

PGK 4 BT BK

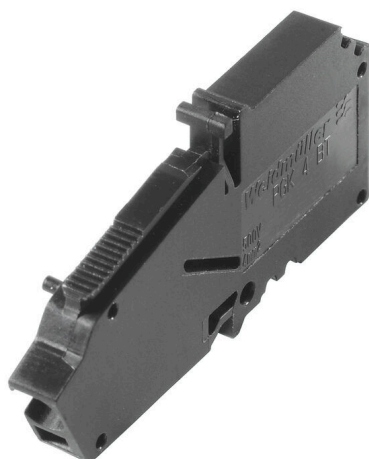
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PGK 4 genomgångsplint är den snabbaste och mest kompakta lösningen för kapslingsgenomföringar. Den innovativa PUSH IN-anlutningstekniken från Weidmüller ger en enkel och verktygslös ledaranslutning på in- och utsidan av enheterna. Skivuppbyggnad och ett intuitivt fästement möjliggör byggnation av plintar med hög kontakttäthet, snabbt och enkelt.

Allmänna beställningsdata

Utförande	OMNIMATE Power – serie PGK, Genomföringsplint, Märkarea: 4 mm ² , Wemid (PA), Direktmontage, Genomföring
Art.nr.	1288590000
Typ	PGK 4 BT BK
GTIN (EAN)	4050118079845
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 500 V / 32 A / 0,5 - 4 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10
Förpackning	Box

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Höjd	24.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.9567 inch
Höjd lägstbyggande	24.3 mm	Bredd	5.1 mm
Byggbredd (tum)	0.2008 inch	Längd	5.1 mm
Bygglängd (tum)	0.2008 inch	Nettovikt	6.27 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	186.00 mm
VPE-bredd	116.00 mm	VPE-höjd	90.00 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie PGK	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN utan manöverknapp
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	1
Polradstal	1	Uppgraderbar av kunden	Ja
Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5	Avisoleringslängd	12 mm
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Skyddsklass	IP20
Anslutningstyp 1	PUSH IN	Anslutningstyp 2	PUSH IN

Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Drifttemperatur, min.	-50 °C
Drifttemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²
Anslutningsområde, max.	4 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24
Ledardiameter, AWG, max	AWG 10
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	4 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm ²

Tekniska data

med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	4 mm ²

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/18 OR
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	nominell	1 mm ²	
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/18 GE
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	nominell	1.5 mm ²	
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/18D SW
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/12
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	nominell	0.75 mm ²	
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/18 W
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	nominell	2.5 mm ²	
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/19D BL
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/12
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
	nominell	4 mm ²	
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H4.0/12

Referenstext Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P)

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-70000589
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	150 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	30 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	30 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter AWG, max.	AWG 10
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	150 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	30 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	30 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter AWG, max.	AWG 10
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	32 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	32 A	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	500 V
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 kV		

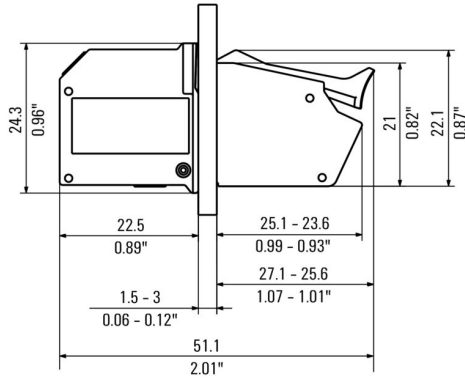
Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext	<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
-----------------	---

