

DIN EN 3838:2022-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Anforderungen und Prüfungen der Anwenderkennzeichnung auf elektrischen Luftfahrzeugleitungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3838:2022

Aerospace series - Requirements and tests on user-applied markings on aircraft electrical cables; German and English version EN 3838:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Qualifizierungsprüfungen	6
4.1 Prüfungen	6
4.2 Prüffolge.....	6
5 Abnahmeprüfungen.....	8
6 Prüfverfahren.....	8
6.1 Sichtprüfung von Kennzeichnungen	8
6.2 Dauerhaftigkeit der Kennzeichnungen	9
6.3 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	9
6.4 Wärmealterung.....	10
6.5 Lichteinwirkung	10
6.6 Kontrast der Kennzeichnung.....	11
6.7 Biegen bei Raumtemperatur	11
6.8 Spannungsprüfung.....	12
Literaturhinweise	13

Contents

Page

European foreword	4
Introduction.....	5
1 Scope.....	6
2 Normative references.....	6
3 Terms and definitions	7
4 Qualification tests.....	7
4.1 Tests.....	7
4.2 Test sequence.....	7
5 Acceptance tests	9
6 Test methods	9
6.1 Visual examination of markings.....	9
6.1.1 Object	9
6.1.2 Apparatus	9
6.1.3 Test specimen	9
6.1.4 Procedure	9
6.1.5 Requirements.....	9
6.2 Permanence of markings	9
6.2.1 Object	9
6.2.2 Apparatus	10
6.2.3 Test specimen	10
6.2.4 Procedure	10
6.2.5 Requirements.....	10
6.3 Resistance to fluids	10
6.3.1 Object	10
6.3.2 Apparatus	10
6.3.3 Specimen	10
6.3.4 Procedure	10
6.3.5 Requirements.....	10
6.4 Heat ageing.....	10
6.4.1 Object	10
6.4.2 Apparatus	10
6.4.3 Specimen	10
6.4.4 Procedure	11
6.4.5 Requirements.....	11
6.5 Exposure to light	11
6.5.1 Object	11
6.5.2 Apparatus	11
6.5.3 Specimen	11
6.5.4 Procedure	11
6.5.5 Requirements.....	11
6.6 Marking contrast.....	12
6.6.1 Object	12
6.6.2 Apparatus	12
6.6.3 Test specimen	12

6.6.4	Procedure	12
6.6.5	Requirements.....	12
6.7	Bending at ambient temperature	12
6.7.1	Object	12
6.7.2	Apparatus	12
6.7.3	Test specimen	12
6.7.4	Procedure	12
6.7.5	Requirements.....	12
6.8	Voltage test.....	13
6.8.1	Object	13
6.8.2	Apparatus	13
6.8.3	Test specimen	13
6.8.4	Procedure	13
6.8.5	Requirements.....	13
	Bibliography	14