

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