

CPS 5.00/14/180F SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Allmänna beställningsdata**

Art.nr.	2644840000
Typ	CPS 5.00/14/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118642131
Förp.	36 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Förpackning	Box

CPS 5.00/14/180F 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	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Nettovikt	25.3 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	14
L1 i mm	65.00 mm	L1 i tum	2.561 "
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 ²	Anslutningsområde, max.	4 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Flertrådig, min. H07 V-R	0.05 mm ²	flertrådig, max. H07V-R	2.5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²

CPS 5.00/14/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. 0.2 mm²med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, 2.5 mm²
max.

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 15 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 30

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 12

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus) CURUS

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 15 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 30

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 12

Märkdata enligt IEC

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 22 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 II/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.
- Limited rated data according to IEC when using 2.5mm² in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2) | 240V/2.5kV (III/2) | 160V/2.5kV (III/3)
- 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

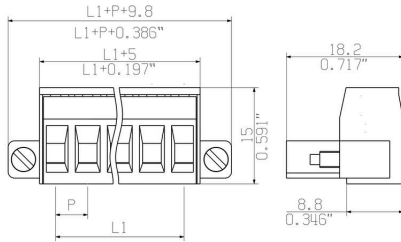
ETIM 10.0 EC002638

ECLASS 15.0 27-46-02-02

ETIM 9.0 EC002638

ECLASS 14.0 27-46-02-02

Ritningar



CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



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



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



CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/14/180F SN GN BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90

