

## EK 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



En skyddande matning genom plintar är en elektrisk ledare för säkerhetsändamål och används i många applikationer. För att etablera den elektriska och mekaniska anslutningen mellan kopparledarna och montagestödsplattan används skyddsledarplintar. De har en eller flera kontakter för anslutning med och/eller förgrening av jordskyddsledare.

## Allmänna beställningsdata

|                   |  |
|-------------------|--|
| Artikelbeteckning | Skyddsledarplint, Skruvanslutning, 16 mm <sup>2</sup> , 800 V, Antal anslutningar: 2, Antal våningar: 1, gul, grön |
| Art.nr.           | <a href="#">0374660000</a>   |
| Typ               | EK 16  |
| GTIN (EAN)        | 4008190139889  |
| Förp.             | 50 Stück   |

## EK 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|           |         |                 |            |
|-----------|---------|-----------------|------------|
| Djup      | 57,5 mm | Byggdjup (tum)  | 2,264 inch |
| Höjd      | 50 mm   | Bygghöjd (tum)  | 1,969 inch |
| Bredd     | 12 mm   | Byggbredd (tum) | 0,472 inch |
| Nettovikt | 46,6 g  |                 |            |

## Temperaturer

|                                 |                |                                 |        |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                 | -25 °C...55 °C | Varaktig driftstemperatur, min. | -50 °C |
| Varaktig driftstemperatur, max. | 100 °C         |                                 |        |

## Allmänt

|                         |               |                          |               |
|-------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 6         | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 12        |
| Monteringsanvisning     | Direktmontage | Normer                   | IEC 60947-7-2 |
| Skena                   | TS 32         |                          |               |

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

|   |                    |   |                    |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max.                   | 16 mm <sup>2</sup> | Anslutningsarea, flertrådig, min.                   | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Anslutningsområde, max.                             | 16 mm <sup>2</sup> | Anslutningsområde, min.                             | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Anslutningsriktning                                 | på sidan           | Anslutningstyp                                      | Skruvanslutning    |
| Antal anslutningar                                  | 2                  | Avisoleringslängd                                   | 16 mm              |
| Klingmått   | 1,0 x 5,5 mm       | Klämskruv   | M 4                |
| Ledararea, entrådig, max.                           | 16 mm <sup>2</sup> | Ledararea, entrådig, min.                           | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 16 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min. | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, fintrådig, min.                          | 4 mm <sup>2</sup>  | Ledardiameter, AWG, max                             | AWG 6              |
| Ledardiameter, AWG, min.                            | AWG 12             | Ledardiameter, fintrådig, max.                      | 16 mm <sup>2</sup> |
| Tolkdorn enligt 60 947-1                            | B6                 | Åtdragningsmoment, max.                             | 2,2 Nm             |
| Åtdragningsmoment, min.                             | 2 Nm               |   |                    |

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
| Anslutningstyp, ytterligare anslutning | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Skruvanslutning                        |   |                    |

## Märkdata

|                                    |                    |   |         |
|------------------------------------|--------------------|---|---------|
| Märkarea                           | 16 mm <sup>2</sup> | Märkspänning till grannklämman          | 800 V   |
| Normer                             | IEC 60947-7-2      | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 0,42 mΩ |
| Märkstötspänning till grannklämman | 8 kV               | Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x      | 2,43 W  |
| Nedsmuttningsgrad                  | 3                  |   |         |

## Märkdata PE

|  |                              |                            |       |
|--|------------------------------|----------------------------|-------|
| Märkkorttidsström                      | 1920 A (16 mm <sup>2</sup> ) | Mellanskruv för PE plintar | M 3,5 |
| inchtagningsmomentområde montage-skruv | 0,8...1,6 Nm                 | PEN-Funktion               | Ja    |

## EK 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt CSA

|                      |           |                        |       |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|
| Certifikat nr. (CSA) | 12400-127 | Ledararea max. (CSA)   | 6 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 10 AWG    | Spänning grupp C (CSA) | 600 V |
| Ström Gr C (CSA)     | 80 A      |                        |       |

## Märkdata enligt UL

|                                      |        |                                      |       |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
| Certifikat nr. (UR)                  | E60693 | Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 6 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 10 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 6 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 10 AWG |                                      |       |

## Materialdata

|                                |       |         |           |
|--------------------------------|-------|---------|-----------|
| Material                       | PA 66 | Färgkod | gul, grön |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-2   |         |           |

## Systemparametrar

|                             |  |                              |     |
|-----------------------------|--|------------------------------|-----|
| Utförande                   | Skruvanslutning, Med PE-anslutning, öppen på en sida | Ändplatta krävs              | Nej |
| Antal potentialer           | 1  | Antal våningar               | 1   |
| Antal klämbänken per våning | 2  | Antal potentialer per våning | 1   |
| Nivåer internt överkopplade | Nej  | PE-anslutning                | Ja  |
| Skena                       | TS 32  | N-Funktion                   | Nej |
| PE-Funktion                 | Ja   | PEN-Funktion                 | Ja  |

## Ytterligare tekniska data

|                        |         |                            |               |
|------------------------|---------|----------------------------|---------------|
| Antal likadana plintar | 1       | Monteringsanvisning        | Direktmontage |
| Monteringstyp          | skruvad | explosionstestat utförande | Nej           |
| Öppna sidor            | sluten  |                            |               |

