

CPS 5.08/03/90 SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	2647030000
Art	CPS 5.08/03/90 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118639940
VPE	150 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 18 A / AWG 26 - AWG 14
Verpackung	Box

CPS 5.08/03/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	6.15 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
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss	Raster in mm (P)	5.08 mm
Raster in Zoll (P)	0.200 "	Leiterabgangsrichtung	90°
Polzahl	3	L1 in mm	10.16 mm
L1 in Zoll	0.400 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Abisolierlänge	7 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.55 Nm
Klemmschraube	M 3	Schraubendrehherklinge	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		

Anschießbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.2 mm²	Klemmbereich, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	4 mm²
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.12 mm²	mehrdrähtig, max. H07V-R	4 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	2.5 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.2 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	2.5 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm²	max.	
		mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	2.5 mm²
		max.	

CPS 5.08/03/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten nach IEC**

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	22 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV		

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	18 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

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)	18 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	171.00 mm
VPE Breite	136.00 mm	VPE Höhe	51.00 mm

Wichtiger Hinweis

Hinweise	<ul style="list-style-type: none">Only compatible with OMNIMATE basic productsP on drawing = pitchRated 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 loadLong 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		

CPS 5.08/03/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

