

PGK 4 BT BK

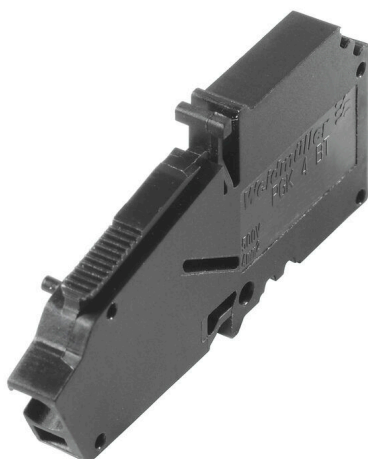
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A PGK 4 készülék átvezető sorkapocs a leggyorsabb és legkisebb helyet foglaló megoldás házak átvezetéseinek kialakításához. A Weidmüller innovatív „PUSH IN” csatlakozórendszere egyszerű, szerszámmentes huzalcsatlakozást tesz lehetővé a készülékek belsején és külsején. A szegmentált kivitel és a könnyen kezelhető rögzítő mechanizmus miatt gyorsan és egyszerűen hozhatók létre nagy érintkezősűrűségű tömbök.

Általános rendelési adatok

Változat	OMNIMATE Power - sorozat PGK, Átvezető sorkapocs, Névleges keresztmetszet: 4 mm ² , Wemid (PA), Közvetlen rögzítés, Átmenő (persely)
Rendelési szám	1288590000
Típus	PGK 4 BT BK
GTIN (EAN)	4050118079845
Qty.	100 Darab
Termékadatok	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10
Csomagolás	Doboz

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méretek és tömegek

Magasság	24.3 mm	Magasság (coll)	0.9567 inch
Legalacsonyabb változat magassága	24.3 mm	Szélesség	5.1 mm
Szélesség (coll)	0.2008 inch	Hossz	5.1 mm
Hossz, inch	0.2008 inch	Nettó tömeg	6.27 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-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)	32 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	32 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	186.00 mm
VPE szélesség	116.00 mm	VPE magasság	90.00 mm

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat PGK	Vezetécsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátor nélkül
Vezeték kimeneti iránya	180°	Pólusszám	1
Érintkezősorok száma	1	Az ügyfél szereli fel	Igen
Csavarhúzó éle	0,4 x 2,5	Csupaszolási hossz	12 mm
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Védelmi osztály	IP20
Csatlakozás típusa 1	PUSH IN	Csatlakozás típusa 2	PUSH IN

Műszaki adatok

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²																																																																																				
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²																																																																																				
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 24																																																																																				
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 10																																																																																				
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²																																																																																				
Tömör, max. H05(07) V-U	4 mm ²																																																																																				
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²																																																																																				
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm ²																																																																																				
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm ²																																																																																				
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²																																																																																				
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm ²																																																																																				
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm ²																																																																																				
Rögzíthető vezeték	<table border="1"> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 14 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0,5/18 OR</td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 15 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H1,0/18 GE</td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 15 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H1,5/18D SW</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H1,5/12</td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 14 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0,75/18 W</td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 14 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H2,5/19D BL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H2,5/12</td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H4,0/12</td> </tr> </table>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	0.5 mm ²		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm		Ajánlott érvéghüvely	H0,5/18 OR	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	1 mm ²		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm		Ajánlott érvéghüvely	H1,0/18 GE	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	1.5 mm ²		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm		Ajánlott érvéghüvely	H1,5/18D SW		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm		Ajánlott érvéghüvely	H1,5/12	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	0.75 mm ²		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm		Ajánlott érvéghüvely	H0,75/18 W	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	2.5 mm ²		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm		Ajánlott érvéghüvely	H2,5/19D BL		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm		Ajánlott érvéghüvely	H2,5/12	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	4 mm ²		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm		Ajánlott érvéghüvely	H4,0/12
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																																																																			
érvéghüvely	névleges	0.5 mm ²																																																																																			
	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm																																																																																			
	Ajánlott érvéghüvely	H0,5/18 OR																																																																																			
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																																																																			
érvéghüvely	névleges	1 mm ²																																																																																			
	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm																																																																																			
	Ajánlott érvéghüvely	H1,0/18 GE																																																																																			
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																																																																			
érvéghüvely	névleges	1.5 mm ²																																																																																			
	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm																																																																																			
	Ajánlott érvéghüvely	H1,5/18D SW																																																																																			
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm																																																																																			
	Ajánlott érvéghüvely	H1,5/12																																																																																			
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																																																																			
érvéghüvely	névleges	0.75 mm ²																																																																																			
	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm																																																																																			
	Ajánlott érvéghüvely	H0,75/18 W																																																																																			
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																																																																			
érvéghüvely	névleges	2.5 mm ²																																																																																			
	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm																																																																																			
	Ajánlott érvéghüvely	H2,5/19D BL																																																																																			
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm																																																																																			
	Ajánlott érvéghüvely	H2,5/12																																																																																			
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																																																																			
érvéghüvely	névleges	4 mm ²																																																																																			
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm																																																																																			
	Ajánlott érvéghüvely	H4,0/12																																																																																			

