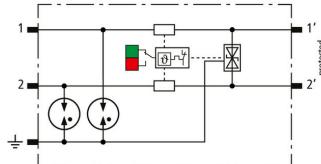


## BCO ML2 BE HF 5 (927 270)

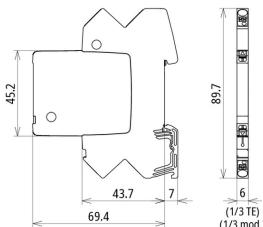
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliger modularer Ableiter zum optimalen Schutz von zwei Einzeladern hochfrequenter Signalkreise
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BCO ML2 BE HF 5



Maßbild BCO ML2 BE HF 5

Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern hochfrequenter Übertragungen mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.

Typ Art.-Nr.	BCO ML2 BE HF 5 927 270
Ableiterklasse	TYPE 1P1
Impulskategori	D1, C1, C2, C3, B2
Nennspannung ( $U_N$ )	5 V
Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )	8,5 V
Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	6,0 V
Nennstrom bei 70 °C ( $I_L$ )	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt ( $I_{imp}$ )	3 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader ( $I_{imp}$ )	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt ( $I_n$ )	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader ( $I_n$ )	5 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C2 ( $U_P$ )	≤ 50 V
Schutzpegel Ad-PG bei $I_n$ C2 ( $U_P$ )	≤ 70 V
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C1 ( $U_P$ )	≤ 50 V
Schutzpegel Ad-PG bei $I_n$ C1 ( $U_P$ )	≤ 70 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 ( $U_P$ )	≤ 15 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 ( $U_P$ )	≤ 15 V
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-PG ( $f_G$ )	100 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 20 pF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 23 pF
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Schutzart	IP 20
Anschluss Eingang / Ausgang	Push-in / Push-in
Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Erdung über	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Polyamid PA 6.6
Farbe	gelb
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 <sup>1)</sup>
ATEX-Zulassungen	TÜV 20 ATEX 8527 X: II 3G Ex ec IIC T4 Gc
IECEx-Zulassungen	IECEx TUR 20.0063X: Ex ec IIC T4 Gc
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001192
<b>Erweiterte technische Daten:</b>	-----
- Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] ( $I_{max}$ )	20 kA
- Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG]	10 kA (10x)
- Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 nach Belastung mit $I_{max}$ ( $U_P$ )	≤ 15 V
<b>Gewicht</b>	34 g
<b>Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)</b>	85363010
<b>GTIN (EAN)</b>	4013364405653
<b>VPE</b>	1 Stk.

<sup>1)</sup> Details siehe: [www.dehn.de](http://www.dehn.de)

Anderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.

© DEHN SE • Hans-Dehn-Str. 1 • 92318 Neumarkt • Tel. +49 9181 906-0 • <https://www.dehn.de>

✓, ☑: Geprüft **NEU**: Neu **■**: Auslaufmodell

Stand: 07.2025