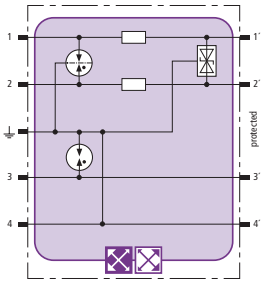
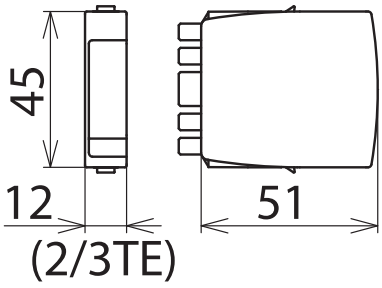
# BXT ML2 BE HFS 5 (920 270)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Optimale Schutzwirkung für 1 Doppelader und Schirm
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen $0_A$ – 2 und höher




Prinzipschaltbild




Maßbild

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader hochfrequenter Übertragungen ohne galvanische Trennung, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / SCM / MCM.

| **Typ** | **BXT ML2 BE HFS 5** |
|---|---|
| **Art-Nr.** | **920 270** |
| Ableiterüberwachung | LifeCheck |
| Ableiterklasse | TYPE 1 P1 |
| Nennspannung ($U_N$) | 5 V |
| Höchste Dauerspannung DC ($U_C$) | 6,0 V |
| Höchste Dauerspannung AC ($U_C$) | 4,2 V |
| Nennstrom bei 45 °C ($I_L$) | 1,0 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt ($I_{imp}$) | 9 kA |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader ($I_{imp}$) | 2,5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt ($I_n$) | 20 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader ($I_n$) | 10 kA |
| Schutzpegel Ad-Ad bei $I_{imp}$ D1 ($U_p$) | ≤ 26 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei $I_{imp}$ D1 ($U_p$) | ≤ 40 V |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 ($U_p$) | ≤ 11 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 ($U_p$) | ≤ 11 V |
| Serienimpedanz pro Ader | 1,0 Ohm |
| Grenzfrequenz Ad-PG ($f_G$) | 100,0 MHz |
| Kapazität Ad-Ad (C) | ≤ 20 pF |
| Kapazität Ad-PG (C) | ≤ 30 pF |
| Betriebstemperaturbereich ($T_U$) | -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, CCC, 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 |
| **Test values according to UL 497b** | |
| Type (SPD classification) | BXT ML2 BE HFS 5 |
| Strike voltage Line to Ground 100 V/s min. | 70 V |
| Strike voltage Line to Ground 100 V/s max. | 110 V |
| Surge voltage Line to Ground 100 V/s min. | 70 V |

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil

| Test values according to UL 497b | |
|---|---|
| Surge voltage Line to Ground 100 V/s max. | 550 V |

| Stammdaten | |
|---|---|
| Nettogewicht | 21.600 g/st |
| GTIN (EAN) | 4013364117549 |
| VPE | 1 ST |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010 |

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

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil