

WGKV 16 BK 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. | 2440790000 |
| Typ | WGKV 16 BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118468182 |
| 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 |

WGKV 16 BK 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 | 39.7 mm | Bygghöjd (tum) | 1.563 inch |
| Höjd lägstbyggande | 39.7 mm | Bredd | 12 mm |
| Byggbredd (tum) | 0.4724 inch | Längd | 12 mm |
| Bygglängd (tum) | 0.4724 inch | Nettovikt | 33.82 g |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 321.00 mm |
| VPE-bredd | 169.00 mm | VPE-höjd | 49.00 mm |

Karakteristiska systemvärden

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Power – serie WGK | Ledaranslutningsteknik | Skruvanslutning |
| Ledarutgångsriktning | 90°/270° | Antal poler | 1 |
| Polradstal | 1 | Uppgraderbar av kunden | Nej |
| Skruvmejselklinga | 1,0 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 | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | 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 |

WGKV 16 BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 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 | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | nominell | fintrådig |
| kabelsko | Ledarens anslutningsarea | Avisoleringslängd | nominell 15 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H4,0/15 |
| | | Typ | fintrådig |
| kabelsko | Ledarens anslutningsarea | nominell | 6 mm ² |
| | | Avisoleringslängd | nominell 15 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H6,0/15 |
| kabelsko | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
| | | nominell | 10 mm ² |
| | | Avisoleringslängd | nominell 15 mm |
| kabelsko | Ledarens anslutningsarea | Rekommenderad ändhylsa | H10,0/15 |
| | | Typ | fintrådig |
| | | nominell | 16 mm ² |
| kabelsko | Ledarens anslutningsarea | Avisoleringslängd | nominell 15 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H16,0/15 |
| | | Typ | fintrådig |

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 |
| Märkstötspänning vid överspanningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 6 kV | | |

WGKV 16 BK BX

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

Technical data

www.weidmueller.com

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 | | |

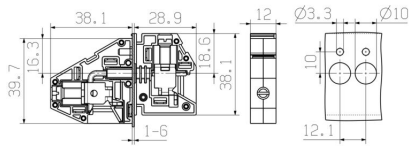
WGKV 16 BK BX

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

Drawings

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Deratingkurva



WGKV 16 BK 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.

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 | |

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 | |

WGKV 16 BK BX

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

Accessories

www.weidmueller.com

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 | |