

VWGK 6 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



VP-varianterna hos genomföringsplintarna WGK med en isoleringskapsling och klämygelanslutning på den externa sidan och lödanslutning på den interna sidan, för användning i ingjutna enheter (t.ex. EMC-filter).

Allmänna beställningsdata

Utförande	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 6 mm ² , Wemid (PA), Direktmontage, Genomföring
Art.nr.	2484800000
Typ	VWGK 6 GY BX
GTIN (EAN)	4050118520460
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 500 V / 41 A / 0,5 - 10 mm ² UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - AWG 10
Förpackning	Box

VWGK 6 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Höjd	31.5 mm	Bygghöjd (tum)	1.2402 inch
Höjd lägstbyggande	31.5 mm	Bredd	10 mm
Byggbredd (tum)	0.3937 inch	Längd	10.7 mm
Bygglängd (tum)	0.4213 inch	Nettovikt	7.1 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	125.00 mm
VPE-bredd	120.00 mm	VPE-höjd	56.00 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruv / Lödanslutning
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	1
Polradstal	1	Uppgraderbar av kunden	Nej
Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0	Åtdragningsmoment, min.	0.8 Nm
Åtdragningsmoment, max.	1.8 Nm	Klämskruv	M 3,5
Avisoleringslängd	13 mm	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Skyddsklass	IP20	Anslutningstyp 1	KIämbygel
Anslutningstyp 2	Lödanslutning		

Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	grå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7035	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontakttyta	förtennad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²
Anslutningsområde, max.	10 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22
Ledardiameter, AWG, max	AWG 10
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	10 mm ²
Flertrådig, min. H07 V-R	0.5 mm ²
flertrådig, max. H07V-R	6 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	6 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²

VWGK 6 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	6 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	6 mm ²

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	2.5 mm ²	
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm	
	kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H2.5/12	
		Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
			nominell	4 mm ²
	Avisoleringslängd		nominell 12 mm	
	kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H4,0/12	
		Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
			nominell	6 mm ²
	Avisoleringslängd		nominell 12 mm	
	kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H6.0/12	
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig	
		nominell	1.5 mm ²	
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm		
kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H1.5/12		

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

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	300 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	50 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	50 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 22	Ledardiameter AWG, max.	AWG 10

Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	300 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	50 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	50 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 22	Ledardiameter AWG, max.	AWG 10

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	41 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	41 A	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	500 V
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 kV		

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

- 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.

Tekniska data

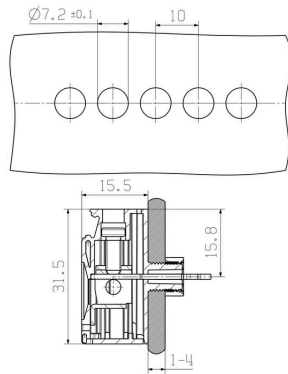
- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey
- Additional variants on request
- VWGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 4 mm = 500 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

Ritningar

Dimensional drawing



VWGK 6 GY BX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	DP VWGK 6 BK BX	Utförande
Art.nr.	1250630000	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint
GTIN (EAN)	4050118041712	
Förp.	50 ST	
Typ	DP VWGK 6 GY BX	Utförande
Art.nr.	1965750000	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint
GTIN (EAN)	4032248758999	
Förp.	50 ST	

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Utförande
Art.nr.	2749820000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 4 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897029	Klingtjocklek: 0.8 mm
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.

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

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontage 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 märkningsspecifikationer.

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	
Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609820000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	
Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1856740000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, vit
Förp.	800 ST	