Heute gibt es eine unüberschaubare Vielfalt verschiedener Kabeltypen und Kabelbezeichnungen. In dem Buch werden die wichtigsten Kabeltypen und ihre Eigenschaften aufgeführt und eine Klassifizierung elektrischer Kabel nach unterschiedlichen Aspekten aufgezeigt.

Ziel dieses Buches ist es, den Anwendern, das heißt den Entwicklern von elektronischen Systemen, den Kabelherstellern und Konstrukteuren aber auch Mitarbeitern aus dem Vertrieb, Marketing und dem kaufmännischen Bereich, einen fundierten Überblick über die verschiedenen Aspekte bei dem Einsatz und der Herstellung von elektrischen Kabeln und Leitungen zu geben. Die verschiedenen Themenbereiche sind so beschrieben, dass auch Laien einen leichten und schnellen Zugang finden. Zur weiteren Vertiefung finden sich in allen Kapitel eine große Anzahl von weiterführenden Literaturangaben. Das Buch soll auch als Nachschlagewerk dienen, mit dem die wichtigen Begrifflichkeiten der elektrischen Kabel und Leitungen schnell gefunden werden können.