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-03 |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 8ba1cc8e-9787-42d9-b332-c835bd57699a |

## EK 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| ROHS                    | Uppfyllelse  |
| UL File Number Search   | UL-webbplats |
| Certifikat nr. (UR)     | E60693       |
| Certifikat nr (cURusEX) | E184763      |

## Nedladdningar

|   |  |
|---|--|
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Användardokumentation                               | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |
| Kataloger   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

## EK 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Montageskenehållare



Montering av skenstöd kan användas för att montera DIN-skenor på alla platser i skåpet.. Den upphöjda eller vinklad DIN-skenan ger installationsprogrammet både enklare komponent och kabeldragning.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                        |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Typ        | SH 2                       | Artikelbeteckning      |
| Art.nr.    | <a href="#">0494920000</a> | Stöd för samlingsskena |
| GTIN (EAN) | 4008190007584              |                        |
| Förp.      | 10 Stück                   |                        |

## 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.    | <a href="#">1609820000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436              | Weidmueller, vit   |
| Förp.      | 1 000 Stück                |  |

## EK 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## DEK 5/6

**WS/DEK**

MultiMark plintmärkningar använder ett innovativt kompositmaterial, tillverkat av två komponenter. Märkningens hårda sockel snäpper säkert in i kontaktdonet. Den elastiska ytbehandlingen ger enkel montering av märkningen. Detta särskilt stansade material gör att remsorna kan sträckas för att anpassas till de små variationer i mellanrum som tenderar att adderas, särskilt vid långa plintrader. En annan fördel: ytmaterialets utmärkta tryckbarhet säkerställer en hållbar och slitstark märkning. En upplösning på 300 dpi ger en tydlig, lätt läsbar skrift.

**Dina fördelar med MultiMark**

- Kompatibel med Weidmüllers modulplintar
- Fast montage och hållbara utskrifter
- Kontinuerliga remsor sparar installationstid
- Enkelt montage tack vare ett innovativt kompositmaterial
- Stort märkningsfält för bästa möjliga läsbarhet
- Stor flexibilitet tack vare anpassning till valfri tillverkare

**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/6 MM WS              | Artikelbeteckning                                  |
| Art.nr.    | <a href="#">2007120000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Weidmueller, vit |
| GTIN (EAN) | 4050118392104              |  |
| Förp.      | 600 Stück                  |  |

## Specialtryck



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 SDR             | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">1609810000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597              | Weidmueller, enligt kundönskan                           |
| Förp.      | 200 Stück                  |  |

## DEK 5/8

**WS/DEK**

MultiMark plintmärkningar använder ett innovativt kompositmaterial, tillverkat av två komponenter. Märkningens hårda sockel snäpper säkert in i kontaktdonet. Den elastiska ytbehandlingen ger enkel montering av märkningen. Detta särskilt stansade material gör att remsorna kan sträckas för att anpassas till de små variationer i mellanrum som tenderar att adderas, särskilt vid långa plintrader. En annan fördel: ytmaterialets utmärkta tryckbarhet säkerställer en hållbar och slitstark märkning. En upplösning på 300 dpi ger en tydlig, lätt läsbar skrift.

**Dina fördelar med MultiMark**

- Kompatibel med Weidmüllers modulplintar
- Fast montage och hållbara utskrifter
- Kontinuerliga remsor sparar installationstid
- Enkelt montage tack vare ett innovativt kompositmaterial
- Stort märkningsfält för bästa möjliga läsbarhet
- Stor flexibilitet tack vare anpassning till valfri tillverkare

**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/8 MM WS              | Artikelbeteckning                                  |
| Art.nr.    | <a href="#">2007130000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Weidmueller, vit |
| GTIN (EAN) | 4050118392012              |  |
| Förp.      | 500 Stück                  |  |



## Specialtryck



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 SDR             | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">1856750000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400867              | Weidmueller, enligt kundönskan                           |
| Förp.      | 160 Stück                  |  |
| Typ        | DEK 5/8 PLUS MC SDR        | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">1046370000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248782079              | Weidmueller, enligt kundönskan                           |
| Förp.      | 160 Stück                  |  |

## EK 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.    | <a href="#">1856740000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850              | Weidmueller, vit   |
| Förp.      | 800 Stück                  |  |

## Specialtryck



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 SDR             | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">1609830000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456603              | Weidmueller, enligt kundönskan                           |
| Förp.      | 200 Stück                  |  |

## EK 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.    | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, vit   |
| Förp.      | 1 000 Stück                |  |

## EK 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Plus



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 PLUS MC NE WS      | Artikelbeteckning  |
| Art.nr.    | <a href="#">1046350000</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248782055              | Weidmueller, vit   |
| Förp.      | 800 Stück                  |  |

## Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningar med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive tillbehör för avsedda märkningshållare.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Artikelbeteckning           |
| Art.nr.    | <a href="#">1805520000</a> | Tillbehör, Märkningshållare |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| Förp.      | 100 Stück                  |                             |
| Typ        | BZT 1 WS 10/5              | Artikelbeteckning           |
| Art.nr.    | <a href="#">1805490000</a> | Tillbehör, Märkningshållare |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| Förp.      | 100 Stück                  |                             |