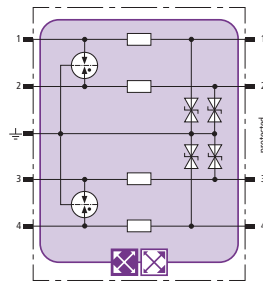
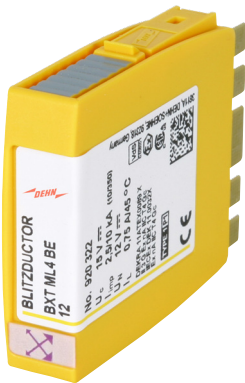
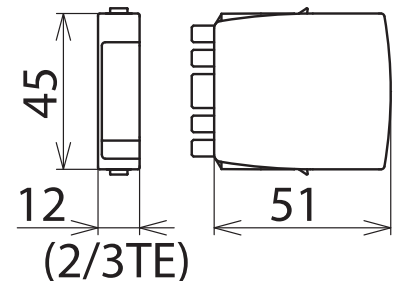


## BXT ML4 BE 12 (920 322)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Optimale Schutzwirkung für 4 Einzeladern
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen  $0_A - 2$  und höher



Prinzipschaltbild BXT ML4 BE 12



Maßbild BXT ML4 BE 12

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 12
Art.-Nr.	920 322
Ableiterüberwachung	LifeCheck
Ableiterklasse	<b>TYPE I Pt</b>
Nennspannung ( $U_N$ )	12 V
Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )	15 V
Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	10,6 V
Nennstrom bei 45 °C ( $I_N$ )	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt ( $I_{imp}$ )	10 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 ( $U_p$ )	≤ 50 V
Schutzpegel Ad-PG bei $I_{imp}$ D1 ( $U_p$ )	≤ 37 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 ( $U_p$ )	≤ 38 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 ( $U_p$ )	≤ 19 V
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-PG ( $f_c$ )	2,7 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 1,0 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 2,0 nF
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, 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	23.700 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364109049
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.

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