

## WGK 50 BK TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



A kép illusztráció

A WGK ujjbiztos, szigetelt szekrényei különösen alkalmasak ipari elektronikai burkolatokként történő felhasználásra frekvenciaváltók, tápegységek vagy a szűrő alkatrészek esetében, amelyek kényelmes és megbízható csatlakozási formát kínálnak belsőleg és külsőleg. A Weidmüller két különböző változatot kínál vízszintes (WGK) és függőleges (WGKV) kivezetési iránnyal a felszerelési követelményeknek való megfelelés érdekében.

## Általános rendelési adatok

Változat	OMNIMATE Power - sorozat WGK, Átvezető sorkapocs, Névleges keresztmetszet: 50 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), Közvetlen rögzítés, Átmenő (persely)
Rendelési szám	<a href="#">2427780000</a>
Típus	WGK 50 BK TXSC BX
GTIN (EAN)	4050118436280
Qty.	10 Darab
Termékadatok	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Csomagolás	Doboz
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Utolsó rendelési dátum	2027-03-31T00:00:00+02:00

A létrehozás dátuma 09.05.2026 03:57:21 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## WGK 50 BK TXSC 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	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

## Méreték és tömegek

Magasság	55 mm	Magasság (coll)	2.1654 inch
Legalacsonyabb változat magassága	55 mm	Szélesség	22.8 mm
Szélesség (coll)	0.8976 inch	Hossz	18.8 mm
Hossz, inch	0.7402 inch	Nettó tömeg	103.5 g

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	Wemid (PA)	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvozet
Érintkező felület	ónozott	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	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	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	150 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	150 A	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	690 V
Névleges lököfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	6 kV		

## Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	200.00 mm
VPE szélesség	93.00 mm	VPE magasság	55.00 mm

## Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat WGK	Vezetécsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Vezeték kimeneti irány	180°	Pólusszám	1
Érintkezősorok száma	1	Az ügyfél szereli fel	Nem
Csavarhúzó éle	1,2 x 6,5	Meghúzási nyomaték, min.	4 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	5.5 Nm	Biztosítócsavar	M 6
Csupaszolási hossz	24 mm	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Védelmi osztály	IP20	Csatlakozás típusa 1	Húzókéngyel
Csatlakozás típusa 2	Húzókéngyel		

## WGK 50 BK TXSC BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	10 mm <sup>2</sup>												
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	50 mm <sup>2</sup>												
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 6												
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 1/0												
Tömör, min. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>												
Tömör, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>												
Többeres, min. H07V-R	16 mm <sup>2</sup>												
Többeres, max. H07V-R	50 mm <sup>2</sup>												
Flexibilis, min. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>												
Flexibilis, max. H05(07) V-K	50 mm <sup>2</sup>												
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	10 mm <sup>2</sup>												
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	50 mm <sup>2</sup>												
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	10 mm <sup>2</sup>												
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	50 mm <sup>2</sup>												
Rögzíthető vezeték	<table border="1"> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td></td> <td>névleges</td> <td>35 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 25 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H35.0/25</a></td> </tr> </table>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás		névleges	35 mm <sup>2</sup>	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 25 mm		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H35.0/25</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás											
	névleges	35 mm <sup>2</sup>											
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 25 mm											
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H35.0/25</a>											

Hivatkozási szöveg Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani., A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)

### CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 150 A CSA)	150 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / 150 A CSA)	150 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 6	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 1/0

### UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 150 A UL 1059)	150 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / 150 A UL 1059)	150 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 6	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 1/0

Hivatkozás a tanúsítási értékekre A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

### Fontos megjegyzés

- Megjegyzések
- Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.
  - 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.
  - Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey

**WGK 50 BK TXSC BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok**

- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 6 mm = 690 V
- Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Besorolások**

ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

Graph

