

WGK 95/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

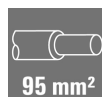
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



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

| | |
|-------------------|---|
| Artikelbeteckning | OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint, Märkarea: 95 mm², Skruvanslutning, Wemid (PA), svart, Direktmontage, Genomföring |
| Art.nr. | 1250690000 |
| Typ | WGK 95/Z BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118041873 |
| Förp. | 10 Stück |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 232 A UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250 |
| Förpackning | Box |

Skapandedatum den 30 maj 2024 06:37:37 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

WGK 95/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

| | | | |
|--------------------|------------|----------------|------------|
| Höjd | 74 mm | Bygghöjd (tum) | 2,913 inch |
| Höjd lägstbyggande | 74 mm | Bredd | 25 mm |
| Byggbredd (tum) | 0,984 inch | Längd | 95 mm |
| Bygglängd (tum) | 3,74 inch | Nettovikt | 245,8 g |

Packaging

| | | | |
|-------------|--------|-----------|--------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 271 mm |
| VPE-bredd | 116 mm | VPE-höjd | 97 mm |

Karakteristiska systemvärden

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Power – serie WGK | Ledaranslutningsteknik | Skruvanslutning |
| Ledarutgångsriktning | 180° | Antal poler | 1 |
| Uppgraderbar av kunden | Ja | Åtdragningsmoment, min. | 15 Nm |
| Åtdragningsmoment, max. | 20 Nm | Klämskruv | M8/Hexagon |
| Avisoleringslängd | 27 mm | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Skyddsklass | IP20 | | |

Materialdata

| | | | |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Isoleringsmaterial | Wemid (PA) | Färgkod | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | 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. | 35 mm ² | Anslutningsområde, max. | 95 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 4 | Ledardiameter, AWG, max. | kcmil 250 |
| Flertrådig, min. H07 V-R | 35 mm ² | flertrådig, max. H07V-R | 95 mm ² |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 35 mm ² | fintrådig, max. H05(07) V-K | 95 mm ² |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 35 mm ² | med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 95 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) | 600 V | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 600 V |
| Märkström (användargrupp B / CSA) | 255 A | Märkström (användargrupp C / CSA) | 255 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 4 | Ledardiameter AWG, max. | kcmil 250 |

WGK 95/Z BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)

600 V

Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)

600 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059)

255 A

Märkström (användargrupp C / UL 1059)

255 A

Ledardiameter AWG, min.

AWG 4

Ledardiameter AWG, max.

kcmil 250

Hänvisning till godkännandevärden

Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard

IEC 60664-1

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)

232 A

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)

232 A

Märkspänning vid överspannings-
kat./Nedsmutningsgrad III/3

1 000 V

Märkstötspänning vid överspan-
ningsk./Nedsmutningsgrad III/3

8 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

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

- Luft- och krypsträckor 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 krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.
- Färger: SW = svart; GN/YL = grön/gul; GY = grå
- Ytterligare varianter vid förfrågan
- WGK: märkspänning plastväggar: 1–6 mm = 1 000 V; metallväggar: < 1 mm = 1 000 V; metallväggar: 1–3,5 mm = 800 V; metallväggar: 3,5–5,5 mm = 690 V
- Ändhylsor är obligatoriska för flertrådiga ledare med mer än 19 trådar.
- 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

WGK 95/Z BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****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](#)[PO OMNIMATE EN](#)

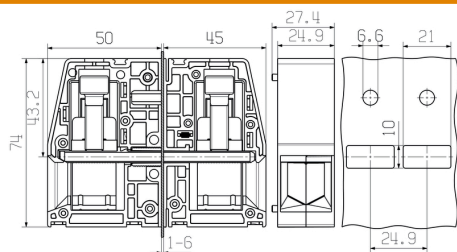
WGK 95/Z BK BX

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

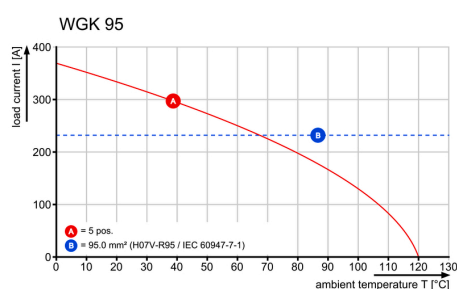
www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



Graph



WGK 95/Z BK 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 | |

Stiftnyckelsatser

Insexnyckel i genomhärdat krom-vanadin-stål, tillverkad enligt DIN ISO 2936 L (DIN 911), ytan högklassigt förädlad.



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------|
| Typ | SK WSD-S 1,5-10,0 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 9008850000 | Montageverktyg |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| Förp. | 1 Stück | |

WGK 95/Z BK 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 | |

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 95 BK BX | Artikelbeteckning | Produktparametrar |
| Art.nr. | 1250620000 | OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint | UL: |
| GTIN (EAN) | 4050118041811 | | |
| Förp. | 10 Stück | | |
| Typ | DP WGK 95 GY BX | Artikelbeteckning | Produktparametrar |
| Art.nr. | 1937020000 | OMNIMATE Power – serie WGK, Genomföringsplint | UL: |
| GTIN (EAN) | 4032248664801 | | |
| Förp. | 10 Stück | | |

WGK 95/Z BK 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 | |