

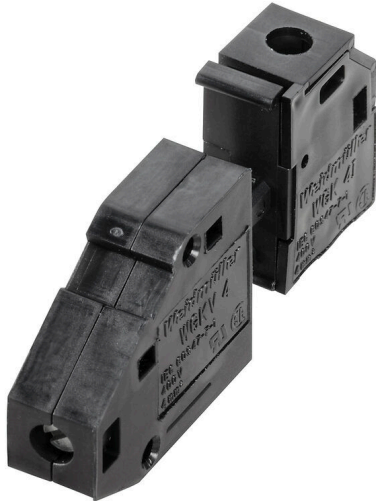
WGKV 4 GY BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 4 mm ² , Skruvanslutning, Wemid (PA), grå, Genomföring |
| Art.nr. | 1934050000 |
| Typ | WGKV 4 GY BX |
| GTIN (EAN) | 4032248588626 |
| Förp. | 50 items |
| Produktparametrar | IEC: 500 V / 32 A / 0,5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10 |
| Förpackning | Box |

WGKV 4 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 | 24 mm | Bygghöjd (tum) | 0.9449 inch |
| Höjd lägstbyggande | 24 mm | Bredd | 8.1 mm |
| Byggbredd (tum) | 0.3189 inch | Längd | 8.1 mm |
| Bygglängd (tum) | 0.3189 inch | Nettovikt | 8.7 g |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 156.00 mm |
| VPE-bredd | 85.00 mm | VPE-höjd | 83.00 mm |

Karakteristiska systemvärden

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Power – serie WGK | Ledaranslutningsteknik | Skruvanslutning |
| Ledarutgångsriktning | 90°/270° | Antal poler | 1 |
| Polradstal | 1 | Uppgraderbar av kunden | Nej |
| Skruvmejselklinga | 0,6 x 3,5 | Åtdragningsmoment, min. | 0.6 Nm |
| Åtdragningsmoment, max. | 0.8 Nm | Klämskruv | M 3 |
| Avisoleringslängd | 8 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. | 6 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 30 |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 10 |
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| entrådig, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |

WGKV 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | | |
|---|--------------------------|------------------------|------------------------|----------|
| Flertrådig, min. H07 V-R | 0.5 mm ² | | | |
| flertrådig, max. H07V-R | 4 mm ² | | | |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | | | |
| fintrådig, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | | | |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.5 mm ² | | | |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 4 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 | 1.5 mm ² | |
| | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 7 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1.5/7 | |
| | | Typ | fintrådig | |
| | Ledarens anslutningsarea | nominell | 2.5 mm ² | |
| | | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell |
| | Rekommenderad ändhylsa | | H2.5/7 | |

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) | 200039-1830694 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 300 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 30 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 10 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typpgodkännandeintyg. | | |

Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Certifikat nr (cURus) | E60693 |
| 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) | 30 A |
| Märkström (användargrupp C / UL 1059) | 30 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 10 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 30 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 10 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typpgodkännandeintyg. | | |

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 överspanningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 500 V |
| Märkstötspänning vid överspanningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 6 kV | | |

Tekniska data

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 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 400 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- 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 | | |

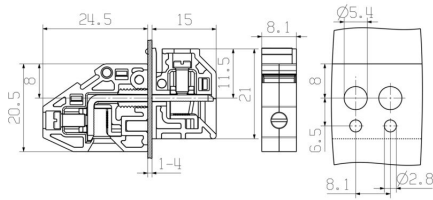
WGKV 4 GY BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



WGKV 4 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



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

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 2749810000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | Klingtjocklek: 0.6 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. 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 | |