

WGK 50/Z TXSC GY BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



WGK lämpar sig speciellt för industriella elektronikkapslingar 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: 50 mm ² , Wemid (PA), Direktmontage, Genomföring
Art.nr.	2427750000
Typ	WGK 50/Z TXSC GY BX
GTIN (EAN)	4050118436822
Förp.	10 items
Produktparametrar	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm ² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
Förpackning	Box
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2027-03-31T00:00:00+02:00
Skapandedatum	10.05.2026 03:35:05 MEZ

WGK 50/Z TXSC GY BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Höjd	55 mm	Bygghöjd (tum)	2.1654 inch
Höjd lägstbyggande	55 mm	Bredd	22.8 mm
Byggbredd (tum)	0.8976 inch	Längd	22.8 mm
Bygglängd (tum)	0.8976 inch	Nettovikt	103.7 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	200.00 mm
VPE-bredd	93.00 mm	VPE-höjd	55.00 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	1
Polradstal	1	Uppgraderbar av kunden	Ja
Skruvmejselklinga	1,2 x 6,5, TX 20	Åtdragningsmoment, min.	2.5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	5 Nm	Klämskruv	M 6x13.5
Avisoleringslängd	24 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.	10 mm ²
Anslutningsområde, max.	50 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 6
Ledardiameter, AWG, max	AWG 1/0
entrådig, min. H05(07) V-U	16 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Flertrådig, min. H07 V-R	16 mm ²

WGK 50/Z TXSC GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

flertrådig, max. H07V-R	50 mm ²										
fintrådig, min. H05(07) V-K	16 mm ²										
fintrådig, max. H05(07) V-K	50 mm ²										
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	10 mm ²										
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	50 mm ²										
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	10 mm ²										
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	50 mm ²										
Anslutningsbar ledare	<table border="1"> <tr> <td>Ledarens anslutningsarea</td> <td>Typ</td> <td>fintrådig</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">kabelsko</td> <td>nominell</td> <td>35 mm²</td> </tr> <tr> <td>Avisoleringslängd</td> <td>nominell 25 mm</td> </tr> <tr> <td>Rekommenderad ändhylsa</td> <td>H35,0/25</td> </tr> </table>	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	kabelsko	nominell	35 mm ²	Avisoleringslängd	nominell 25 mm	Rekommenderad ändhylsa	H35,0/25
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig									
kabelsko	nominell	35 mm ²									
	Avisoleringslängd	nominell 25 mm									
	Rekommenderad ändhylsa	H35,0/25									
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) 150 A
Märkström (användargrupp C / CSA) 150 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 6	Ledardiameter AWG, max. AWG 1/0

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)	150 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	150 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 6	Ledardiameter AWG, max.	AWG 1/0
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)	150 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	150 A	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	690 V
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 kV		

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> • 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 - 6 mm = 690 V • Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months
-----------------	--

WGK 50/Z TXSC GY BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data**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		

Graph

