

VWGK 6 GY BX

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

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

Változat	OMNIMATE Power - sorozat WGK, Átvezető sorkapocs, Névleges keresztmetszet: 6 mm ² , Wemid (PA), Közvetlen rögzítés, Átmenő (persely)
Rendelési szám	2484800000
Típus	VWGK 6 GY BX
GTIN (EAN)	4050118520460
Qty.	50 Darab
Termékadatok	IEC: 500 V / 41 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
Csomagolás	Doboz

VWGK 6 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

ROHS Megfelel

Méretek és tömegek

Magasság	31.5 mm	Magasság (coll)	1.2402 inch
Legalacsonyabb változat magassága	31.5 mm	Szélesség	10 mm
Szélesség (coll)	0.3937 inch	Hossz	10.7 mm
Hossz, inch	0.4213 inch	Nettó tömeg	7.1 g

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	Wemid (PA)	Szín	szürke
Színskála (hasonló)	RAL 7035	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvény
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)	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 / szennyeződés mértékéhez	6 kV		

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	125.00 mm
VPE szélesség	120.00 mm	VPE magasság	56.00 mm

Rendszerparaméterek

Terméksalád	OMNIMATE Power - sorozat WGK	Vezetékcsatlakozás-technika	csavaros / forrasztott csatlakozás
Vezeték kimeneti irány	180°	Pólusszám	1
Érintkezősorok száma	1	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
Védelmi osztály	IP20	Csatlakozás típusa 1	Húzókegnyel
Csatlakozás típusa 2	Forrasztott csatlakozás		

Csatlakoztatható vezeték

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. 0.5 mm²

VWGK 6 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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, min. H07V-R	0.5 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			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm ²			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	6 mm ²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm ²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm ²			
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	2.5 mm ²	
		érvéghüvely	Csupaszolási hossz névleges 12 mm	
	érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H2,5/12	
		Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
			névleges	4 mm ²
	érvéghüvely		Csupaszolási hossz névleges 12 mm	
	érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H4,0/12	
		Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
			névleges	6 mm ²
	érvéghüvely		Csupaszolási hossz névleges 12 mm	
	érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H6,0/12	
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete		Típus	finom huzalozás	
		névleges	1.5 mm ²	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz névleges 12 mm		
érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H1,5/12		

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

Technical data**Fontos megjegyzés**

Megjegyzések

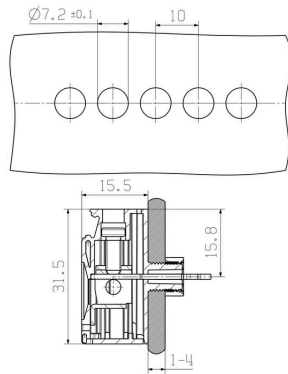
- Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey
- Additional variants on request
- VWGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 4 mm = 500 V
- 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		

Drawings

Dimensional drawing



VWGK 6 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Tartozékok



Integrálás, kiterjesztés és egyedi igényekre szabás: a tökéletes kiegészítés minden alkalmazáshoz. Az univerzális rendszertartozékok lehetővé teszik az interfészek egyszerű adaptálását az adott alkalmazás specifikus követelményeinek teljesítéséhez.

Általános rendelési adatok

Típus	DP VWGK 6 BK BX	Változat
Rendelési szám	1250630000	OMNIMATE Power - sorozat WGK, Átvezető sorkapocs
GTIN (EAN)	4050118041712	
Qty.	50 ST	
Típus	DP VWGK 6 GY BX	Változat
Rendelési szám	1965750000	OMNIMATE Power - sorozat WGK, Átvezető sorkapocs
GTIN (EAN)	4032248758999	
Qty.	50 ST	

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.8X4.0X100	Változat
Rendelési szám	2749820000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 4 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.8 mm
GTIN (EAN)	4050118897029	
Qty.	1 ST	

Accessories

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190397111	
Qty.	1000 ST	
Típus	DEK 5/6 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1609820000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190203436	
Qty.	1000 ST	
Típus	DEK 5/8 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1856740000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Raszter mm-ben (P): 8.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4032248400850	
Qty.	800 ST	