

**W-serien
WDK 2.5V BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktillustration**Klippon® Connect med klämbyggeteknik**

Den höga tillförlitligheten och designvariationen för plintarna med klämbyggeanslutning gör planeringen enklare och optimerar driftsäkerheten. Klippon® Connect erbjuder ett beprövat svar på en serie av olika krav.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|---|
| Typ | WDK 2.5V BL |
| Art.nr. | 1022380000 |
| Artikelbeteckning | Genomgångs-radplint, Tvåvånings radplint, Skruvanslutning, 2.5 mm ² , 400 V, 24 A, blå |
| GTIN (EAN) | 4008190168841 |
| Frp | 100 Stück |

W-serien
WDK 2.5V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

| | | | |
|-----------------------------|---------|-----------------|------------|
| Bredd | 5,1 mm | Byggbredd (tum) | 0,201 inch |
| Höjd | 69,5 mm | Bygghöjd (tum) | 2,736 inch |
| Djup | 62,5 mm | Byggdjup (tum) | 2,461 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 63,5 mm | vikt | 14,1 g |
| Nettovikt | 13,11 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur, max. | 40 °C | Lagertemperatur, min. | 10 °C |
| Temperaturområde för användning | Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEX-Certificate of Conformity | Lagertemperatur | 10 °C...40 °C |
| Varaktig driftstemperatur, min. | -50 °C | Varaktig driftstemperatur, max. | 120 °C |

Märkdata IECEx/ATEX

| | | | |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------------|
| Certifikat nr. (ATEX) | KEMA98ATEX1687U | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXULD05.0008U |
| Max. spänning (ATEX) | 275 V | Ström (ATEX) | 21 A |
| Ledararea max. (ATEX) | 2.5 mm ² | Max. spänning (IECEX) | 275 V |
| Ström (IECEX) | 20 A | Ledararea max. (IECEX) | 2.5 mm ² |
| Temperaturområde för användning | Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEX-Certificate of Conformity | Märkning EN 60079-7 | |
| Ex 2014/34/EU märkning | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

2 klämbara ledare (H05V/H07V) med samma area (märk area)

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min. | 0,5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max. | 1,5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min. | 0,5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max. | 1,5 mm ² |

Klämbara ledare (Märkanslutning)

| | | | |
|--|---------------------|---|----------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max. | 4 mm ² | Anslutningsarea, flertrådig, min. | 1,5 mm ² |
| Anslutningsområde, max. | 4 mm ² | Anslutningsområde, min. | 0,05 mm ² |
| Anslutningsriktning | på sidan | Anslutningstyp | Skruvanslutning |
| Antal anslutningar | 4 | Avisoleringslängd | 10 mm |
| Elektrisk momentskruvdragare typ DMS | 1 | Klingmått | 6 x 3,5 mm |
| Klämskruv | M 2,5 | Ledararea, entrådig, max. | 4 mm ² |
| Ledararea, entrådig, min. | 0,5 mm ² | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Ledardiameter, AWG, max | AWG 12 |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 30 | Ledardiameter, fintrådig, min. | 0,5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig, max. | 4 mm ² | Tolkdorn enligt 60 947-1 | A3 |
| Åtdragningsmoment, max. | 0,6 Nm | Åtdragningsmoment, min. | 0,4 Nm |

W-serien
WDK 2.5V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Märkdata**

| | | | |
|------------------|---------------------|---|---------|
| Märkarea | 2,5 mm ² | Märkspänning | 400 V |
| Märkström | 24 A | Ström med max. ledare | 32 A |
| Normer | IEC 60947-7-1 | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Märkstötspänning | 6 kV | Nedsmutningsgrad | 3 |

Märkdata enligt CSA

| | | | |
|----------------------|-----------|------------------------|--------|
| Certifikat nr. (CSA) | 12400-135 | Ledararea max. (CSA) | 12 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 26 AWG | Spänning grupp C (CSA) | 300 V |
| Ström Gr C (CSA) | 10 A | | |

Märkdata enligt UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Certifikat nr. (UR) | E60693 | Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 30 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR) | 12 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR) | 22 AWG | Spänning grupp B (UR) | 600 V |
| Spänning grupp C (UR) | 600 V | Ström Gr B (UR) | 20 A |
| Ström Gr C (UR) | 20 A | | |

Materialdata

| | | | |
|--------------------------------|-------|---------|-----|
| Material | Wemid | Färgkod | blå |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | | |

Systemparametrar

| | | | |
|------------------------------|---|--|--------------|
| Utförande | Skruvanslutning, Vertikalt överkopplad, för skruvbar överkoppling, öppen på en sida | Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare) | 0.4...0.6 Nm |
| Ändplatta krävs | Ja | Antal potentialer | 1 |
| Antal våningar | 2 | Antal klämsäten per våning | 2 |
| Antal potentialer per våning | 1 | Nivåer internt överkopplade | Ja |
| PE-anslutning | Nej | Skena | TS 35 |
| N-Funktion | Ja | PE-Funktion | Nej |
| PEN-Funktion | Nej | | |

Ytterligare tekniska data

| | | | |
|----------------------------|----|---------------|--------|
| Antal likadana plintar | 1 | Monteringstyp | ihakad |
| explosionstestat utförande | Ja | Öppna sidor | höger |

Klassificeringar

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000897 | ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 | ETIM 6.0 | EC000897 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 | | |

W-serien WDK 2.5V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

| | |
|---|--|
| Användardokumentation | Operating instructions_WDKV_DKV.pdf Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks |
| Broschyr/Katalog | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DE_PT1001_20160418_717_ISSUE01.pdf |
| Teknikuppgifter | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Teknikuppgifter Data | STEP |

Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning [Safety Information](#)

Datablad

W-serien
WDK 2.5V BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