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

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-70000589
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	150 V

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 30 A CSA)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 30 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 10
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	150 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 30 A UL 1059)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)	30 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 10
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

Fontos megjegyzés

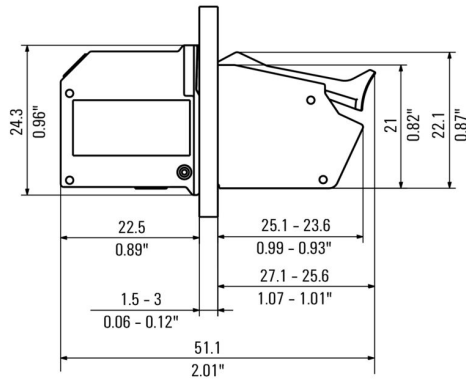
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> • End plate required • Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates. • Rated 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months
--------------	---

Besorolások

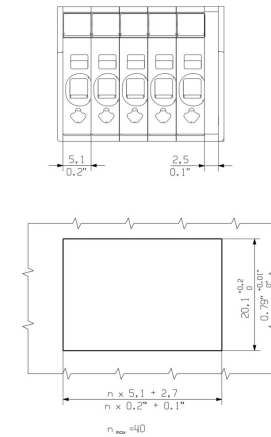
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

Rajzok

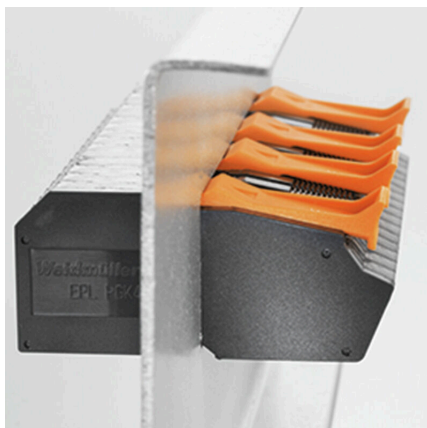
Dimensional drawing



Dimensional drawing

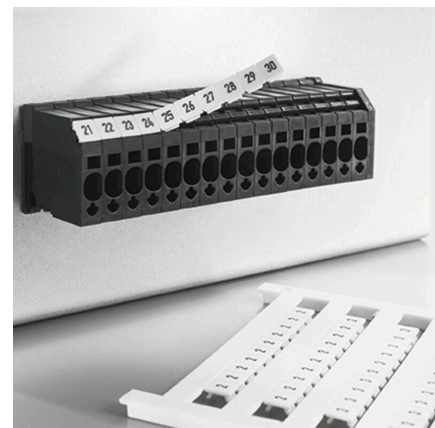


A termék előnyei



Biztonságos és megbízható szerelésTartó változatos falvastagságokhoz

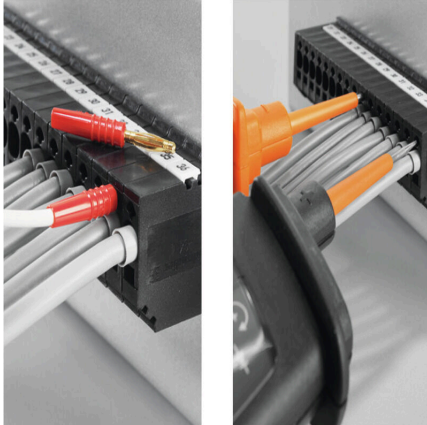
A termék előnyei



Világos jelölési pozíció

Rajzok

A termék előnyei



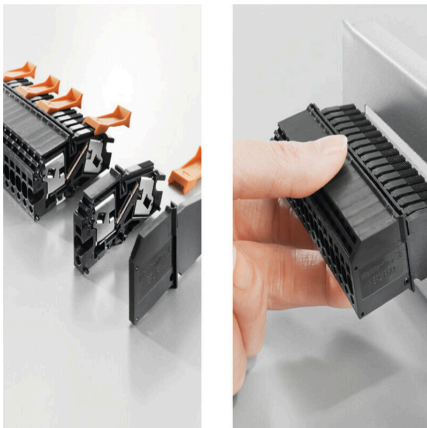
Vizsgálópontokkal

A termék előnyei



Intuitív rögzítő mechanizmusCsökkentett szerelési költségek

A termék előnyei



Helytakarékos „szeletelt” kialakítás

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

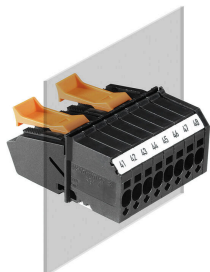
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

PGK 4



