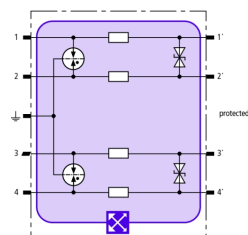


## BXT ML4 BD 5 (920 340)

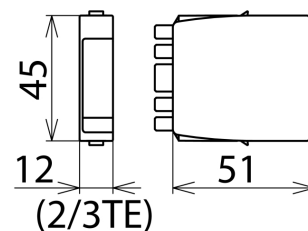
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Optimale Schutzwirkung für 2 Doppeladern
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub>-2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild BXT ML4 BD 5



Maßbild BXT ML4 BD 5

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit 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 / MCM.

| Typ   | BXT ML4 BD 5                               |
|---|--|
| Art.-Nr.  | 920 340                                    |
| Ableiterklasse  | TYPE 1 PD                                  |
| Ableiterüberwachung   | LifeCheck                                  |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )                              | 5 V  |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )                  | 6,0 V                                      |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )                  | 4,2 V                                      |
| Nennstrom bei 45° C (I <sub>N</sub> )                       | 1,0 A                                      |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt (I <sub>imp</sub> )       | 10 kA                                      |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader (I <sub>imp</sub> )     | 2,5 kA                                     |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt (I <sub>n</sub> )      | 20 kA                                      |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader (I <sub>n</sub> )    | 10 kA                                      |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>p</sub> ) | ≤ 25 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> )          | ≤ 9 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> )                       | 1,0 MHz                                    |
| Kapazität Ad-Ad (C)   | ≤ 5,4 nF                                   |
| Kapazität Ad-PG (C)   | ≤ 16 pF                                    |
| Betriebstemperaturbereich                                   | -40°C...+80°C                              |
| Schutzart (gesteckt)  | IP 20                                      |
| Einsteckbar in  | Basisteil                                  |
| Erdung über   | Basisteil                                  |
| Gehäusewerkstoff  | Polyamid PA 6.6                            |
| Farbe   | gelb                                       |
| Prüfnormen  | IEC 61643-21 / EN 61643-21, UL 497B        |
| SIL-Klassifizierung   | SIL2 / SIL3 *)                             |
| 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     |
| Zulassungen   | CSA, VdS, UL, GOST                         |
| Gewicht   | 23 g                                       |
| Zolltarifnummer   | 85363010                                   |
| GTIN (EAN)  | 4013364108967                              |
| VPE   | 1 Stk.                                     |

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

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