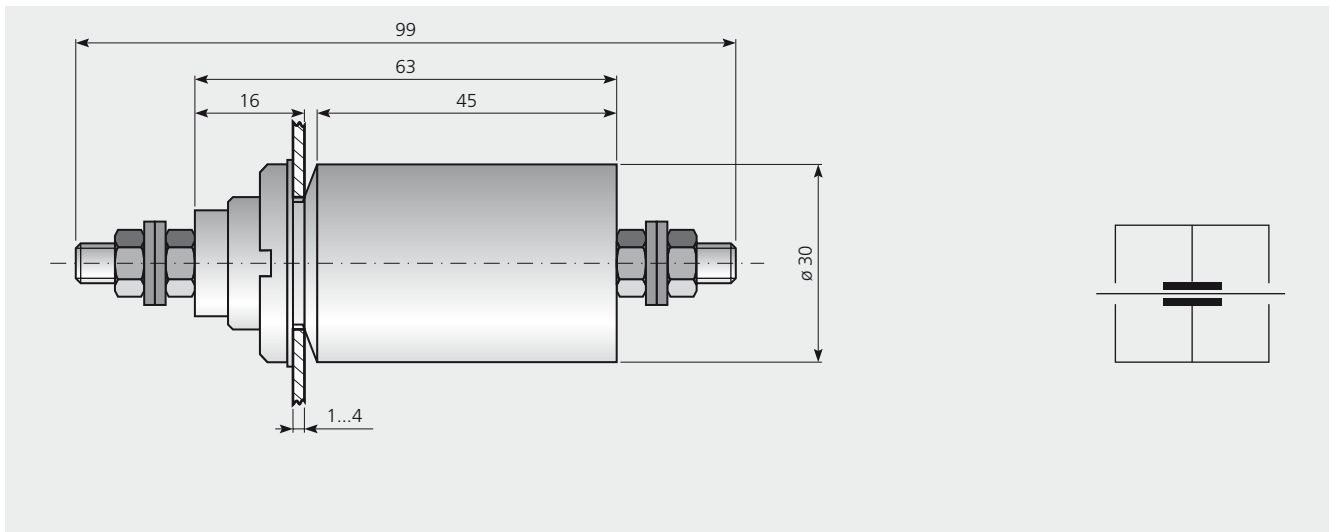


# Durchführungskondensator

bis 75 A - für zentrale Schraubbefestigung

## Maßbild und Schaltzeichen



Durchführungskondensatoren bieten in Verbindung mit einem Gehäuse ausschließlich Schutz gegen Gleichtaktstörungen (asymmetrische- und unsymmetrische Störspannungen) die hauptsächlich durch Potentialunterschiede im Erdungsnetz entstehen. Die Dämpfung wird üblicherweise nicht aufgenommen, da der Verlauf linear ist. Es gilt die Grenzfrequenz zu ermitteln, um den Beginn der Dämpfung zu bestimmen:

$$fg = 1/(2 \cdot \pi \cdot R \cdot C)$$

Der Widerstandswert R kann zwischen ca. 1 und 200  $\Omega$  liegen. In der Praxis hat sich ein Mittelwert von 50  $\Omega$  zur Berechnung bewährt. Ab diesem Punkt steigt die Dämpfung um 20 dB / Dekade.

Ein typisches Anwendungsbeispiel wäre z.B. die Spannungsversorgung von HF - Generatoren oder geschirmte Kabinen.

## Technische Daten

Befestigungsgewinde	M20 x 1
Anzugsdrehmoment	21 Nm
Klimakategorie	nach DIN IEC 68 Teil 1: 40 / 085 / 56 (-40 °C / +85 °C / 56 Tage Feuchtprüf.)
Gehäuse	Messing 0,4 mm
Anschlussart	Gewindebolzen M6
Brennbarkeit	V-0 nach IEC 950
Gewicht	ca. 135 g
Befestigungsbohrung	(20,2 + 0,2) mm
Befestigungswand	1...4 mm
Bauart	trocken, selbstheilend
Kapazitätstoleranz	$\pm$ 20%

## Ausführungen und Bestelldaten

Typ		Durchführungskondensator bis 75A				
Dimensionierung		nach EN 132400				
Typ	Bestell-Nr.	Nennstrom	Nennspannung		Nennkapazität	Prüfspannung
A14 x 34-1*	021 00170	75 A	750 Vdc	600 Vac 50/60 Hz	35 nF	3200 Vdc, 2s
A14 x 34-2*	021 00171	75 A	750 Vdc	440 Vac 50/60 Hz	500 nF	2500 Vdc, 2s
A14 x 34-3*	021 00172	75 A	750 Vdc	440 Vac 50/60 Hz	1 $\mu$ F	2500 Vdc, 2s
A14 x 34-4	021 00173	75 A	440 Vdc	250 Vac 50/60 Hz	2 $\mu$ F	1400 Vdc, 2s
A14 x 34-5	021 00174	75 A	250 Vdc	120 Vac 50/60 Hz	4,7 $\mu$ F	1000 Vdc, 2s

\* mit UL Zulassung

Änderungen vorbehalten