A PGK 4 készülék átvezető sorkapocs a leggyorsabb és legkisebb helyet foglaló megoldás házak átvezetéseinek kialakításához. A Weidmüller innovatív „PUSH IN” csatlakozórendszere egyszerű, szerszámmentes huzalcsatlakozást tesz lehetővé a készülékek belsején és külsején. A szegmentált kivitel és a könnyen kezelhető rögzítő mechanizmus miatt gyorsan és egyszerűen hozhatók létre nagy érintkezősűrűségű tömbök.

Általános rendelési adatok

Típus	EPL PGK4 BK	Változat
Rendelési szám	1288600000	OMNIMATE Power - sorozat PGK, Véglap
GTIN (EAN)	4050118080100	
Qty.	50 ST	

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	VREL PGK4 OR VPE 30	Változat
Rendelési szám	1288610000	OMNIMATE Power - sorozat PGK, Rögzítőkengyelek
GTIN (EAN)	4050118188875	
Qty.	30 ST	

Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.4X2.5X75	Változat
Rendelési szám	2749320000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 2.5 mm, Kés hossza: 75 mm, Kés vastagsága (A): 0.4 mm
GTIN (EAN)	4050118895544	
Qty.	1 ST	
Típus	SDS 0.5X3.0X80	Változat
Rendelési szám	2749330000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3 mm, Kés hossza: 80 mm, Kés vastagsága (A): 0.5 mm
GTIN (EAN)	4050118895551	
Qty.	1 ST	

Tesztadapter és tesztaljzatok



Az adapterek és teszt dugók a sorkapcsok és a vizsgálóberendezések közötti elektromos csatlakozáshoz használatosak. Így elektromos érintkezés hozható létre vezetékhez állapottan, és a mérések könnyen elvégezhetők.

Általános rendelési adatok

Típus	PS 2.3 RT	Változat
Rendelési szám	0180400000	Tesztadapter (kapocs), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Qty.	20 ST	

Crimping tools



Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül

- Kilincsmű a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

Általános rendelési adatok

Típus	PZ 6/5	Változat
Rendelési szám	9011460000	Présszerszám, Krimpelő szerszám érvéghüvelyekhez, 0.25mm ² , 6mm ² , Trapéz fogas krimpelés
GTIN (EAN)	4008190165352	
Qty.	1 ST	

Tartozékok

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
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1000 ST	