

2838733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838733>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Überspannungsschutzstecker für Basiselement, zum Schutz einer Doppelader von analogen Telekommunikationsschnittstellen.

Kaufmännische Daten

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer                            | 2838733                  |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                  |
| Verkaufsschlüssel                        | K1 - Überspannungsschutz |
| Produktschlüssel                         | CL3121                   |
| GTIN                                     | 4046356044677            |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 28,94 g                  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 28,94 g                  |
| Zolltarifnummer                          | 85363010                 |
| Ursprungsland                            | DE                       |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Produkttyp                         | Überspannungsschutz für Informationstechnik |
| Produktfamilie                     | PLUGTRAB PT                                 |
| IEC-Prüfklasse                     | B2                                          |
|                                    | C1                                          |
|                                    | C2                                          |
|                                    | C3                                          |
|                                    | D1                                          |
| Bauform                            | Stecker                                     |
| Polzahl                            | 2                                           |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | keine                                       |
| Aderpaare pro Modul                | 1                                           |

### Isolationseigenschaften

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

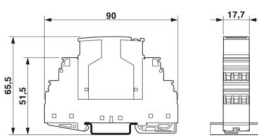
### Elektrische Eigenschaften

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Nennspannung $U_N$ | 185 V DC |
|                    | 130 V AC |

### Anschlussdaten

|              |          |
|--------------|----------|
| Anschlussart | steckbar |
|--------------|----------|

### Maße

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung        |  |
| Breite              | 17,7 mm                                                                              |
| Höhe                | 45 mm                                                                                |
| Tiefe               | 52 mm                                                                                |
| Teilungseinheit     | 1 TE                                                                                 |
| Breite Kompletmodul | 17,7 mm                                                                              |
| Höhe Kompletmodul   | 90 mm                                                                                |
| Tiefe Kompletmodul  | 65,5 mm                                                                              |

### Materialangaben

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Farbe                          | schwarz (RAL 9005) |
|                                | kupferfarben       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                |

# PT 2-TELE-ST - Überspannungsschutzstecker



2838733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838733>

|                  |        |
|------------------|--------|
| Material Gehäuse | PA 6.6 |
|------------------|--------|

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |      |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

## Schutzschaltung

|                                                                    |                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Wirkungsrichtung                                                   | Line-Line & Line-Earth Ground    |
| Höchste Dauerspannung $U_C$                                        | 185 V DC                         |
|                                                                    | 130 V AC                         |
| Bemessungsstrom                                                    | 450 mA AC (45 °C)                |
|                                                                    | 130 mA DC (45 °C)                |
| Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$                                  | $\leq 10 \mu A$                  |
| Schutzleiterstrom $I_{PE}$                                         | $\leq 10 \mu A$                  |
| Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$ (Ader-Ader)               | 10 kA                            |
| Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$ (Ader-Erde)               | 10 kA                            |
| Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$ (Ader-Ader)       | 1 kA                             |
| Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$ (Ader-Erde)       | 1 kA                             |
| Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$                   | 18 kA                            |
| Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maximal (Ader-Erde)       | 18 kA                            |
| Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu s$ (Ader-Ader)              | 100 A                            |
| Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu s$ (Ader-Erde)              | 100 A                            |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu s$ (Ader-Ader) spike    | $\leq 300 V$                     |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu s$ (Ader-Erde) spike    | $\leq 300 V$                     |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu s$ (Ader-Ader) statisch | $\leq 300 V$                     |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu s$ (Ader-Erde) statisch | $\leq 300 V$                     |
| Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader)                                 | $\leq 160 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| Restspannung bei $I_n$ (Ader-Erde)                                 | $\leq 200 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)                                      | $\leq 250 V$ (B2 - 1 kV / 25 A)  |
|                                                                    | $\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A) |
|                                                                    | $\leq 270 V$ (C1 - 1 kV / 500 A) |
|                                                                    | $\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)  |
|                                                                    | $\leq 320 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)  |
|                                                                    | $\leq 330 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)                                      | $\leq 250 V$ (B2 - 1 kV / 25 A)  |
|                                                                    | $\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A) |
|                                                                    | $\leq 270 V$ (C1 - 1 kV / 500 A) |
|                                                                    | $\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)  |
|                                                                    | $\leq 320 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)  |
|                                                                    | $\leq 330 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)                                     | $\leq 500 ns$                    |
| Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)                                     | $\leq 500 ns$                    |

# PT 2-TELE-ST - Überspannungsschutzstecker



2838733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838733>

|                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Einfügungsdämpfung aE, sym.                              | typ. 0,4 dB ( $\leq 5$ MHz / 100 $\Omega$ ) |
| Grenzfrequenz $f_g$ (3 dB), sym. im 100 $\Omega$ -System | typ. 20 MHz                                 |
| Kapazität (Ader-Ader)                                    | typ. 30 pF ( $f=1$ MHz / $V_R=0V$ )         |
| Kapazität (Ader-Erde)                                    | typ. 30 pF ( $f=1$ MHz / $V_R=0V$ )         |
| Meldung Überspannungsschutz defekt                       | keine                                       |
| Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)                          | B2 - 4 kV / 100 A                           |
|                                                          | C1 - 1 kV / 500 A                           |
|                                                          | C2 - 10 kV / 5 kA                           |
|                                                          | C3 - 25 A                                   |
|                                                          | D1 - 1 kA                                   |
| Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)                          | B2 - 4 kV / 100 A                           |
|                                                          | C1 - 1 kV / 500 A                           |
|                                                          | C2 - 10 kV / 5 kA                           |
|                                                          | C3 - 25 A                                   |
|                                                          | D1 - 1 kA                                   |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Schutzart                                | IP20             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 85 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Normen und Bestimmungen

