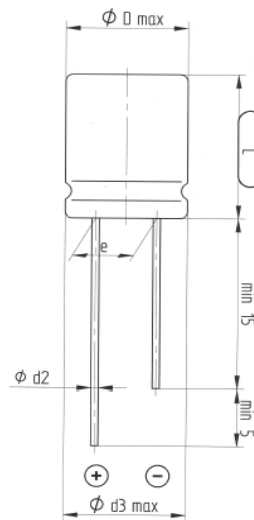


## Aluminium-Elektrolytkondensator - ERLL 4500µF 4V (gepolt, isoliert, schaltfest)

Ausgabe 2019-05



Stopfen: Glattstopfen  
 Becher: ohne Sollbruchstelle, beschichtet  
 Druckbild: Becherbodendruck, gepolt  
 Ausführung: lange Drähte



Maße in mm:

D: 10,05  
 L: 12,0 ±0,2  
 e: 5,0 ±0,3  
 d<sub>2</sub>: 0,6 ±0,05  
 d<sub>3</sub>: 10,0

### Fachgrundspezifikation:

DIN EN 60384-1

### Rahmenspezifikation:

DIN EN 60384-4

ohne Gütebestätigung

### Betriebstemperaturbereich:

-55 ... +105°C

### Klimakategorie:

55/105/56

### Brauchbarkeitsdauer:

mind. 500.000 h bei ≤ + 40°C

mind. 5.000 h bei +105°C

### Spitzenspannung U<sub>s</sub>:

U<sub>s</sub> = 1,15 x U<sub>N</sub>

### Technische Angaben (Einzelkennwerte):

Typ: ERLL 4500 µF / 4 V +20/-10%  
 tan δ 100Hz +20°C ≤ 0,33  
 ESR 100Hz +20°C (typisch) ≤ 0,06 Ω  
 Z 100kHz, +20°C ≤ 0,10 Ω  
 Z 100kHz, +20°C (typisch) ≤ 0,04 Ω  
 I<sub>ra</sub> +20°C 5 min. ≤ 4,0 µA  
 I<sub>ra</sub> +20°C 5 min. (typisch) ≤ 1,1 µA  
 I<sub>~</sub> +105°C 100kHz Δt ca.3 K ≤ 1,33 A\*  
 I<sub>~</sub> +85°C 100kHz Δt ca.10 K ≤ 2,35 A\*  
 I<sub>~</sub> +105°C 100Hz Δt ca.3 K ≤ 1,00 A\*  
 I<sub>~</sub> +85°C 100Hz Δt ca.10 K ≤ 1,80 A\*

\* Angaben für zulässige überlagerte Wechselströme beziehen sich auf Dauerbelastung

### Verpackung:

- Beutel im Karton (500 Bauelemente/Beutel)  
 - 6 Beutel/ Karton (Verpackungseinheit)

## FROLYT Kondensatoren und Bauelemente GmbH

zertifiziert nach ISO 9001

Telefon:

+49 3731 571-300

Telefax:

+49 3731 571-317

Adresse:

Dammstraße 46, D-09599 Freiberg / Sachsen

Internet:

[www.frolyt.de](http://www.frolyt.de)

e-Mail:

[info@frolyt.de](mailto:info@frolyt.de)