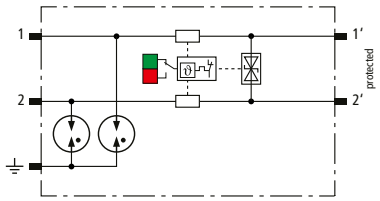
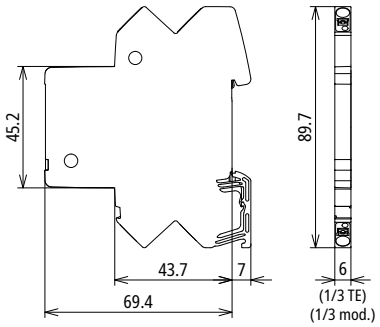
# BCO CL2 BD HF 5 (927 971)

- Controllo LifeCheck dello scaricatore e indicazione di funzionamento integrata
- Scaricatore compatto bipolare per la protezione ottimale di una coppia di fili di circuiti di segnale ad alta frequenza
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone ai passaggi $0_A$ – 2 e superiori






Schema di principio




Dimensioni

Scaricatore combinato compatto, in esecuzione stretta da 6 mm e connessione Push-in con indicazione di funzionamento per la protezione di 1 coppia di fili di sistemi bus ad alta frequenza con separazione galvanica e di interfacce simmetriche.

| **Tipo** | **BCO CL2 BD HF 5** |
|---|---|
| **Art.** | **927 971** |
| **Caratteristiche tecniche** | |
| Classe SPD | TYPE 1 P2 |
| Categoria d'impulso | D1, C1, C2, C3, B2 |
| Tensione nominale ($U_N$) | 5 V |
| Massima tensione continuativa DC ($U_C$) | 8,5 V |
| Tensione massima continuativa AC ($U_C$) | 6,0 V |
| Corrente nominale con 70 °C ($I_L$) | 0,75 A |
| D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) complessiva ($I_{imp}$) | 3 kA |
| D1 corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) per filo ($I_{imp}$) | 1,5 kA |
| C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) complessiva ($I_n$) | 10 kA |
| C2 corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) per filo ($I_n$) | 5 kA |
| Livello di protezione filo-filo con $I_n$ C2 ($U_P$) | ≤ 42 V |
| Livello di protezione filo-PG con $I_n$ C2 ($U_P$) | ≤ 600 V |
| Livello di protezione filo-filo con $I_n$ C1 ($U_P$) | ≤ 42 V |
| Livello di protezione filo-PG con $I_n$ C1 ($U_P$) | ≤ 600 V |
| Livello di protezione filo-filo con 1 kV/µs C3 ($U_P$) | ≤ 15 V |
| Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 ($U_P$) | ≤ 600 V |
| Impedenza longitudinale per filo | 1 Ohm |
| Frequenza limite filo-filo ($f_G$) | 100 MHz |
| Capacità filo-filo (C) | ≤ 21 pF |
| Capacità filo-PG (C) | ≤ 15 pF |
| Temperatura d'esercizio ($T_U$) | -40 °C ... +80 °C |
| Indicazione di funzionamento/guasto | verde/ rosso |
| Grado di protezione | IP 20 |
| Montaggio su | guida profilata 35 mm secondo EN 60715 |
| Collegamento ingresso/ uscita | Push-in/ Push-in |
| Sezione di collegamento rigido | 0,2-2,5 mm² |
| Sezione di collegamento flessibile | 0,2-2,5 mm² |
| Messa a terra tramite | guida profilata 35 mm secondo EN 60715 |
| Materiale involucro | poliamide PA 6.6 |
| Colore | giallo |
| Norme di prova | IEC 61643-21 / EN 61643-21 |
| Omologazioni | UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL |
| Classificazione SIL | fino a SIL3 *) |
| Omologazioni ATEX | TÜV 20 ATEX 8527 X: II 3G Ex ec IIC T4 Gc |
| Omologazioni IECEx | IECEx TUR 20.0063X: Ex ec IIC T4 Gc |
| China Compulsory Certification | CCC No. 2021312304001192 |

© 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

| Dati tecnici aggiuntivi | |
|---|---|
| Corrente di scarica max. (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] ($I_{max}$) | 20 kA |
| Corrente di scarica (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] | 10 kA (10x) |
| Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 con sollecitazione $I_{max}$ ($U_p$) | ≤ 600 V |

| Masterdata | |
|---|---|
| Peso netto | 33,38 g/pz. |
| Codice GTIN (EAN) | 4013364411999 |
| Confezione | 1 pz. |
| Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU) | 85363010 |

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