

MK 3/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Att mata genom effekt, signaler och data är det klassiska kravet inom elteknik och styrskåpsbyggnation. Det isolerande materialet, anslutningssystemet och plintarnas design är funktionerna som skiljer sig. En genomgångsradplint är lämplig för anslutning och/eller anslutning av en eller flera ledare. De kan ha en eller flera anslutningsnivåer som är på samma potential eller isolerade mot varandra.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|--|
| Utförande | En- och flerpolig plintrad, Skruvanslutning, mellan-gul, 2.5 mm ² , 24 A, 400 V, Antal anslutningar: 8, Antal våningar: 1 |
| Art.nr. | 0274020000 |
| Typ | MK 3/4 |
| GTIN (EAN) | 4008190020712 |
| Förp. | 50 items |

MK 3/4

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. (UR) | E60693 |
| Certifikat nr (cURusEX) | E184763 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| Djup | 16.1 mm | Byggdjup (tum) | 0.6339 inch |
| Höjd | 15 mm | Bygghöjd (tum) | 0.5906 inch |
| Bredd | 35.75 mm | Byggbredd (tum) | 1.4075 inch |
| Nettovikt | 14.1 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Omgivningstemperatur | -5 °C...40 °C |
| Varaktig driftstemperatur, min. | -60 °C | Varaktig driftstemperatur, max. | 130 °C |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Allmänt

| | | | |
|---------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| Antal poler | 4 | Ledardiameter, AWG, max | AWG 12 |
| Monteringsanvisning | Direktmontage | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 22 |
| Normer | IEC 60947-7-1 | Montageskena obestyckad | Montageplatta |

Klämbara ledare (Märkanslutning)

| | | | |
|---|----------------------|--|----------------------|
| Tolkdorn enligt 60 947-1 | A2 | Ledardiameter, AWG, max | AWG 12 |
| Anslutningsriktning | på sidan | Åtdragningsmoment, max. | 0.45 Nm |
| Åtdragningsmoment, min. | 0.4 Nm | Avisoleringslängd | 5 mm |
| Anslutningstyp 2 | Skruvanslutning | Anslutningstyp | Skruvanslutning |
| Antal anslutningar | 8 | Anslutningsområde, max. | 4 mm ² |
| Anslutningsområde, min. | 0.33 mm ² | Klämskruv | M 2,5 |
| Klingmått | 6 x 3,5 mm | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 22 |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 1.5 mm ² | Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0.33 mm ² |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 1.5 mm ² | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min. | 0.33 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig, max. | 2.5 mm ² | Ledararea, fintrådig, min. | 0.33 mm ² |
| Anslutningsarea, flertrådig, max. | 2.5 mm ² | Anslutningsarea, flertrådig, min. | 0.33 mm ² |
| Elektrisk momentskruvdragare typ DMS 1 | 1 | Ledararea, entrådig, max. | 4 mm ² |
| Ledararea, entrådig, min. | 0.33 mm ² | | |

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

| | |
|--|-----------------|
| Anslutningstyp, ytterligare anslutning | Skruvanslutning |
|--|-----------------|

MK 3/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Märkdata

| | | | |
|---|---------------------|------------------|---------------|
| Märkarea | 2.5 mm ² | Märkspänning | 400 V |
| Märkspänning DC | 400 V | Märkström | 24 A |
| Ström med max. ledare | 24 A | Normer | IEC 60947-7-1 |
| Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Märkstötspänning | 6 kV |
| Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x | 0.77 W | Nedsmutningsgrad | 3 |

Märkdata enligt CSA

| | | | |
|----------------------|--------|------------------------|-----------|
| Ledararea max. (CSA) | 12 AWG | Spänning grupp C (CSA) | 300 V |
| Ström Gr C (CSA) | 25 A | Certifikat nr. (CSA) | 12400-149 |
| Ledararea min. (CSA) | 22 AWG | | |

Märkdata enligt UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|-----------------------|--------|
| Spänning grupp B (UR) | 300 V | Ström Gr B (UR) | 20 A |
| Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Ström Gr D (UR) | 5 A |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 22 AWG | Certifikat nr. (UR) | E60693 |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR) | 22 AWG | Spänning grupp D (UR) | 600 V |
| Ledarstorlek Field wiring max (UR) | 12 AWG | | |

Materialdata

| | | | |
|--------------------------------|-----|---------|-----------|
| Grundläggande material | KrG | Färgkod | mellangul |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | 5VA | | |

Mått

| | | | |
|-------------|---------|--|--|
| Montagemått | 18.5 mm | | |
|-------------|---------|--|--|

Systemparametrar

| | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------|-----|
| Utförande | till montageskenor | Ändplatta krävs | Nej |
| Antal potentialer | 1 | Antal våningar | 1 |
| Montageskena obestyckad | Montageplatta | | |

Ytterligare tekniska data

| | | | |
|---------------------|---------------|----------------------------|-----|
| Monteringsanvisning | Direktmontage | explosionstestat utförande | Nej |
| Monteringstyp | Direktmontage | | |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001284 | ETIM 9.0 | EC001284 |
| ETIM 10.0 | EC001284 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-06 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-06 | | |

MK 3/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | QB 2 MK3 | Utförande |
| Art.nr. | 3833700000 | Överkoppling (plint), instucken, svart, 24 A, Antal poler: 2, Delning i |
| GTIN (EAN) | 4008190542535 | mm (P): 10.00, Isolerad: Ja, Bredd: 14.5 mm |
| Förp. | 20 ST | |

Frånskiljarkontakter



Till skillnad från kopplingsplintarna med integrerad frånkopplingsspak, kan våra kopplingspluggar lossas helt eller tas bort från kopplingsplinten och respektive applikation och erbjuder ett flexibelt alternativ till våra standardfrånskiljare.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | QB 4 MK3 | Utförande |
| Art.nr. | 3833800000 | Överkoppling (plint), instucken, svart, 24 A, Antal poler: 4, Delning i |
| GTIN (EAN) | 4008190542542 | mm (P): 10.00, Isolerad: Ja, Bredd: 33.5 mm |
| Förp. | 20 ST | |