

E DIN EN 3475-513:2019-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-07-12

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung - Prüfverfahren
- Teil 513: Verformungsbeständigkeit (Installation mit Kunststoff-Kabelbindern);
Deutsche und Englische Fassung FprEN 3475-513:2019

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 513:
Deformation resistance (Installation with plastic cable ties); German and English
version FprEN 3475-513:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Koaxiale Leitung — Verfahren A	4
4.1 Herstellung der Prüflinge	4
4.1.1 Erforderliche Teile/Proben	4
4.1.2 Anfangsmessung.....	5
4.1.3 Probenvorbereitung.....	5
4.2 Festlegung der Prüfungen	5
4.2.1 Erste Prüfung	5
4.2.2 Zweite Prüfung.....	5
4.3 Anforderung.....	5
5 Koaxiale Leitung — Verfahren B	6
5.1 Herstellung der Prüflinge	6
5.1.1 Erforderliche Teile/Proben	6
5.1.2 Probenvorbereitung.....	6
5.2 Festlegung der Prüfungen	6
5.2.1 Allgemeines.....	6
5.2.2 Anfangsmessung.....	6
5.2.3 Konditionierung der Proben	6
5.2.4 Zwischenmessungen	7
5.2.5 Konditionierung der Proben nach dem Binden	7
5.2.6 Endmessungen	7
5.3 Anforderung.....	7
6 Quadraxiale Leitungen	7
6.1 Herstellung der Prüflinge	7
6.1.1 Erforderliche Teile/Proben	7
6.1.2 Probenvorbereitung.....	7
6.2 Festlegung der Prüfungen	7
6.2.1 Allgemeines.....	7
6.2.2 Anfangsmessung.....	7
6.2.3 Konditionierung der Proben	8
6.2.4 Endmessung.....	8
6.3 Anforderung.....	8
7 Datenbus-Leitung.....	8
7.1 Herstellung der Prüflinge	8
7.1.1 Erforderliche Teile/Proben	8

7.1.2	Probenvorbereitung	8
7.2	Festlegung der Prüfungen	9
7.2.1	Anfangsmessung	9
7.2.2	Konditionierung der Proben	9
7.2.3	Prüfablauf	10
7.3	Anforderung	11