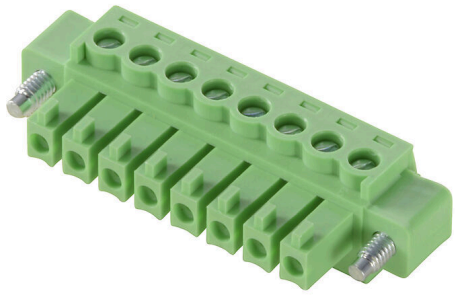
Adatlap

CPS 3.81/20/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Általános rendelési adatok

Rendelési szám	2642840000
Típus	CPS 3.81/20/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644135
Qty.	48 Darab
Termékadatok	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Csomagolás	Doboz
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Utolsó rendelési dátum	2026-10-31T00:00:00+01:00

CPS 3.81/20/180F 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	15.8 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 basic – CPS sorozat	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Raszter mm-ben (P)	3.81 mm
Raszter inch-ben (P)	0.150 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	20	L1, mm	72.39 mm
L1, inch	2.850 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Csupaszolási hossz	6.5 mm
Meghúzási nyomaték, min.	0.22 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.25 Nm
Biztosítócsavar	M 2	Csavarhúzó éle	0,4 x 2,5
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	12 N
Húzóerő / pólus, max.	12 N		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	Halványzöld
Színskála (hasonló)	RAL 6021	Szigetelőanyag csoport	I
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)	8 A	A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyezettség mértéke II/2)	320 V
A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyezettség mértéke III/2)	160 V	A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyeződés mértéke III/3)	160 V
A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke II/2)	2.5 kV	A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke III/2)	2.5 kV
A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke III/3)	2.5 kV		

CPS 3.81/20/180F 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.	1.5 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16
Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	Tömör, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
Többeres, min. H07V-R	0.05 mm²	Többeres, max. H07V-R	1.5 mm²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	Flexibilis, max. H05(07) V-K	1 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm²	műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	0.75 mm²
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.2 mm²	érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	0.75 mm²

CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	8 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 30	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 16

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	8 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 30	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 16
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.
- 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 3.81/20/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Rajzok

