

CPS 5.08/03/180F SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Allmänna beställningsdata**

Art.nr.	2647950000
Typ	CPS 5.08/03/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118639025
Förp.	150 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Förpackning	Box

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Nettovikt	6.05 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	170.00 mm
VPE-bredd	136.00 mm	VPE-höjd	51.00 mm

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	5.08 mm
Delning i tum (P)	0.200 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	3	L1 i mm	10.16 mm
L1 i tum	0.400 "	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
Isolationsmotstånd	500 MΩ	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktgrundmaterial	Kopparlegering
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontakttyta	förtennad
Typ av förtenning	matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Drifttemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur, 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

CPS 5.08/03/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

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

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	15 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	15 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12

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

Märkdata enligt IEC

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	22 A	Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	22 A
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	630 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	320 V
Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	250 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	4 kV
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV	Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	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 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

CPS 5.08/03/180F SN GN BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com



CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90



CPS 5.08/03/180F SN GN BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90

