

**VDATA CAT6**

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

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



- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1348590000</a>   |
| Art         | VDATA CAT6   |
| GTIN (EAN)  | 4050118153002  |
| VPE         | 1 ST   |

**VDATA CAT6**

**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 | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UL)   | E311081                     |

**Abmessungen und Gewichte**

|              |       |               |             |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 46 mm | Tiefe (inch)  | 1.811 inch  |
| Höhe         | 75 mm | Höhe (inch)   | 2.9527 inch |
| Breite       | 19 mm | Breite (inch) | 0.748 inch  |
| Nettogewicht | 137 g |               |             |

**Temperaturen**

|                 |                           |                    |                |
|-----------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C            | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Feuchtigkeit    | 0...95 % (keine Betauung) |                    |                |

**Umweltanforderungen**

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

**Bemessungsdaten UL**

|                             |              |                             |             |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-------------|
| Zertifikat-Nr. (UL)         | E311081      | Nennspannung UN             | 48 V        |
| Voltage Breakdown (VDC) L-G | 72 V - 120 V | Voltage Breakdown (VDC) L-L | 53 V - 73 V |
| Spannungsart                | DC           |                             |             |

**Allgemeine Daten**

|              |                           |             |  |
|--------------|---------------------------|-------------|--|
| Segment      | Datenüberspannungsschutz  | Ausführung  | Cat.6, PoE, 802.3 bt bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4 |
| Bauform      | sonstige, Zwischenstecker | Farbe       | silbergrau   |
| Geeignet für | RJ45-Stecker              | Schutzart   | IP20   |
| Tragschiene  | TS 35 x 15, TS 35 x 7.5   | Einsatzhöhe | ≤ 2000 m   |

**Bemessungsdaten IEC / EN**

|  |                  |   |                |
|--|------------------|---|----------------|
| Ableitstrom, limp (10/350μs)             | 1 kA             | Nennspannung (DC)                                   | 48 V           |
| Nennstrom IN                             | 1 A              | Schutzpegel UP Ader - Ader                          | 150 V          |
| Schutzpegel UP Ader - PE                 | 550 V            | Spannungsart  | AC/DC          |
| Ansprechzeit / Rückfallzeit              | <1 ns            | Durchgangswiderstand                                | <0.1 Ω         |
| Frequenzbereich, max.                    | 250 MHz          | Geeignet für  | RJ45-Stecker   |
| Normen                                   | IEC 61643-21     | Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 D1, C1, C2, C3 |                |
| Einfügungsdämpfung                       | ≤ 1 dB @ 250 MHz | Höchste Dauerspannung, Uc (AC)                      | 48 V           |
| Höchste Dauerspannung, Uc (DC)           | 50 V             | Stoßstromfestigkeit D1                              | 1 kA 10/350 μs |
| Signal-Übertragungseigenschaften (-3 dB) | 250 kHz          | Blitzprüfstrom, limp (10/350 μs) Ader-PE            | 1 kA           |
| Nennlaststrom IL                         | 1 A              | Kapazität Ader-Ader @ 1 MHz, 1 Vrms                 | 30 pF          |

**VDATA CAT6**

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

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

**Technische Daten**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE   | 10 kA |
| Kapazität Ader-PE @ 1 MHz, 1 Vrms | 20 pF |

|   |       |
|---|-------|
| Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE | 10 kA |
| Stoßstromfestigkeit C2                        | 10 kA |

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

|                        |     |                    |   |
|------------------------|-----|--------------------|---|
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 2 |
|------------------------|-----|--------------------|---|

**Allgemeine Daten**

|           |      |       |            |
|-----------|------|-------|------------|
| Schutzart | IP20 | Farbe | silbergrau |
|-----------|------|-------|------------|

**Anschlussdaten**

|                        |           |              |           |
|------------------------|-----------|--------------|-----------|
| Leiteranschlusstechnik | RJ45-Port | Anschlussart | RJ45-Port |
|------------------------|-----------|--------------|-----------|

**Elektrische Daten**

|              |       |
|--------------|-------|
| Spannungsart | AC/DC |
|--------------|-------|

**Garantie**

|          |         |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

**Klassifikationen**

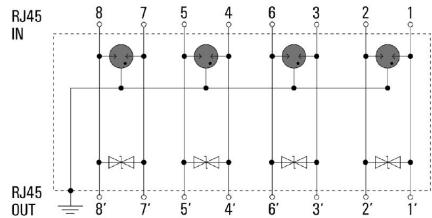
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000943    | ETIM 9.0    | EC000943    |
| ETIM 10.0   | EC000943    | ECLASS 14.0 | 27-17-15-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-03 |             |             |

## VDATA CAT6

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

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

## Zeichnungen



Circuit diagram