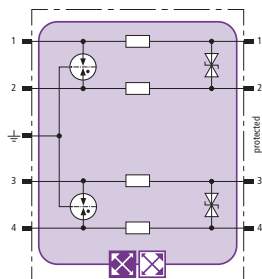
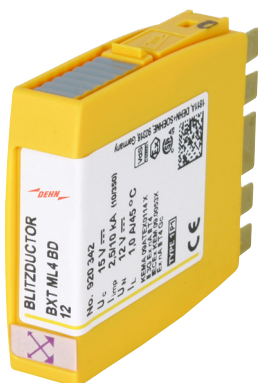
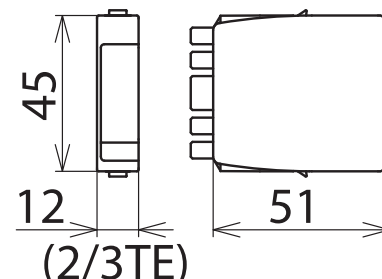


# BXT ML4 BD 12 (920 342)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Optimale Schutzwirkung für 2 Doppeladern
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Prinzipschaltbild BXT ML4 BD 12



Maßbild BXT ML4 BD 12

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit RFID-LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / SCM / MCM.

| Typ                                                         | BXT ML4 BD 12                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                    | 920 342                                          |
| Ableiterüberwachung                                         | LifeCheck                                        |
| Ableiterklasse                                              | TYPE I Pt                                        |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )                              | 12 V                                             |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )                  | 15 V                                             |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )                  | 10,6 V                                           |
| Höchste Dauerspannung DC Ader-Ader (U <sub>C</sub> )        | V                                                |
| Höchste Dauerspannung DC Ader-PG (U <sub>C</sub> )          | V                                                |
| Höchste Dauerspannung AC Ader-Ader (U <sub>C</sub> )        | V                                                |
| Höchste Dauerspannung AC Ader-PG (U <sub>C</sub> )          | V                                                |
| Nennstrom bei 45 °C (I <sub>N</sub> )                       | 1,0 A                                            |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )    | 10 kA                                            |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I <sub>imp</sub> )  | 2,5 kA                                           |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>n</sub> )   | 20 kA                                            |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>n</sub> ) | 10 kA                                            |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>p</sub> ) | ≤ 26 V                                           |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>p</sub> ) | ≤ 550 V                                          |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 19 V                                           |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 550 V                                          |
| Serienimpedanz pro Ader                                     | 1,0 Ohm                                          |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>c</sub> )                       | 2,8 MHz                                          |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                         | ≤ 2,0 nF                                         |
| Kapazität Ad-PG (C)                                         | ≤ 16 pF                                          |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>u</sub> )                 | -40 °C ... +80 °C                                |
| Schutzart (gesteckt)                                        | IP 20                                            |
| Einsteckbar in                                              | Basisteil BXT BAS / BSP BAS 4                    |
| Erdung über                                                 | Basisteil BXT BAS / BSP BAS 4                    |
| Gehäusewerkstoff                                            | Polyamid PA 6.6                                  |
| Farbe                                                       | gelb                                             |
| Prüfnormen                                                  | IEC 61643-21 / EN 61643-21                       |
| Zulassungen                                                 | CSA, UL 497B, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL |
| SIL-Klassifizierung                                         | bis SIL3 *)                                      |
| ATEX-Zulassungen                                            | DEKRA 11ATEX0089 X: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc       |
| IECEx-Zulassungen                                           | DEK 11.0032X: Ex nA IIC T4 Gc                    |

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                       | <b>BXT ML4 BD 12</b>                     |
| <b>Art.-Nr.</b>                  | <b>920 342</b>                           |
| CSA & USA Hazloc-Zulassungen (1) | 2516389: Class I Div. 2 GP A, B, C, D T4 |
| CSA & USA Hazloc-Zulassungen (2) | 2516389: Class I Zone 2, AEx nA IIC T4   |
| China Compulsory Certification   | CCC No. 2021312304001155                 |

| <b>Stammdaten</b>                      |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 23.300 g/st   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364108974 |
| 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)