

DIN EN 2235:2023-04 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ein- und mehradrige geschirmte und ummantelte elektrische Leitungen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 2235:2022

Aerospace series - Single and multicore electrical cables, screened and jacketed - Technical specification; German and English version EN 2235:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	8
4 Werkstoffe und Aufbau der Leitungen	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Werkstoffe	8
4.3 Aufbau der Leitungen.....	8
4.3.1 Allgemeines.....	8
4.3.2 Verseilung.....	8
4.3.3 Geschirmte Leitungen.....	8
5 Anforderungen	10
6 Prüfverfahren.....	10
7 Qualitätssicherung.....	18
7.1 Qualifikation	18
7.1.1 Allgemeine Anforderungen.....	18
7.1.2 Qualifikationsbedingungen.....	18
7.1.3 Qualifikationsprüfungen.....	18
7.1.4 Erweiterung der Qualifikation.....	18
7.1.5 Erstmusterprüfung	19
7.2 Abnahmeprüfung	19
7.2.1 Erforderliche Bedingungen.....	19
7.2.2 Regelprüfungen während der Fertigung	20
7.2.3 Prüfungen vor der Lieferung	20
7.2.4 Periodische Prüfungen	20
8 Kennzeichnung.....	20
9 Verpackung, Etikettierung und Lieferlängen.....	20
9.1 Verpackung und Etikettierung.....	20
9.2 Lieferlängen	21
Literaturhinweise	22

Contents

Page

European foreword	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	8
4 Materials and construction of cables	8
4.1 General	8
4.2 Materials	8
4.3 Construction of cables	8
4.3.1 General	8
4.3.2 Cabled cores	8
4.3.3 Screened cables	8
5 Required characteristics	10
6 Tests methods	10
7 Quality assurance	17
7.1 Qualification	17
7.1.1 General requirements	17
7.1.2 Qualification conditions	17
7.1.3 Qualification tests	17
7.1.4 Extension of qualification	17
7.1.5 First article inspection	18
7.2 Acceptance test	18
7.2.1 Required conditions	18
7.2.2 Production routine tests	18
7.2.3 Tests prior to delivery	18
7.2.4 Periodic tests	18
8 Identification marking	18
9 Packaging, labelling and delivery lengths	19
9.1 Packaging and labelling	19
9.2 Delivery lengths	19
Bibliography	20