

**OMNIMATE Power - sorozat WGK
VWGK 6 BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Product image

A WGK átvezető sorkapcsok V változata szigetelő házzal és húzókegyeles csatlakozással a külső oldalon, forrasztott csatlakozással a belső oldalon, kiöntött készülékekben történő használatra (pl. EMC szűrők).

Általános rendelési adatok

Típus	VWGK 6 BK BX
Rendelési szám	2484810000
Verzió	OMNIMATE Power - sorozat WGK, Átvezető sorkapocs, Névleges keresztmetszet: 6 mm ² , Wemid (PA), Közvetlen rögzítés, Átmenő (persely)
GTIN (EAN)	4050118520484
Menny.	50 Stück
Termékadatok	IEC: 500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Power - sorozat WGK
VWGK 6 BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Hossz	15,5 mm	Hossz, inch	0,61 inch
Szélesség	10 mm	Szélesség (coll)	0,394 inch
Magasság	31,5 mm	Magasság (coll)	1,24 inch
Legalacsonyabb változat magassága	31,5 mm	Nettó tömeg	7,1 g

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	Wemid (PA)	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	E-Cu	Érintkező felület	ónozott
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C
Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	120 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	120 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	41 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	41 A	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	500 V
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV		

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	0 m
VPE szélesség	0 m	VPE magasság	0 m

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat WGK	Vezetékcsatlakozás-technika	csavaros / forrasztott csatlakozás
Vezeték kimeneti irány	180°	Az ügyfél szereli fel	Nem
Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0	Meghúzási nyomaték, min.	0,8 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	1,8 Nm	Biztosítócsavar	M 3.5
Csupaszolási hossz	13 mm	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	10 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 22
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 10
Tömör, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Tömör, max. H05(07) V-U	10 mm ²
Többeres, max. H07V-R	6 mm ²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	6 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm ²

**OMNIMATE Power - sorozat WGK
VWGK 6 BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	AEH	névleges	2,5 mm ²
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	AEH	Típus	finom huzalozás
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	4 mm ²
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	AEH	névleges	6 mm ²
Max. rögzítési tartomány	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	AEH	névleges	1,5 mm ²
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	AEH	Típus	finom huzalozás
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1,5 mm ²
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	AEH	névleges	1,5 mm ²

CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	50 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	50 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 22	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 10

UL 1059 névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	50 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)	50 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 22	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 10

Besorolások

ETIM 6.0	EC001283	eClass 6.2	27-14-11-34
eClass 9.0	27-14-11-34	eClass 9.1	27-14-11-34

Megjegyzések

- Megjegyzések
- A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell megválasztani. Ez teljes tokozással vagy kiegészítő távtartó lemezek használatával érhető el a készülékben.
 - A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.
 - Színek: BL = fekete; GN/YL = zöld-sárga; GY = szürke
 - Más színek külön kérésre
 - VWGK: Névleges feszültség, műanyag falak: 1 - 4 mm = 500 V; fém falak: 1 - 4 mm = 500 V

Jóváhagyások

ROHS	Megfelel
------	----------

OMNIMATE Power - sorozat WGK VWGK 6 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Letöltések

Approval/Certificate/Document of
Conformity

[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Power - sorozat WGK VWGK 6 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Dimensional drawing