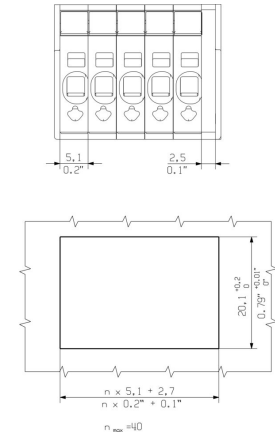
Klassificeringar

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		

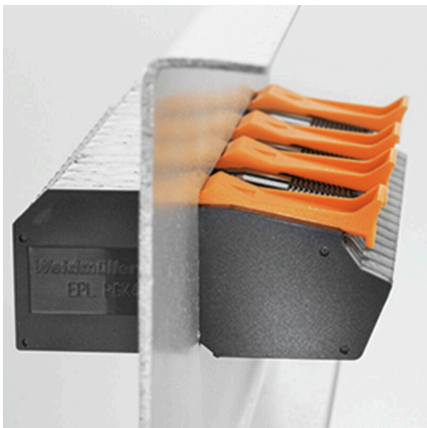
Dimensional drawing



Dimensional drawing

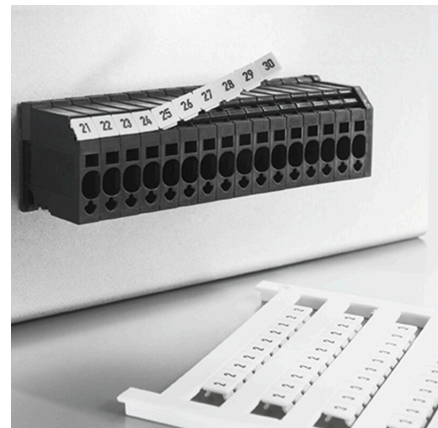


Produktfördel



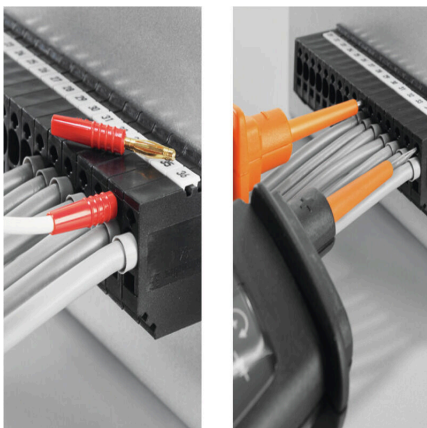
Secure and reliable installation

Produktfördel



Clear marking position

Produktfördel



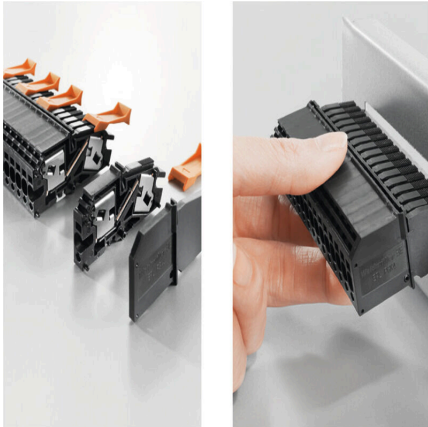
Available test points

Produktfördel



Intuitive fastening mechanism Lower assembly costs

Produktfördel



Space-saving with disk design

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

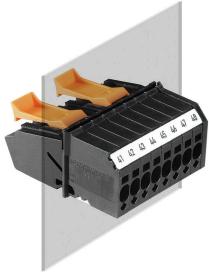
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

PGK 4

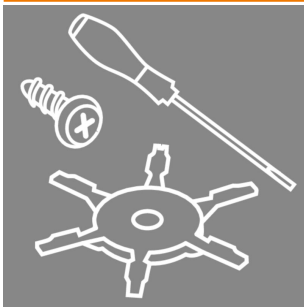


PGK 4 genomgångsplint är den snabbaste och mest kompakta lösningen för kapslingsgenomföringar. Den innovativa PUSH IN-anlutningstekniken från Weidmüller ger en enkel och verktygslös ledaranslutning på in- och utsidan av enheterna. Skivuppbyggnad och ett intuitivt fästelement möjliggör byggnation av plintar med hög kontakttäthet, snabbt och enkelt.

Allmänna beställningsdata

Typ	EPL PGK4 BK	Utförande
Art.nr.	128860000	OMNIMATE Power – serie PGK, Ändplatta
GTIN (EAN)	4050118080100	
Förp.	50 ST	

Tillbehör



Integrera, expandera och individualisera: den passande kompletteringen för varje användningsområde. Genomgående strukturerade systemtillbehör möjliggör en enkel anpassning av gränssnitten till de specifika kraven hos respektive applikation.

Allmänna beställningsdata

Typ	VREL PGK4 OR VPE 30	Utförande
Art.nr.	128861000	OMNIMATE Power – serie PGK, Låshakar
GTIN (EAN)	4050118188875	
Förp.	30 ST	

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.4X2.5X75	Utförande
Art.nr.	274932000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2.5 mm, Klinglängd: 75 mm,
GTIN (EAN)	4050118895544	Klingtjocklek: 0.4 mm
Förp.	1 ST	

PGK 4 BT BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	SDS 0.5X3.0X80	Utförande
Art.nr.	2749330000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, Klinglängd: 80 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118895551	0.5 mm
Förp.	1 ST	

Testadapter och testuttag



Testadapter och provkontakt används för elektriska anslutningen mellan kopplingsplintar och testutrustning. På så sätt kan en elektrisk kontakt upprättas i kabelanslutet tillstånd och mätningarna kan göras enkelt.

Allmänna beställningsdata

Typ	PS 2.3 RT	Utförande
Art.nr.	0180400000	Testadapter (plint), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Förp.	20 ST	

Crimping tools



Pressverktyg för ändhylsor med och utan plastkrage

- Tvångsspår garanterar kvalitetscrimp
- Upplåsningsmöjlighet vid eventuell felmanövrering

Allmänna beställningsdata

Typ	PZ 6/5	Utförande
Art.nr.	9011460000	Crimpverktyg, Crimpverktyg för ändhylsor, 0.25mm ² , 6mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapetsindentpressning
Förp.	1 ST	

Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta. För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	