

DIN EN 3475-705:2022-11 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen für Luftfahrtverwendung - Prüfverfahren
- Teil 705: Kontrastmessung; Deutsche und Englische Fassung EN 3475-705:2022

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 705: Contrast
measurement; German and English version EN 3475-705:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Herstellung der Proben	6
5 Prüfgerät, Messung und Verfahren.....	6
5.1 Prüfeinrichtung.....	6
5.1.1 Bauteile des Messgerätes.....	6
5.1.2 Farbe des Gerätes	6
5.1.3 Photometer.....	7
5.1.4 Beleuchtungseinrichtung und Objektiv	7
5.2 Messung.....	8
5.2.1 Geräteausführung und Messverfahren	8
5.2.2 Messpunktgröße.....	8
5.2.3 Messbereich	9
5.2.4 Kalibrierung.....	9
5.2.5 Messfehlergrenze	9
5.3 Verfahren	9
5.3.1 Vorsichtsmaßnahmen.....	9
5.3.2 Bilddefinition.....	9
5.3.3 Probenabschnitt	10
5.3.4 Anzahl und Ort der Messungen.....	10
5.3.5 Bestimmung des Kontrastwertes.....	11
6 Anforderungen.....	11
Literaturhinweise	12

Contents

Page

European foreword 3

Introduction 4

1 Scope..... 5

2 Normative references..... 5

3 Terms and definitions 5

4 Preparation of samples..... 6

5 Apparatus, measurement and process..... 6

5.1 Apparatus 6

5.1.1 Components of the measuring device 6

5.1.2 Equipment colour 6

5.1.3 Photometer 7

5.1.4 Illumination and viewing system..... 7

5.2 Measurement..... 8

5.2.1 Equipment design and measurement methodology 8

5.2.2 Measurement spot size 8

5.2.3 Measurement area..... 9

5.2.4 Calibration..... 9

5.2.5 Measurement tolerance..... 9

5.3 Process..... 9

5.3.1 Precautionary measures 9

5.3.2 Picture definition..... 9

5.3.3 Sample area..... 9

5.3.4 Number and location of measurements 10

5.3.5 Determination of contrast values 10

6 Requirements..... 11

Bibliography 12