

**CPS 3.50/03/90F SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	2640580000
Art	<a href="#">CPS 3.50/03/90F SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118646399
VPE	216 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Verpackung	Box

**CPS 3.50/03/90F SN GN BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	3.08 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
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss	Raster in mm (P)	3.50 mm
Raster in Zoll (P)	0.138 "	Leiterabgangsrichtung	90°
Polzahl	3	L1 in mm	7.00 mm
L1 in Zoll	0.276 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Abisolierlänge	6.5 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.22 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.25 Nm
Klemmschraube	M 2	Schraubendrehherklinge	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	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 <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	eindrähtig, max. H05(07) V-U	1 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.05 mm <sup>2</sup>	mehrdrähtig, max. H07V-R	1.5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	feindrähtig, max. H05(07) V-K	1 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.2 mm <sup>2</sup>		mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	0.75 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	0.75 mm <sup>2</sup>

**CPS 3.50/03/90F SN GN BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Bemessungsdaten nach IEC**

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°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		

**Nenndaten 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

**Nenndaten 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	33.00 mm

**Wichtiger Hinweis**

Hinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• 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.</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>
----------	--

**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		

**CPS 3.50/03/90F SN GN BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**