

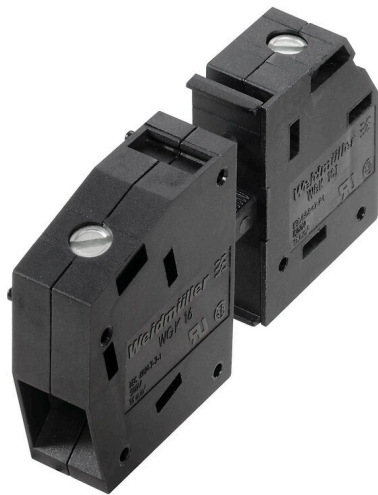
WGK 16/Z GY BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

Avbildning liknande

WGK lämpar sig speciellt för industriella elektronikkopplingar till frekvensomvandlare, strömförsörjningar eller filtermoduler där fingersäkert isolerade kontaktdon ger en bekväm och pålitlig anslutningsteknik på den interna och externa sidan. För att anpassa ledningsdragningen till de existerande inbyggnadsförhållandena på ett optimalt sätt erbjuder Weidmüller två varianter med horisontell (WGK) och vertikal (WGKV) utgångsriktning.

Allmänna beställningsdata

Utförande	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 16 mm ² , Wemid (PA), Direktmontage, Genomföring
Art.nr.	2440580000
Typ	WGK 16/Z GY BX
GTIN (EAN)	4050118468175
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 500 V / 76 A / 0.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - AWG 4
Förpackning	Box

WGK 16/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Höjd	40.4 mm	Bygghöjd (tum)	1.5905 inch
Höjd lägstbyggande	40.4 mm	Bredd	15.7 mm
Byggbredd (tum)	0.6181 inch	Längd	15.7 mm
Bygglängd (tum)	0.6181 inch	Nettovikt	33.24 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	389.00 mm
VPE-bredd	141.00 mm	VPE-höjd	49.00 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	1
Polradstal	1	Uppgraderbar av kunden	Ja
Skruvmejselklinga	1,0 x 5,5	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	2.3 Nm	Klämskruv	M 5
Avisoleringslängd	16 mm	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Skyddsklass	IP20	Anslutningstyp 1	Klämbygel
Anslutningstyp 2	Klämbygel		

Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	grå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7035	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	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.	25 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 4
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Flertrådig, min. H07 V-R	10 mm ²

WGK 16/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

flertrådig, max. H07V-R	25 mm ²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²		
fintrådig, max. H05(07) V-K	16 mm ²		
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	16 mm ²		
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	16 mm ²		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	4 mm ²
		kabelsko	Avisoleringslängd
		Rekommenderad ändhylsa	H4,0/15
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	6 mm ²
		kabelsko	Avisoleringslängd
		Rekommenderad ändhylsa	H6,0/15
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	10 mm ²
		kabelsko	Avisoleringslängd
		Rekommenderad ändhylsa	H10,0/15
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	16 mm ²
		kabelsko	Avisoleringslängd
		Rekommenderad ändhylsa	H16,0/15
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) 600 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V	Märkström (användargrupp B / CSA) 85 A
Märkström (användargrupp C / CSA) 85 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 20	Ledardiameter AWG, max. AWG 4

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus) CURUS	Certifikat nr (cURus) E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 600 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 600 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059) 85 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059) 85 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 20	Ledardiameter AWG, max. AWG 4
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) 76 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 76 A	Märkspänning vid överspanningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 500 V

WGK 16/Z GY BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data**

Märkstötsspänning vid överspänningsk./ 6 kV

Nedsmutningsgrad III/3

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

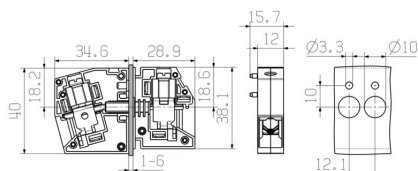
- Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey
- 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 - 4 mm = 690 V; metal walls: 4 - 6 mm = 500 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassificeringar

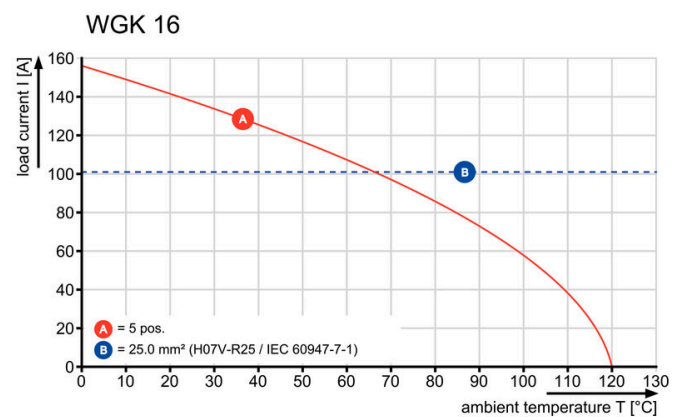
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

Drawings

Dimensional drawing



Graph



WGK 16/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 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	

Spår-Skruvmejsel



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

Allmänna beställningsdata

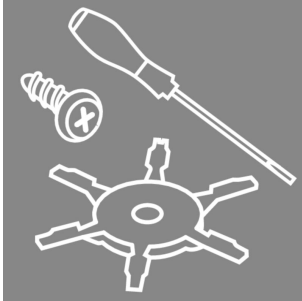
Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

WGK 16/Z GY BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****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 WGK 16 BK BX	Utförande
Art.nr.	1250580000	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint
GTIN (EAN)	4050118041613	
Förp.	50 ST	
Typ	DP WGK 16 GY BX	Utförande
Art.nr.	1936700000	OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint
GTIN (EAN)	4032248664771	
Förp.	50 ST	