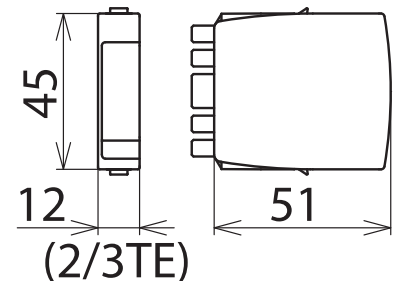
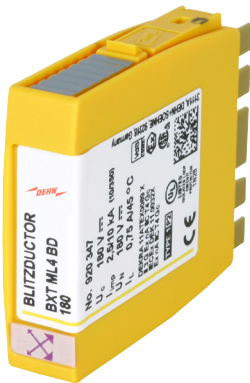


### BXT ML4 BD 180 (920 347)

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



Maßbild

Prinzipschaltbild

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

| Typ   | BXT ML4 BD 180   |
|---|--|
| Art-Nr.   | 920 347  |
| Ableiterüberwachung   | LifeCheck  |
| Ableiterklasse  | TYPE II P2   |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )                              | 180 V  |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>c</sub> )                  | 180 V  |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>c</sub> )                  | 127 V  |
| Nennstrom bei 45 °C (I <sub>n</sub> )                       | 0,75 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> ) | ≤ 270 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> )          | ≤ 250 V  |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 550 V  |
| Serienimpedanz pro Ader                                     | 1,8 Ohm  |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>c</sub> )                       | 25,0 MHz   |
| Kapazität Ad-Ad (C)   | ≤ 240 pF   |
| Kapazität Ad-PG (C)   | ≤ 16 pF  |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>n</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 bis SIL3 *) |
| SIL-Klassifizierung   |  |
| 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                                     |

## Stammdaten

|  |               |
|--|---------------|
| Nettogewicht                           | 23,5 g/st     |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364109018 |
| 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)