

**CPS 5.00/18/90F SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Allmänna beställningsdata**

Art.nr.	2644650000
Typ	<a href="#">CPS 5.00/18/90F SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118642322
Förp.	21 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box

## CPS 5.00/18/90F 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	37.7 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	0.00 mm
VPE-bredd	0.00 mm	VPE-höjd	0.00 mm

## Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelslutning	Delning i mm (P)	5.00 mm
Delning i tum (P)	0.197 "	Antal poler	18
L1 i mm	85.00 mm	L1 i tum	3.349 "
Antal rader	1	Polradstal	1
Avisoleringslängd	7 mm	Åtdragningsmoment, min.	0.5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.55 Nm	Klämskruv	M 3
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	9 N	Max. dragkraft/pol	6 N

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PA	Färgkod	blekgrön
Färgtabell (jämförbar)	RAL 6021	Isoleringsmaterialgrupp	I
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktgrundmaterial	Kopparlegering	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontaktyta	förtennad	Typ av förtening	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.	4 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
enrådlig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	enrådlig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flertrådlig, min. H07 V-R	0.12 mm <sup>2</sup>	flertrådlig, max. H07V-R	4 mm <sup>2</sup>
finrådlig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	finrådlig, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

## CPS 5.00/18/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. 0.2 mm<sup>2</sup>med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, 2.5 mm<sup>2</sup>  
max.

## Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 18 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 14

## Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus) CURUS

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 18 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Hänvisning till godkännandevärden  
Specifikationerna avser  
maxvärden. För detaljer –  
se typgodkännandeintyg.

Certifikat nr (cURus) E60693

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 14

## Märkdata enligt IEC

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 18 A

Märkspänning vid överspänningsk./  
Nedsmutningsgrad III/2 320 VMärkspänning vid överspänningsk./  
Nedsmutningsgrad II/2 4 kVMärkstötspänning vid överspänningsk./  
Nedsmutningsgrad III/3 4 kVMärkspänning vid överspänningsk./  
Nedsmutningsgrad II/2 630 VMärkspänning vid överspänningsk./  
Nedsmutningsgrad III/3 250 VMärkspänning vid överspänningsk./  
Nedsmutningsgrad III/2 4 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 10.0 EC002638

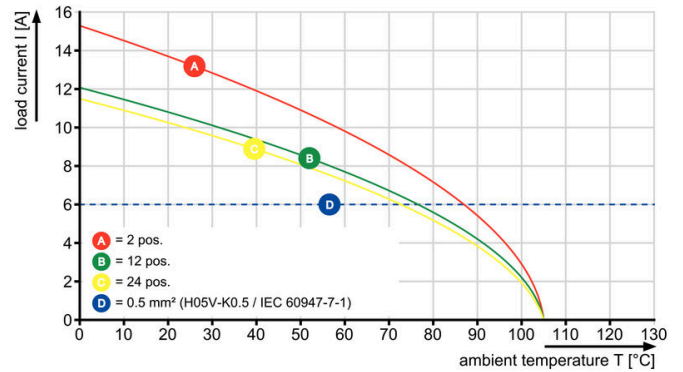
ECLASS 15.0 27-46-02-02

ETIM 9.0 EC002638

ECLASS 14.0 27-46-02-02



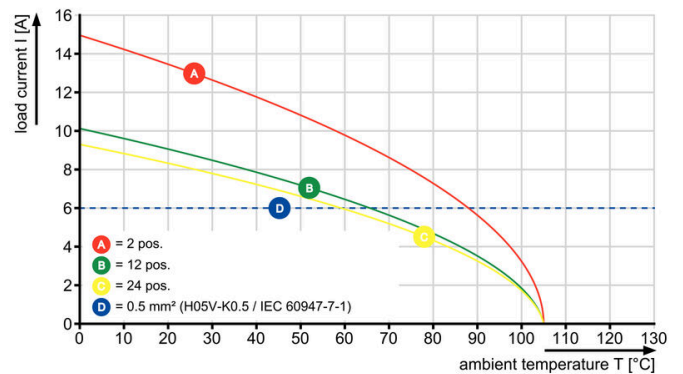
CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



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



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



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

