

# Technisches Datenblatt

**Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, direkte Erdung, mit OS, 12 V**

**Artikelnummer: 5080359**



Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

- Schutzgerät für mehradrige Systeme
- Direkte Schirmerdung
- Frequenzbereich bis 100 MHz
- Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich
- Geringe Baubreite von 17,5 mm
- Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul
- Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung über die Spannungsversorgung PDP-PS
- inklusive integriertem Busverbinder

Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.



## Stammdaten

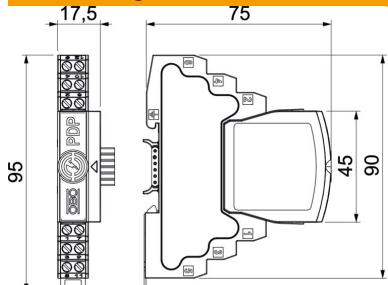
|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Artikelnummer                       | 5080359                        |
| Typ                                 | PDP-2x2-12-D-OS                |
| Bezeichnung 1                       | Steckbarer Datenleitungsschutz |
| Bezeichnung 2                       | 2x2 polig direkte Erdung       |
| Hersteller                          | OBO                            |
| Dimension                           | 12V                            |
| Kleinste VK-Einheit                 | 1                              |
| Mengeneinheit                       | Stück                          |
| Gewicht                             | 8,6 kg                         |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.                     |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 0,7765 kg CO2e / 1 Stück       |

# Technisches Datenblatt

Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, direkte Erdung,  
mit OS, 12 V  
Artikelnummer: 5080359

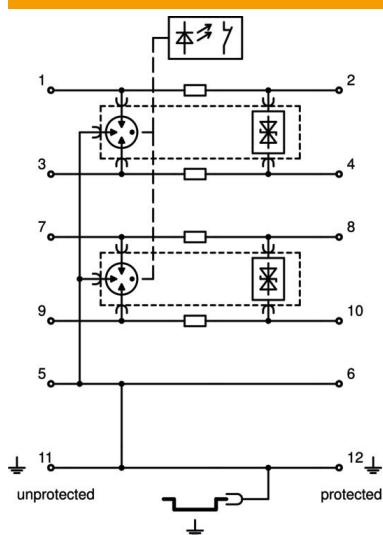
**OBO**  
BETTERMANN

## Abmessungen



|        |         |
|--------|---------|
| Länge  | 75 mm   |
| Breite | 17,5 mm |
| Höhe   | 95 mm   |

## Technische Daten



|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Anschlussquerschnitt flexibel max.            | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| Anschlussquerschnitt flexibel min.            | 0,14 mm <sup>2</sup>        |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max.         | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min.         | 0,14 mm <sup>2</sup>        |
| Anschlussquerschnitt starr max.               | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Anschlussquerschnitt starr min.               | 0,14 mm <sup>2</sup>        |
| Anzahl Pole                                   | 4                           |
| Ausführung                                    | 2x2-polig                   |
| Einfügedämpfung (Insertion loss)              | ≤3 dB                       |
| Erdung über:                                  | Anschlussleitung/Hutschiene |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)               | 5 kA                        |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)                 | 20 kA                       |
| Grenzfrequenz                                 | 100 MHz                     |
| Höchste Dauerspannung AC                      | 12 V                        |
| Höchste Dauerspannung DC                      | 16 V                        |
| Impulsstrom                                   | 2,5 kA                      |
| Kapazität (Ader-Ader)                         | ≤30 pF                      |
| Kapazität (Ader-Erde)                         | ≤30 pF                      |
| Kategorie                                     | Typ 1+2 / D1+C2             |
| LPZ   | 0→2                         |
| Längswiderstand                               | 1,2 ± 5%                    |
| Montage Eingang / Ausgang                     | Schraubklemmen              |
| Montageart                                    | Hutschiene 35 mm            |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs)                 | 10 kA                       |
| Nennlaststrom AC                              | 0,425 A                     |
| Nennlaststrom DC                              | 0,6 A                       |
| Nomineller Ableitstoßstrom In nach C2 (total) | 20 kA                       |
| Prüfnorm                                      | IEC 61643-21                |
| Schirm Anschluss                              | ja                          |
| Schirmung                                     | direkt                      |
| Schutzart                                     | IP20                        |
| Schutzpegel Ader - Ader                       | 130 V                       |
| Schutzpegel Ader - Erde                       | 850 V                       |
| Serienwiderstand pro Ader                     | 1,2 Ω ± 5%                  |
| Signalisierung am Gerät                       | keine                       |
| SPD nach EN 61643-11                          | Typ 1+2                     |

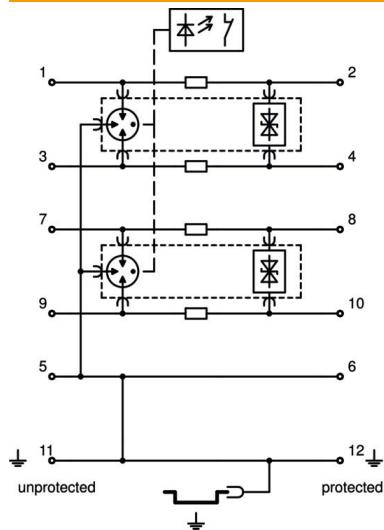
# Technisches Datenblatt

Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, direkte Erdung,  
mit OS, 12 V

Artikelnummer: 5080359

**OBO**  
BETTERMANN

## Technische Daten



|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| SPD nach IEC 61643-1            | class I+II         |
| SPD nach IEC 61643-21           | Class I+II / D1+C2 |
| Stecksystem                     | Klemme             |
| Stoßstromfestigkeit Ader - Ader | 10 kV / 5 kA       |
| Stoßstromfestigkeit Ader - Erde | 10 kV / 5 kA       |
| Temperaturereinsatzbereich max. | 80 °C              |
| Temperaturereinsatzbereich min. | -40 °C             |