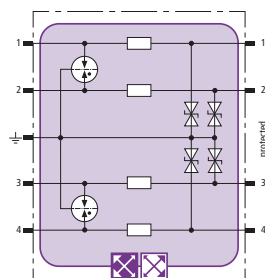
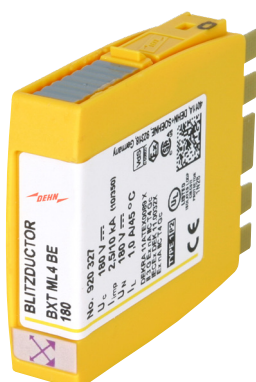
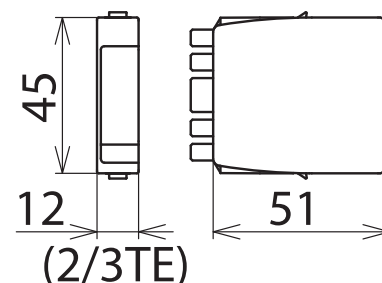


# **BXT ML4 BE 180 (920 327)**

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Optimale Schutzwirkung für 4 Einzeladern
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Prinzipschaltbild BXT ML4 BE 180



Maßbild BXT ML4 BE 180

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit RFID-LifeCheck zum Schutz von 4 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie unsymmetrischer 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 BE 180                                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                    | 920 327                                          |
| Ableiterüberwachung                                         | LifeCheck                                        |
| Ableiterklasse                                              | <b>TYPE II</b>                                   |
| 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> )                       | 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> ) | ≤ 520 V                                          |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>p</sub> ) | ≤ 300 V                                          |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 500 V                                          |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 250 V                                          |
| Serienimpedanz pro Ader                                     | 1,0 Ohm                                          |
| Grenzfrequenz Ad-PG (f <sub>c</sub> )                       | 25,0 MHz                                         |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                         | ≤ 120 pF                                         |
| Kapazität Ad-PG (C)                                         | ≤ 240 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                    |
| 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                           | 24.300 g/st   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364109087 |
| 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)