

**WNT 16N 10X3**

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

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

**Produktbild****Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienengehältern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Neutralleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, 16, 400 V, 76 A, TS 35, blau |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1019000000</a>   |
| Art         | WNT 16N 10X3   |
| GTIN (EAN)  | 4008190273231  |
| VPE         | 50 ST  |

**WNT 16N 10X3**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform  
UL File Number Search [UL Webseite](#)  
Zertifikat-Nr. (UR) E60693

**Abmessungen und Gewichte**

|                             |             |              |             |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe                       | 46.5 mm     | Tiefe (inch) | 1.8307 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 47 mm       | Höhe         | 60 mm       |
| Höhe (inch)                 | 2.3622 inch | Breite       | 12 mm       |
| Breite (inch)               | 0.4724 inch | Nettogewicht | 29.12 g     |

**Temperaturen**

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C        |

**Umweltanforderungen**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

**Allgemeines**

|                                      |        |               |                               |
|--------------------------------------|--------|---------------|-------------------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6  | Einbauhinweis | Sammelschiene                 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 | Normen        | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          |        |               | TS 35                         |

**Bemessungsdaten**

|  |                    |                        |                               |
|--|--------------------|------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 16 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 400 V                         |
| Bemessungsspannung DC                    | 400 V              | Nennstrom              | 76 A                          |
| Strom bei max. Leiter                    | 101 A              | Normen                 | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.42 mΩ            | Bemessungsstoßspannung | 6 kV                          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 2.43 W             | Verschmutzungsgrad     | 3                             |

**Bemessungsdaten nach CSA**

|                             |        |                      |                |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG  | Spannung Gr C (CSA)  | 300 V          |
| Strom Gr C (CSA)            | 65 A   | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 14 AWG |                      |                |

**Bemessungsdaten nach UL**

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 6 AWG  | Strom Gr C (UR)                   | 65 A   |
| Spannung Gr C (UR)                | 300 V  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 14 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 14 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 6 AWG  |                                   |        |

## WNT 16N 10X3

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

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

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1                        | B7                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.          | AWG 6               |
| Anschlussrichtung                             | seitlich            |
| Anzugsdrehmoment, max.                        | 2.2 Nm              |
| Anzugsdrehmoment, min.                        | 1.2 Nm              |
| Abisolierlänge                                | 12 mm               |
| Anschlussart                                  | Schraubanschluss    |
| Anzahl Anschlüsse                             | 1                   |
| Klemmbereich, max.                            | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.                            | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube                                 | M 4                 |
| Klingenmaß                                    | 1,0 x 5,5 mm        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.          | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig       | 16 mm <sup>2</sup>  |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.    |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.    |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig       | 16 mm <sup>2</sup>  |
| mit AEH DIN 46228/1, max.                     |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| mit AEH DIN 46228/1,min.                      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber          | 4                   |
| Typ DMS                                       |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.  | 1.5 mm <sup>2</sup> |

| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung       | Schraubanschluss |   |
|------------------|----------------------------|------------------|---|
|                  |                            | Typ              | eindrähtig, H05(07) V-U                   |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | min.             | 1.5 mm <sup>2</sup>                       |
|                  |                            | max.             | 16 mm <sup>2</sup>                        |
|                  |                            | nominal          | 16 mm <sup>2</sup>                        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge   | min. 12 mm<br>max. 12 mm<br>nominal 12 mm |
|                  |                            | Anzugsdrehmoment | min. 1.2 Nm<br>max. 2.2 Nm                |
| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung       | Schraubanschluss |   |
|                  |                            | Typ              | mehrdrähtig, H07V-R                       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | min.             | 1.5 mm <sup>2</sup>                       |
|                  |                            | max.             | 25 mm <sup>2</sup>                        |
|                  |                            | nominal          | 16 mm <sup>2</sup>                        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge   | min. 12 mm<br>max. 12 mm<br>nominal 12 mm |
|                  |                            | Anzugsdrehmoment | min. 1.2 Nm<br>max. 2.2 Nm                |
| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung       | Schraubanschluss |   |
|                  |                            | Typ              |   |

## WNT 16N 10X3

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

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

## Technische Daten

|                            |                  |                          |
|----------------------------|------------------|--------------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ              | feindrähtig, H05(07) V-K |
|                            | min.             | 1.5 mm <sup>2</sup>      |
|                            | max.             | 16 mm <sup>2</sup>       |
|                            | nominal          | 16 mm <sup>2</sup>       |
| Aderendhülse               | Abisolierlänge   | min. 12 mm               |
|                            |                  | max. 12 mm               |
|                            |                  | nominal 12 mm            |
|                            | Anzugsdrehmoment | min. 1.2 Nm              |
|                            |                  | max. 2.2 Nm              |

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 16 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.

## Systemkennwerte

|                                  |   |                                 |      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, mit Sammelschienenanschluss 10x3, geschlossen | Abschlussplatte erforderlich    | Nein |
| Anzahl der Potentiale            | 1   | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 1   | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein  | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35   | N-Funktion                      | Ja   |
| PE-Funktion                      | Nein  | PEN-Funktion                    | Nein |

## Werkstoffdaten

|                                |       |       |      |
|--------------------------------|-------|-------|------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | blau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |      |

## weitere technische Daten

|               |               |                               |      |
|---------------|---------------|-------------------------------|------|
| Offene Seiten | geschlossen   | Anzahl gleicher Klemmen       | 1    |
| Einbauhinweis | Sammelschiene | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein |
| Montageart    | gerastet      |                               |      |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-11 |             |             |

## WNT 16N 10X3

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

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

## Zeichnungen

