Adatlap

CPS 5.00/22/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Általános rendelési adatok

Rendelési szám	2644920000
Típus	CPS 5.00/22/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118642056
Qty.	30 Darab
Termékadatok	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Csomagolás	Doboz
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Utolsó rendelési dátum	2026-10-31T00:00:00+01:00

CPS 5.00/22/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

Méretek és tömegek

Nettó tömeg	39.3 g

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Raszter mm-ben (P)	5.00 mm
Raszter inch-ben (P)	0.197 "	Pólusszám	22
L1, mm	105.00 mm	L1, inch	4.137 "
Sorok száma	1	Érintkezősorok száma	1
Csupaszolási hossz	7 mm	Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.55 Nm	Biztosítócsavar	M 3
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5	Dugaszolási ciklusok	25
Dugaszolási erő/pólus, max.	9 N	Húzóerő / pólus, max.	6 N

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	Halványzöld
Színskála (hasonló)	RAL 6021	Szigetelőanyag csoport	I
Szigetelési ellenállás	500 MΩ	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező alapanyaga	Rézötvözet
Érintkező anyaga	Rézötvözet	Érintkező felület	ónozott
Ónozás típusa	matt	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	105 °C		

Névleges adatok IEC szerint

Névleges áram, min. pólusszám mellett (Tu = 20 °C)	22 A	A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyezettség mértéke II/2)	630 V
A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyezettség mértéke III/2)	320 V	A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyeződés mértéke III/3)	250 V
A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke II/2)	4 kV	A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke III/2)	4 kV
A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke III/3)	4 kV		

CPS 5.00/22/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	338.00 mm
VPE szélesség	130.00 mm	VPE magasság	27.00 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.2 mm²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm²
Többeres, min. H07V-R	0.05 mm²	Többeres, max. H07V-R	2.5 mm²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm²	műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm²
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.2 mm²	érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm²

CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	15 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 30	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	15 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 30	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

Fontos megjegyzés

Megjegyzések

- 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

Besorolások

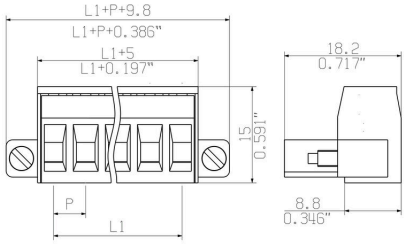
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

CPS 5.00/22/180F SN GN BX

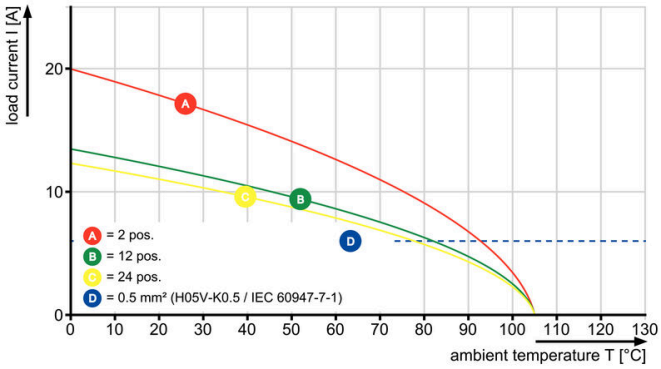
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

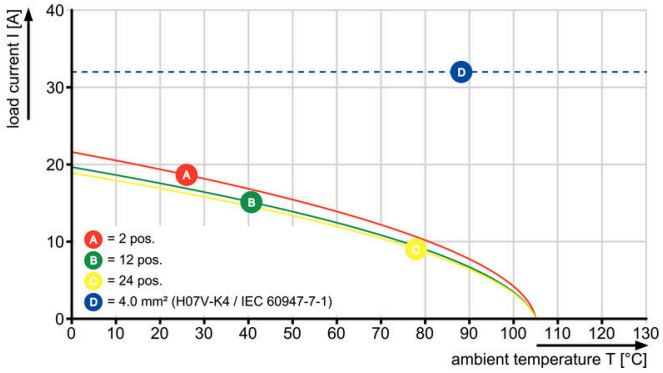
Rajzok



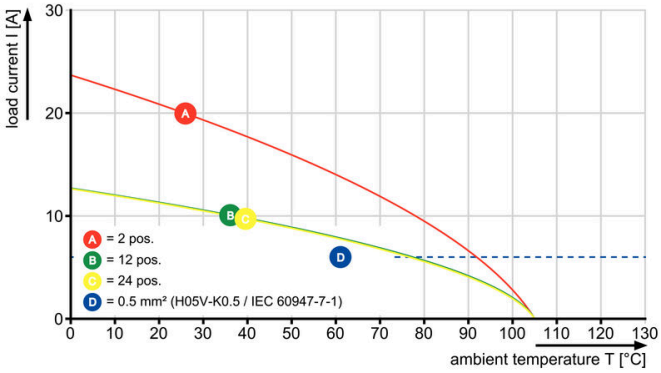
CPS 5.00/../180 - CH 5.00/../180G



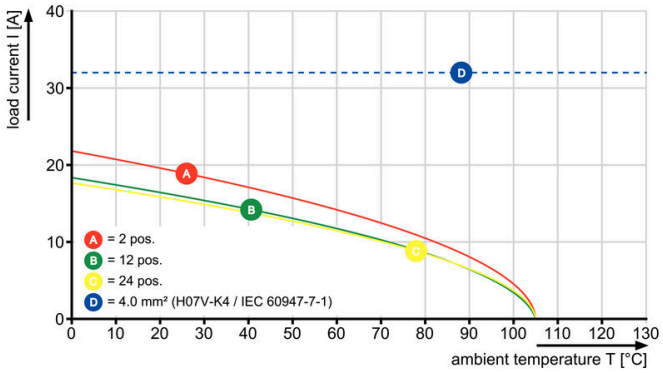
CPS 5.00/../180 - CH 5.00/../180G



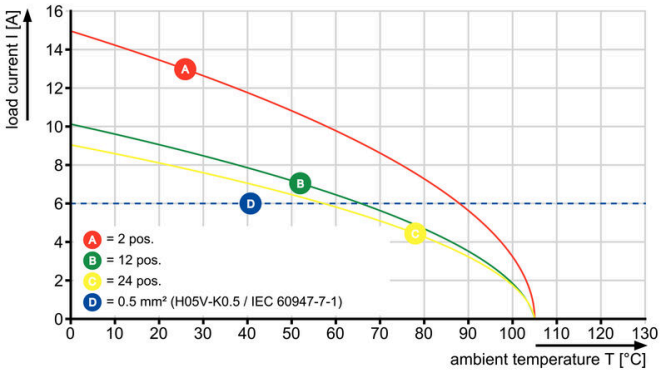
CPS 5.00/../180 GN - CH 5.00/../90 GN



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



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



CPS 5.00/22/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Rajzok

