

Jahresbericht 2025

## TK 48, Elektromechanische Komponenten und mechanische Strukturen für elektronische Ausrüstungen

Vorsitz: Matthias Gerber, Wetzikon

Das TK 48 befasst sich als Schweizer Spiegelgremium hauptsächlich mit dem IEC-Subkomitee SC 48B („Connectors“, d.h. Steckverbinder). Das TK 48 umfasst 7 aktive und 5 korrespondierende Mitglieder.

2025 wurden im TK 48 total 96 Dokumente verteilt, daraus konnten 41 Abstimmungen und 9 Kommentare eingereicht werden. Ebenfalls sind 7 Normen neu erschienen oder geändert worden.

Das TK 48 traf sich im Berichtsjahr zu einer regulären physischen Sitzung im Herbst bei Electrosuisse. Im Frühjahr fand zudem eine virtuelle Sitzung via TEAMS statt.

Die Schwerpunkte der Arbeiten im SC 48B umfasste neben dem Unterhalt von bestehenden Normen:

- Spezifikation von Industriesteckverbindern mit Strom- und Datenkontakten im M12 und im Rechteckformat
- Fertigstellung der Single Pair Ethernet Steckverbinder-Serie (IEC 63171-x)
- Entwicklung von Prüfnormen bezüglich Übertragungstechnik und Strombelastbarkeit von Stecksystemen

Auch dieses Jahr haben Teilnehmer des TK 48 intensiv an internationalen Normierungstätigkeiten von IEC teilgenommen. Besten Dank an dieser Stelle für diesen Einsatz.

Neue Mitglieder sind gerne willkommen.

Bei Fragen oder Anregungen steht das CES-Sekretariat jederzeit zur Verfügung ([CES@electrosuisse.ch](mailto:CES@electrosuisse.ch)).

(M. G.)