

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

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 inbyggingsförhållandena på ett optimalt sätt erbjuder Weidmüller två varianter med horisontell (WGK) och vertikal (WGKV) utgångsriktning.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|---|
| Artikelbeteckning | OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 10 mm², Wemid (PA) |
| Art.nr. | 2439490000 |
| Typ | WGK 10/Z P GN/YE BX |
| GTIN (EAN) | 4050118468021 |
| Förp. | 50 Stück |
| Produktparametrar | IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm² UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6 |
| Förpackning | Box |

Skapandedatum den 20 maj 2024 01:47:57 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

| | |
|-----------|--------|
| Nettovikt | 19,4 g |
|-----------|--------|

Packaging

| | | | |
|-------------|--------|-----------|--------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 212 mm |
| VPE-bredd | 130 mm | VPE-höjd | 84 mm |

Karakteristiska systemvärden

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Power – serie WGK | Ledaranslutningsteknik | Skruvanslutning |
| Ledarutgångsriktning | 180° | Antal poler | 1 |
| Uppgraderbar av kunden | Ja | Skruvmejselklinga | 0,8 x 4,0 |
| Åtdragningsmoment, min. | 1,2 Nm | Åtdragningsmoment, max. | 1,9 Nm |
| Klämskruv | M 4 | Avisoleringslängd | 11 mm |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 | Skyddsklass | IP20 |

Materialdata

| | | | |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------|
| Isoleringsmaterial | Wemid (PA) | Färgkod | grön/gul |
| Färgtabell (jämförbar) | ej specificerad | 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. | 16 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 24 |
| Ledardiameter, AWG, max. | AWG 6 |
| 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 |
| flertrådig, max. H07V-R | 16 mm ² |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| fintrådig, max. H05(07) V-K | 10 mm ² |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm ² |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 10 mm ² |

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
| | kabelsko | nominell | 0,5 mm ² |
| | | Avisoleringslängd | nominell 10 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.5/10 |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
| | kabelsko | nominell | 0,75 mm ² |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
| | kabelsko | nominell | 0,75 mm ² |
| | | Avisoleringslängd | nominell 10 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.75/10 |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
| | kabelsko | nominell | 1 mm ² |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
| | kabelsko | nominell | 1 mm ² |
| | | Avisoleringslängd | nominell 10 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1.0/10 |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
| | kabelsko | nominell | 1 mm ² |


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) 300 V | Märkspänning (användargrupp C / CSA) 300 V |
| Märkström (användargrupp B / CSA) 65 A | Märkström (användargrupp C / CSA) 65 A |
| Ledardiameter AWG, min. AWG 24 | Ledardiameter AWG, max. AWG 6 |

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

| | | | |
|--|---|--|-------|
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 65 A | Märkström (användargrupp C / UL 1059) | 65 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 24 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 6 |
| 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) 57 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 57 A | Märkspänning vid överspanningskat./Nedsmuttningsgrad III/3 500 V |
| Märkstötspänning vid överspanningskat./Nedsmuttningsgrad III/3 6 kV | |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001283 | ETIM 7.0 | EC001283 |
| ETIM 8.0 | EC001283 | ETIM 9.0 | EC001283 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-34 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-34 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-34 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-34 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-34 | ECLASS 13.0 | 27-14-11-34 |

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

- Luft- och krypträckor till andra delar ska utformas i enlighet med relevanta normer. Detta kan säkerställas i utrustningen med hel ingjutning eller genom att använda ytterligare distansplattor.
- Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.
- Färger: SW = svart; GN/YL = grön/gul; GY = grå
- Ytterligare varianter vid förfrågan
- WKG: märkspänning plastväggar: 1–4 mm = 500 V; metallväggar: 1–2,5 mm = 400 V; metallväggar: 2,5–4 mm = 250 V
- Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

Godkännanden

Godkännanden



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

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL_BASE_STATION_EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

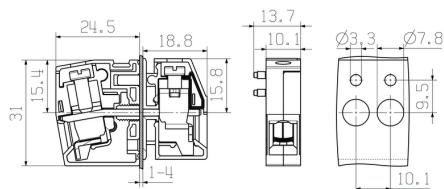
D-32758 Detmold

Germany

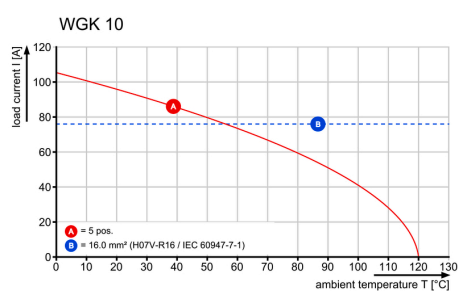
www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



Deratingkurva



WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



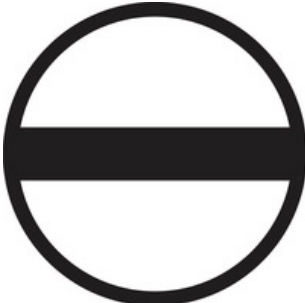
**Integrera, expandera och individualisera:
den passande kompletteringen för varje
användningsområde.**

Genomgående strukturerade systemtillbehör möjliggör en enkel anpassning av gränssnitten till de specifika kraven hos respektive applikation.

Allmänna beställningsdata

| Typ | DP WGK 10 BK BX | Artikelbeteckning | Produktparametrar |
|------------|----------------------------|---|-------------------|
| Art.nr. | 1250570000 | OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint | UL: |
| GTIN (EAN) | 4050118041651 | | |
| Förp. | 50 Stück | | |
| Typ | DP WGK 10 GY BX | Artikelbeteckning | Produktparametrar |
| Art.nr. | 1936440000 | OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint | UL: |
| GTIN (EAN) | 4032248664764 | | |
| Förp. | 50 Stück | | |

Spår-Skruvmejsel



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

Allmänna beställningsdata

| Typ | SDIS 0.8X4.0X100 | Artikelbeteckning |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art.nr. | 9008400000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Förp. | 1 Stück | |

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1609801044 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 1 000 Stück | |

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 5/8 MC NE WS | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1856740000 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 800 Stück | |

WGK 10/Z P GN/YE BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 5/6 MC NE WS | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1609820000 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 1 000 Stück | |