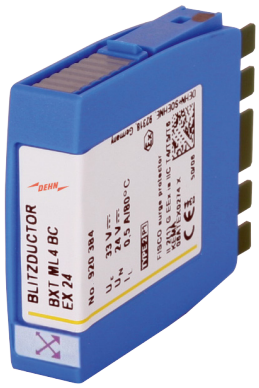
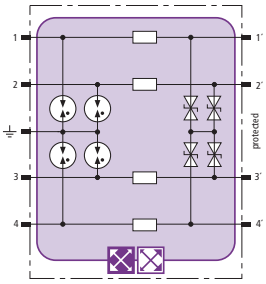
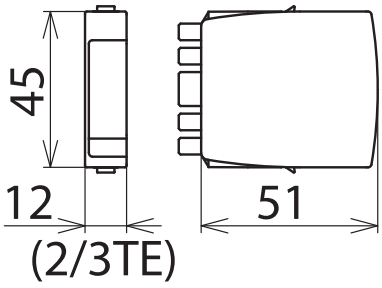
BXT ML4 BC EX 24 (920 384)

- Per misure multifilari, con controllo LifeCheck dell'SPD
- Capacità e induttanza intrinseche trascurabili
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone, ai passaggi 0_B – 2 e maggiori





Schema di principio



Dimensioni

Modulo di protezione da sovratensioni con LifeCheck, esecuzione stretta, per la protezione di 4 fili singoli con separazione galvanica e con potenziale di riferimento comune di circuiti di misura a sicurezza intrinseca, soddisfa i requisiti secondo FISCO, ATEX. Tenuta all'isolamento > 500 V filo-terra.
LifeCheck riconosce estreme sollecitazioni termiche o elettriche che richiedono la sostituzione dei moduli di protezione. L'indicazione avviene senza contatto diretto con DEHNrecord LC / SCM / MCM.

Tipo	**BXT ML4 BC EX 24**
Art.	**920 384**
Classe SPD	TYPE 2 P1
Controllo dell'SPD	LifeCheck
Tensione nominale (U_N)	24 V
Tensione massima continuativa DC (U_c)	33 V
Tensione massima continuativa AC (U_c)	23,3 V
Tensione max. in ingresso secondo EN 60079-11 (U_i)	30 V
Corrente max. in ingresso secondo EN 60079-11 (I_i)	0,5 A
D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) complessiva (I_{imp})	4 kA
D1 corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) per filo (I_{imp})	1 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) complessiva (I_n)	20 kA
C2 corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) per filo (I_n)	5 kA
Livello di protezione filo-filo con I_{imp} D1 (U_p)	≤ 53 V
Livello di protezione filo-PG con I_{imp} D1 (U_p)	≤ 1300 V
Livello di protezione filo-filo con I_n C2 (U_p)	≤ 55 V
Livello di protezione filo-PG con I_n C2 (U_p)	≤ 1400 V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 45 V
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 1100 V
Impedenza longitudinale per filo	1 Ohm
Frequenza limite filo-filo (f_G)	6,4 MHz
Capacità filo-filo (C)	≤ 0,8 nF
Capacità filo-PG (C)	≤ 16 pF
Temperatura d'esercizio (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Grado di protezione (innestato)	IP 20
Inseribile	elemento base
Messa a terra tramite	elemento base
Materiale involucro	poliamide PA 6.6
Colore	blu
Norme di prova	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Omologazioni *)	CSA, ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL, Inmetro, UKCA
Classificazione SIL	fino a SIL3 *)
Omologazioni ATEX (1)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb
Omologazioni ATEX (2)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 G Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
Omologazioni IECEx (1)	DEK 11.0078X: Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb
Omologazioni IECEx (2)	DEK 11.0078X: Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
Omologazioni CSA & USA Hazloc (1)	70000011: Class I Div. 1; Class I Zone 1

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento

Omologazioni CSA & USA Hazloc (2)	70000011: Ex ia [ia] IIC T6 ... T4
China Compulsory Certification	CCC n. 2021312304001156
Omologazioni Inmetro	TÜV 17.0697 X: Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb

Masterdata	
Peso netto	21,6 g/pz.
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363010
Codice GTIN (EAN)	4013364109162
Confezione	1 pz.

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.

*) Per i dettagli, vedere: www.dehn.de

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento