

WGKV 25 CS 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: 25 mm ² , Wemid (PA), Direktmontage, Genomföring
Art.nr.	2444850000
Typ	WGKV 25 CS GY BX
GTIN (EAN)	4050118558241
Förp.	25 items
Produktparametrar	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm ² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
Förpackning	Box

WGKV 25 CS 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	54 mm	Bygghöjd (tum)	2.126 inch
Höjd lägstbyggande	54 mm	Bredd	15.1 mm
Byggbredd (tum)	0.5945 inch	Längd	15.1 mm
Bygglängd (tum)	0.5945 inch	Nettovikt	64.56 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	295.00 mm
VPE-bredd	141.00 mm	VPE-höjd	62.00 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie WGK	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Ledarutgångsriktning	90°/270°	Antal poler	1
Polradstal	1	Uppgraderbar av kunden	Nej
Skruvmejselklinga	1,2 x 6,5	Åtdragningsmoment, min.	4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm	Klämskruv	M 6
Avisoleringslängd	18 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
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.	4 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 10
Ledardiameter, AWG, max	AWG 3
entrådig, min. H05(07) V-U	6 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Flertrådig, min. H07 V-R	10 mm ²
flertrådig, max. H07V-R	35 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	10 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	25 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	4 mm ²

WGKV 25 CS GY BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	25 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	4 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	25 mm ²

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	kabelsko	nominell	4 mm ²
	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H4.0/18
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	kabelsko	nominell	6 mm ²
	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H6.0/18
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	kabelsko	nominell	10 mm ²
	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H10.0/18
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	kabelsko	nominell	16 mm ²
	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 18 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H16.0/18

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)	100 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	100 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 10	Ledardiameter AWG, max.	AWG 3

Märkdata enligt UL 1059

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)	100 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	100 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 10	Ledardiameter AWG, max.	AWG 3

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	101 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	101 A	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	690 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
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGK...VP: 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
- 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

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		

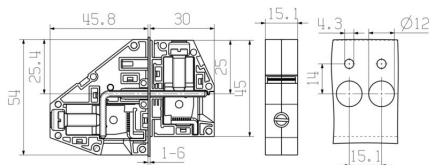
WGKV 25 CS GY BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Deratingkurva

