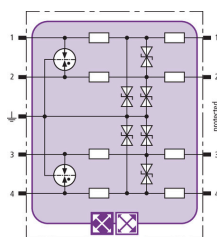


## BXT ML4 BE C 12 (920 362)

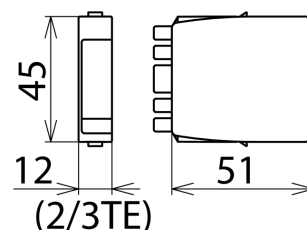
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Zusätzliche Entkopplung zum Endgerät
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> -2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzip Schaltbild BXT ML4 BE C 12



Maßbild BXT ML4 BE C 12

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern symmetrischer Schnittstellen mit Eingangs-Diodenschutzbeschriftung, Stromschleifen (TTY) und Optokoppler-Eingängen. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / SCM / MCM.

| Typ   | BXT ML4 BE C 12                            |
|---|--|
| Art.-Nr.  | 920 362                                    |
| Ableiterüberwachung   | LifeCheck                                  |
| Ableiterklasse  | TYPE 1 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                                     |
| Nennstrom bei 80 °C (I <sub>N</sub> )                       | 0,1 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> ) | ≤ 30 V                                     |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>P</sub> ) | ≤ 35 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> )          | ≤ 19 V                                     |
| Serienimpedanz pro Ader                                     | 13,8 Ohm                                   |
| Grenzfrequenz Ad-PG (f <sub>C</sub> )                       | 0,85 MHz                                   |
| Kapazität Ad-Ad (C)   | ≤ 3,2 nF                                   |
| Kapazität Ad-PG (C)   | ≤ 3,2 nF                                   |
| 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  | Polyamide PA 6.6                           |
| Farbe   | gelb                                       |
| Prüfnormen  | IEC 61643-21 / EN 61643-21                 |
| Zulassungen   | ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL         |
| SIL-Klassifizierung   | bis SIL3 <sup>*)</sup>                     |
| ATEX-Zulassungen  | DEKRA 11ATEX0089 X: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc |
| IECEx-Zulassungen   | DEK 11.0032X: Ex nA IIC T4 Gc              |
| 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                   |
| Gewicht   | 24 g                                       |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                      | 85363010                                   |
| GTIN (EAN)  | 4013364120587                              |
| VPE   | 1 Stk.                                     |

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

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