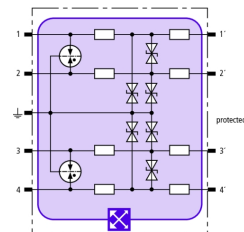


## BXT ML4 BE C 12 (920 362)

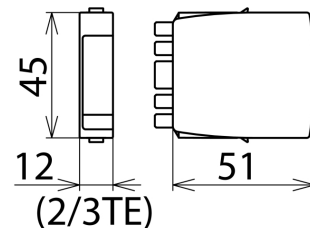
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Zusätzliche Entkopplung zum Endgerät
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> -2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BXT ML4 BE C 12



Maßbild BXT ML4 BE C 12

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern symmetrischer Schnittstellen mit Eingangs-Diodenschutzbesetzung, Stromschleifen (TTY) und Optokoppler-Eingängen. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / MCM.

Typ	BXT ML4 BE C 12
Art.-Nr.	920 362
Ableiterklasse	TYPE 4 P1
Ableiterüberwachung	LifeCheck
Nennspannung (U <sub>N</sub> )	12 V
Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )	15 V
Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )	10,6 V
Nennstrom bei 80° C (I <sub>N</sub> )	0,1 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> )	≤ 30 V
Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>p</sub> )	≤ 35 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )	≤ 19 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )	≤ 19 V
Serienimpedanz pro Ader	13,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-PG (f <sub>C</sub> )	0,85 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 3,2 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 3,2 nF
Betriebstemperaturbereich	-40°C ... +80°C
Schutzart (gesteckt)	IP 20
Einsteckbar in	Basisteil
Erdung über	Basisteil
Gehäusewerkstoff	Polyamide PA 6.6
Farbe	gelb
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
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	GOST
Gewicht	24 g
Zolltarifnummer	85363010
GTIN (EAN)	4013364120587
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.