verzinnt
Verzinnungsart	matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, max.	105 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.2 mm ²	Klemmbereich, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.05 mm ²	mehrdrähtig, max. H07V-R	2.5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.2 mm ²		mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	22 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	240 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2.5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2.5 kV		

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	15 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	15 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	170.00 mm
VPE Breite	135.00 mm	VPE Höhe	51.00 mm

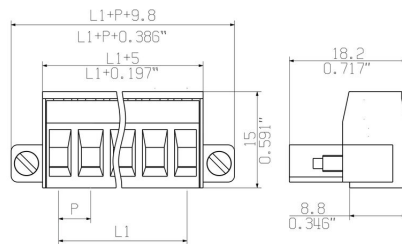
Wichtiger Hinweis

Hinweise	- 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 flexible conductors 2.5mm², if the conductor insertion force is less than 5N and the conductor can therefore not be inserted up to the stop: 400V/2.5kV (II/2) 240V/2.5kV (III/2) 160V/2.5kV (III/3) - 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
----------	---

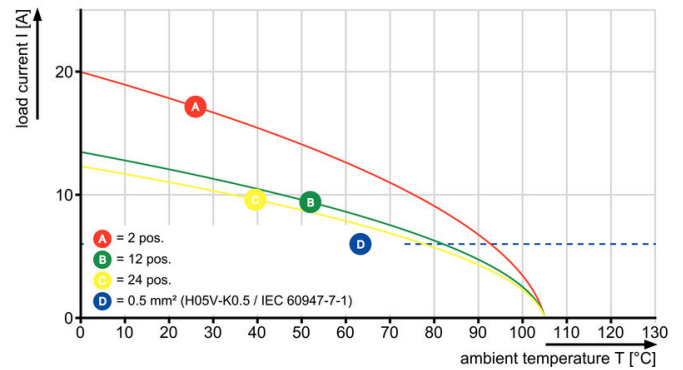
Klassifikationen

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		

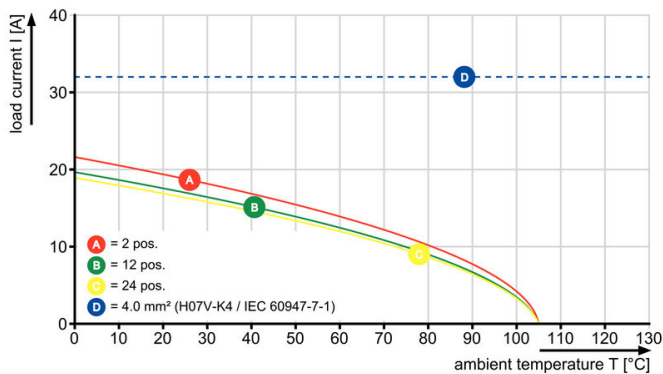
Zeichnungen



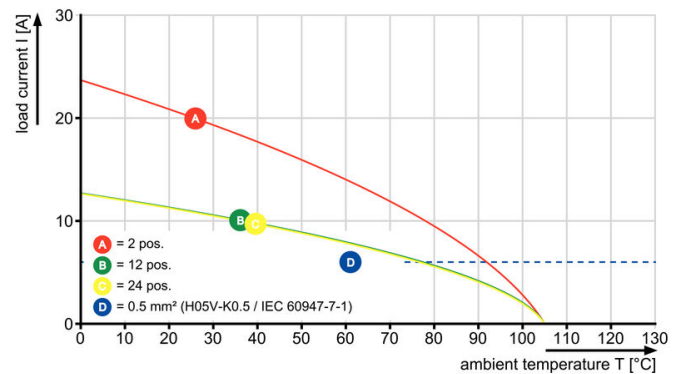
CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



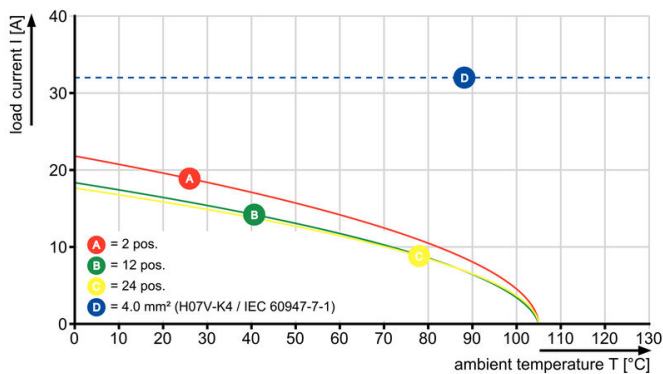
CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



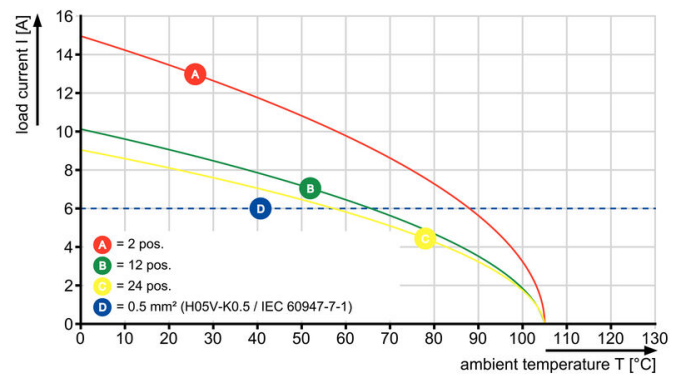
CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



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



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



Zeichnungen

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