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-21 |
| Hinweis             | 2000         |
| Normen/Bestimmungen | EN 61643-21  |
| Hinweis             | 2002         |

## Montage

|            |                  |
|------------|------------------|
| Montageart | auf Basiselement |
|------------|------------------|

# PT 2-TELE-ST - Überspannungsschutzstecker

2838733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838733>



## Zeichnungen

Maßzeichnung

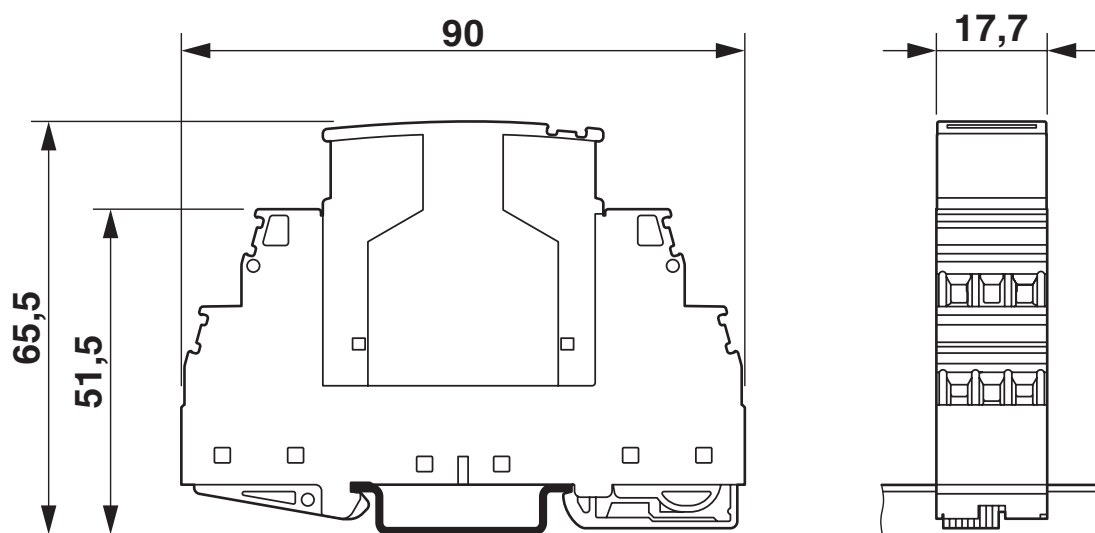
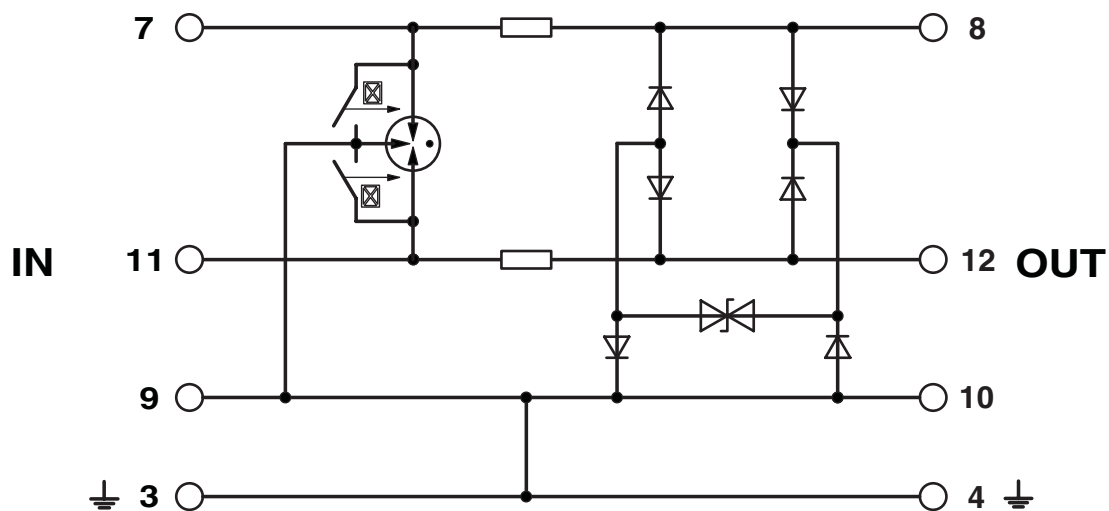


Abbildung zeigt das Kompletต์modul, bestehend aus Basiselement und Stecker

Schaltplan



# PT 2-TELE-ST - Überspannungsschutzstecker

2838733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838733>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171503 |
| ECLASS-15.0 | 27171503 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000943 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja           |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | a019aefc-4f31-4732-92b0-bf6a402b9381 |

### EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,893 kg CO2e |
|---------|---------------|