

CPS 3.81/16/180F SN GN BX

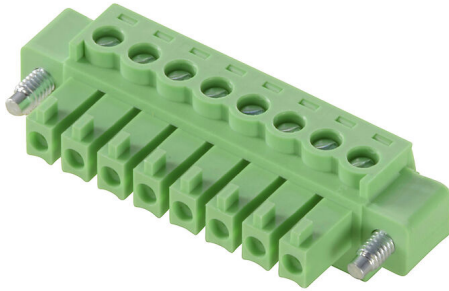
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2642800000
Art	CPS 3.81/16/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644173
VPE	66 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Verpackung	Box

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	12.8 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 basic – Serie CPS	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlussstechnik	Zugbügelanschluss	Raster in mm (P)	3.81 mm
Raster in Zoll (P)	0.150 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	16	L1 in mm	57.15 mm
L1 in Zoll	2.250 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Abisolierlänge	6.5 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.22 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.25 Nm
Klemmschraube	M 2	Schraubendreherklinge	0,4 x 2,5
Steckzyklen	25	Steckkraft/Pol, max.	12 N
Ziehkraft/Pol, max.	12 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	blassgrün
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 6021	Isolierstoffgruppe	I
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinkt	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.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.05 mm ²	mehrdrähtig, max. H07V-R	1.5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	1 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.2 mm ²		mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	0.75 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	0.75 mm ²

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl ($T_u=20^\circ\text{C}$)	8 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 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		

Nennenden nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	8 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16

Nennenden nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	8 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	338.00 mm
VPE Breite	130.00 mm	VPE Höhe	27.00 mm

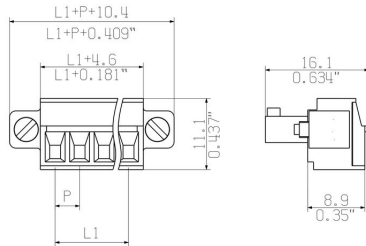
Wichtiger Hinweis

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. • 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		
----------	---	--	--

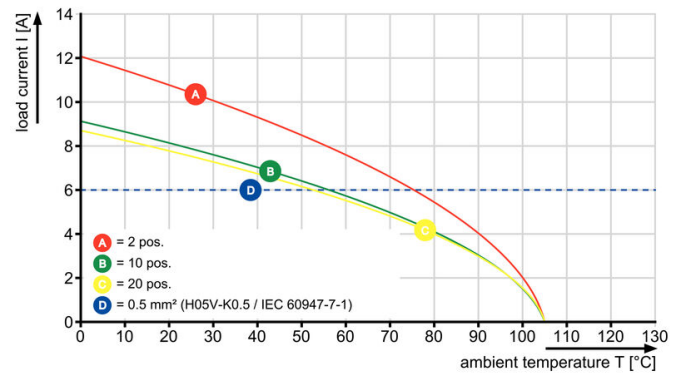
Klassifikationen

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 3.81/./180 GN - CH 3.81/./90G GN



CPS 3.81/./180 GN - CH 3.81/./90G GN

