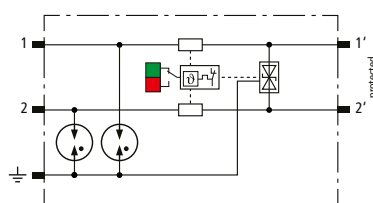
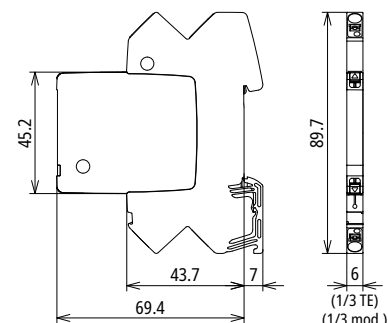


## BCO ML2 BE HF 5 (927 270)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliger modularer Ableiter zum optimalen Schutz von zwei Einzeladern hochfrequenter Signalkreise
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Prinzipschaltbild BCO ML2 BE HF 5



Maßbild BCO ML2 BE HF 5

Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss technik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern hochfrequenter Übertragungen mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.

| Typ                                                         | BCO ML2 BE HF 5                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                    | 927 270                                   |
| Ableiterklasse                                              | TYPE I Pt                                 |
| Impulskategorie                                             | D1, C1, C2, C3, B2                        |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )                              | 5 V                                       |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )                  | 8,5 V                                     |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )                  | 6,0 V                                     |
| Nennstrom bei 70 °C (I <sub>N</sub> )                       | 0,75 A                                    |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )    | 3 kA                                      |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I <sub>imp</sub> )  | 1,5 kA                                    |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>N</sub> )   | 10 kA                                     |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>N</sub> ) | 5 kA                                      |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>N</sub> C2 (U <sub>p</sub> )   | ≤ 50 V                                    |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>N</sub> C2 (U <sub>p</sub> )   | ≤ 70 V                                    |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>N</sub> C1 (U <sub>p</sub> )   | ≤ 50 V                                    |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>N</sub> C1 (U <sub>p</sub> )   | ≤ 70 V                                    |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 15 V                                    |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 15 V                                    |
| Serienimpedanz pro Ader                                     | 1 Ohm                                     |
| Grenzfrequenz Ad-PG (f <sub>c</sub> )                       | 100 MHz                                   |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                         | ≤ 20 pF                                   |
| Kapazität Ad-PG (C)                                         | ≤ 23 pF                                   |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )                 | -40 °C ... +80 °C                         |
| Funktions- / Defektanzeige                                  | grün / rot                                |
| Schutzart                                                   | IP 20                                     |
| Anschluss Eingang / Ausgang                                 | Push-in / Push-in                         |
| Anschlussquerschnitt eindrätig                              | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Anschlussquerschnitt feindrätig                             | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Erdung über                                                 | 35 mm Hutschiene nach EN 60715            |
| Gehäusewerkstoff                                            | Polyamid PA 6.6                           |
| Farbe                                                       | gelb                                      |
| Prüfnormen                                                  | IEC 61643-21 / EN 61643-21                |
| Zulassungen                                                 | UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL       |
| SIL-Klassifizierung                                         | bis SIL3 *)                               |
| ATEX-Zulassungen                                            | TÜV 20 ATEX 8527 X: II 3G Ex ec IIC T4 Gc |

|                                                                         |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                                              | <b>BCO ML2 BE HF 5</b>              |
| <b>Art.-Nr.</b>                                                         | <b>927 270</b>                      |
| IECEx-Zulassungen                                                       | IECEx TUR 20.0063X: Ex ec IIC T4 Gc |
| China Compulsory Certification                                          | CCC No. 2021312304001192            |
| <b>Erweiterte technische Daten</b>                                      |                                     |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] ( $I_{max}$ )     | 20 kA                               |
| Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG]                        | 10 kA (10x)                         |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 nach Belastung mit $I_{max}$ ( $U_p$ ) | ≤ 15 V                              |
| <b>Stammdaten</b>                                                       |                                     |
| Nettogewicht                                                            | 33.886 g/st                         |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                  | 85363010                            |
| GTIN (EAN)                                                              | 4013364405653                       |
| VPE                                                                     | 1 ST                                |

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.

\*) Details siehe: [www.dehn.de](http://www.dehn.de)