

**CPS 3.50/05/90 SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Allmänna beställningsdata**

Art.nr.	2640030000
Typ	<a href="#">CPS 3.50/05/90 SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118646948
Förp.	224 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Förpackning	Box

## CPS 3.50/05/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Nettovikt	3.8 g
-----------	-------

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	338.00 mm
VPE-bredd	130.00 mm	VPE-höjd	33.00 mm

## Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE basic – Serie CPS	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	3.50 mm
Delning i tum (P)	0.138 "	Ledarutgångsriktning	90°
Antal poler	5	L1 i mm	14.00 mm
L1 i tum	0.552 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Avisoleringslängd	6.5 mm
Åtdragningsmoment, min.	0.22 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.25 Nm
Klämskruv	M 2	Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	10 N
Max. dragkraft/pol	1 N		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PA	Färgkod	blekgrön
Färgtabell (jämförbar)	RAL 6021	Isoleringsmaterialgrupp	I
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktgrundmaterial	Cu-legering	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Typ av förtäning	matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-40 °C	Driftstemperatur, max	105 °C

## Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	entrådig, max. H05(07) V-U	1 mm <sup>2</sup>
Flertrådig, min. H07 V-R	0.05 mm <sup>2</sup>	flertrådig, max. H07V-R	1.5 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	fintrådig, max. H05(07) V-K	1 mm <sup>2</sup>

**CPS 3.50/05/90 SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	0.75 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	0.75 mm <sup>2</sup>

**Märkdata enligt CSA**

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	8 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16

**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	8 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16
Hänvisning till godkännandeverden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typpgodkännandeintyg.		

**Märkdata enligt IEC**

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	8 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	2.5 kV		

**Viktig hänvisningstext**

- Hänvisningstext
- 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

**Klassificeringar**

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 3.50/05/90 SN GN BX**

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

**Ritningar**

www.weidmueller.com



CPS 3.50/..90 - CH 3.50/..90G



CPS 3.50/..90 - CH 3.50/..90G

