

# Technisches Datenblatt

Oberteil PDP, 2-polig, mit OS, 12 V

Artikelnummer: 5080424



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

- Schutzgerät für mehradrige Systeme
- Frequenzbereich bis 100 MHz
- Geringe Baubreite von 17,5 mm
- Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung

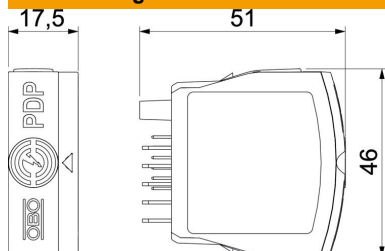
Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.



## Stammdaten

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Artikelnummer       | 5080424                        |
| Bezeichnung 1       | Steckbarer Datenleitungsschutz |
| Bezeichnung 2       | Oberteil 2-polig               |
| Hersteller          | OBO                            |
| Dimension           | 12V                            |
| Kleinste VK-Einheit | 1                              |
| Mengeneinheit       | Stück                          |
| Gewicht             | 2,6 kg                         |
| Gewichtseinheit     | kg/100 St.                     |

## Abmessungen



|        |         |
|--------|---------|
| Länge  | 51 mm   |
| Breite | 17,5 mm |
| Höhe   | 46 mm   |

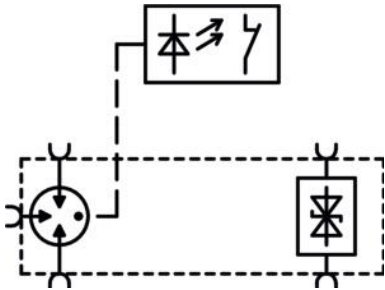
# Technisches Datenblatt

Oberteil PDP, 2-polig, mit OS, 12 V

Artikelnummer: 5080424



## 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>        |
| Einfügedämpfung (Insertion loss)              | ≤3 dB                       |
| Erdung über:                                  | Anschlussleitung/Hutschiene |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)               | 2,5 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                         |
| Längswiederstand                              | 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                        |
| Serienwiderstand pro Ader                     | 1,2 Ω ± 5%                  |
| Signalisierung am Gerät                       | keine                       |
| SPD nach EN 61643-11                          | Typ 1+2                     |
| 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                |
| Temperatureinsatzbereich max.                 | 80 °C                       |
| Temperatureinsatzbereich min.                 | -40 °C                      |