



## SUPRA DC-Blocker-16-EU

DC-Filter für Netzspannung

Rev.datum: 2026-03-17

Zolltarifnummer: 8536901000

Ursprungsland: Schweden

### SUPRA DC-Blocker-16-EU

Der DC-Blocker (DC = Gleichstrom) reduziert Gleichspannungsanteile (DC-Offset) im 230-V-Wechselstromnetz, die durch nichtlineare Lasten moderner Elektrogeräte entstehen. Diese Gleichstromkomponenten verursachen eine unsymmetrische Belastung der positiven und negativen Halbwelle der Netzspannung und können zu einer Vormagnetisierung von Transformator-Kernen führen. Der SUPRA DC-Blocker-16-EU unterdrückt DC-Anteile bis zu 3,6 V und trägt so zur Vermeidung von mechanischem Brummen sowie zur Stabilisierung der Netzversorgung angeschlossener Geräte bei. Das Gerät ist für Ströme bis 16 A ausgelegt und wird in Serie zur Stromzuführung installiert. Der Betrieb ist auch ohne Schutzleiter möglich; dessen Verwendung wird jedoch zur Verbesserung der elektromagnetischen Verträglichkeit (z. B. Reduzierung von HF-/RFI-Störungen) empfohlen. Der DC-Blocker arbeitet passiv und wartungsfrei.

Alle Bauteile werden in Schweden oder Deutschland hergestellt und in unserer Fabrik in Ljungskile, Schweden, montiert.

- Entfernt DC-Anteile aus dem Wechselstrom – senkt das Grundrauschen deutlich
- Präzisere Basswiedergabe – herausragender Rhythmus von Schlagzeug, Bass und Percussion
- Reduziert Transformatorbrummen – keine störenden Geräusche von Geräten
- Reduziert Wärmeentwicklung der Stromversorgung – kann Lebensdauer verlängern
- Filtert bis zu 3,6 VDC – zusätzliche Kapazität für zukünftige Anforderungen
- Keine gedämpften Dynamiken – hörbar echte Dynamik
- Korrekte Referenzspannung – deutlich reduzierte Härte von DAC-Chips

Kabel  
nicht  
enthalten!

### KONSTRUKTION

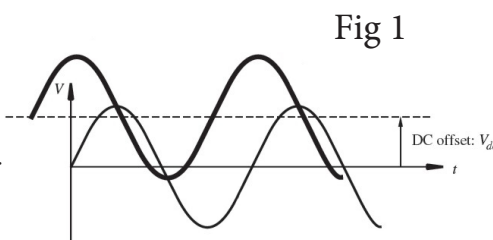
Chassis:	Aluminum
Standard:	Europäischer Standard
Eingang:	SUPRA MCH-16, 16A
Ausgang:	1 x SUPRA MCH-16/EU, Schuko
Internkabelage:	2.5mm2
Max AC Current/Voltage:	16A / 250V / 3680W
Nom./minimal DC-filterung:	3.6V
Sicherung:	Keramisk 16A, langsam.
Breite & Höhe (BxH):	90x50mm
Länge (L):	219mm + 52mm per zusätzlichen Ausgang



DC-blocker erhältlich mit walfreier Anzahl Ausgänge.

Fig.1) Gleichanteil der Wechsellspannung (nichtproportionale Darstellung)

Warnhinweis! Der DC-Blocker ist für Audioequipment mit variablen Stromanforderungen bis zu Spitzenwerten über dem Nennwert ausgelegt und darf nicht für dauerhaft hohe Lasten wie Heizgeräte oder ähnliche Verbraucher verwendet werden.



PRODUKT	Anzahl	Art.nr	EAN-13	Krt	Gew
DC-BLOCKER MD01-16-EU	1ST	3024000378	7330060206993	20st	0,86