

**10  $\mu$ F Kondensator für NNBL 8226-2 Netznachbildung**  
**10  $\mu$ F capacitor for NNBL 8226-2 LISN**



**Beschreibung:**

CAP 10 8226-2 ist ein optional erhältlicher 10  $\mu$ F Kondensator der für die MIL 461F (Methode CS 101-4 und CS 106-3) Norm notwendig ist. CAP 10 wird am Netzeingang der Bordnetznachbildung angeschlossen.

**Description:**

To be compliant to the standard MIL 461F (method CS 101-4 and CS 106-3) a 10  $\mu$ F capacitor like the CAP 10 8226-2 has to be connected to the mains connectors of the LISN.

| <b>Technische Daten:</b>          |  | <b>Specifications:</b>   |
|-----------------------------------|--|--------------------------|
| Kapazität:                        | 10 $\mu$ F $\pm$ 10%                       | Capacity:                |
| Spannungsfestigkeit:              | 1000 VDC                                   | Dielectric strength:     |
| Betriebsspannung max. (50/60 Hz): | 640 VAC                                    | Max. voltage at 50/60 Hz |
| Betriebsspannung max. (400 Hz):   | 600 VAC                                    | Max. voltage at 400 Hz   |
| Betriebsspannung max. (890 Hz):   | 270 VAC                                    | Max. voltage at 890 Hz   |
| Betriebsstrom max.:               | 15 A                                       | Max. current:            |
| Klemmenabstand:                   | 190 mm                                     | Distance wing terminals: |
| Umgebungstemperatur:              | -25° ... +60°C                             | Ambient temperature:     |
| Abmessungen:                      | 204 x 145 x 55 mm                          | Dimensions:              |
| Gewicht:                          | ca. 270 g                                  | Weight:                  |
| Norm:                             | MIL 461F<br>(Method CS 101-4;<br>CS 106-3) | According to standard:   |

### Anleitung:

Der Kondensator CAP 10 8226-2 wird an den rückseitigen Flügelklemmen der NNBL 8226-2 Netznachbildung mit dem Netzeingang verbunden.

Die zulässigen Höchstwerte, sowohl von der Netznachbildung als auch vom Kondensator CAP 10 8226-2, sind unbedingt zu beachten.

Aufgrund der großen Kapazität des CAP 10 8226-2 entstehen hohe Ableitströme gegen Masse. Daher ist ein Betrieb mit Fehlerstromschutzschalter nicht möglich.

### Hinweis:

Die Netznachbildung muss vor Anschluss einer Netzspannung zuverlässig mit Schutzerde verbunden werden. Nur geschultes Personal darf diese Einrichtung bedienen.

### Instructions for use:

The capacitor CAP 10 8226-2 has to be connected to the mains wing terminals at the rear panel of the NNBL 8226-2 LISN.

The allowed maximum values of the LISN as well as of the CAP 10 8226-2 have to be considered by all means.

Due to the high capacitance of the CAP 10 8226-2 high leakage current to ground do occur. Thus operation with a residual current operated circuit breaker is not possible.

### Note:

The LISN has to be connected to protective earth before connecting any mains to it. Only trained personnel may use this equipment.

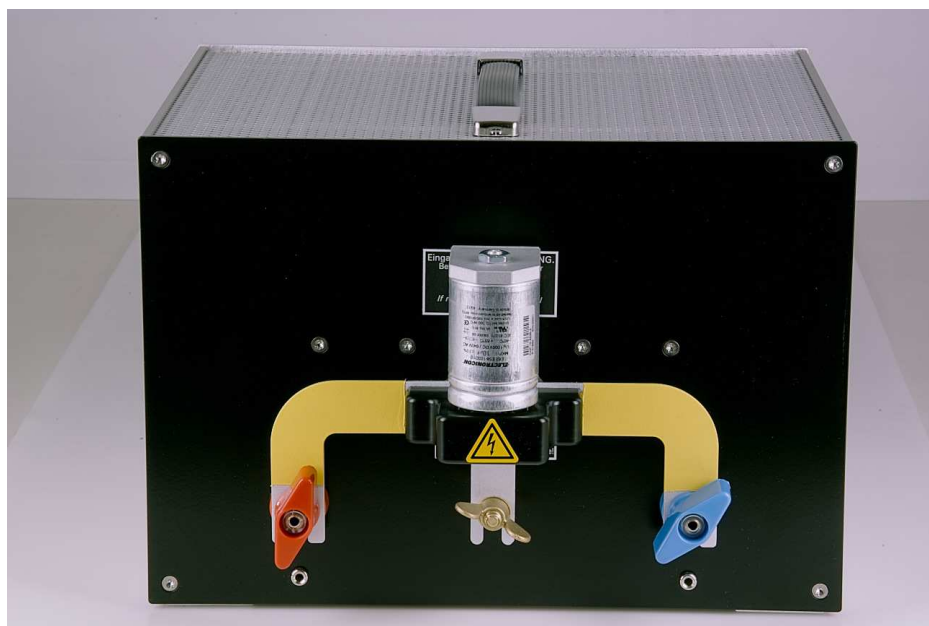


Abb. 1: Befestigung des CAP 10 8226-2 an der NNBL 8226-2 Netznachbildung (Netzanschluss)  
Fig. 1: CAP 10 8226-2 mounted to the wing terminals of a NNBL 8226-2 LISN