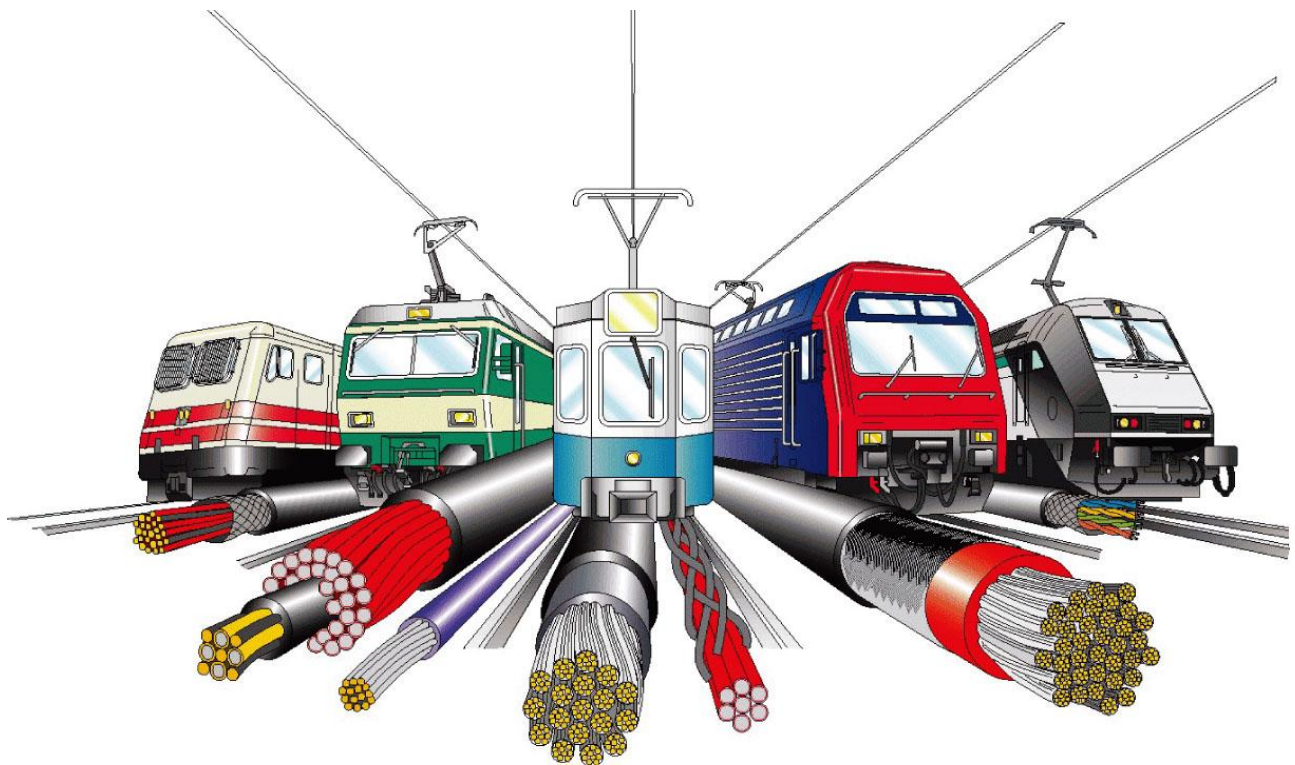




Railway 標準相關資料



世界各國的鐵路運輸部門，由於防火防護方面的歷史和經驗背景差異，導致其所用的材料和製品阻燃性能的試驗方法和分類標準，也有所不同。歐洲鐵道歷史悠久有先進的技術並且跨國鐵道也相對頻繁，自歐盟建立後鐵道標準也在不斷的統合與更新下，逐漸有更多的國家採用其標準。

標準之層級區分方式

國際標準：由國際標準化及（或）標準組織所制定及採行。例如：IEC

區域標準：由區域標準化及（或）標準組織所制定及採行。例如：CEN、EN

國家標準：由國家標準機構所制定及採行。例如：BS、DIN、JIS

因標準的統合與科技的進展，各種標準也會相互認可其他標準，例如：

歐洲標準 EN 60332 也與 IEC 60332 相同

歐洲 CEN/TS 45545 其測試標準就有 EN 60332-1-2；EN 50266-2-4；EN 61034-2 等…標準在其中。

或是某一標準直接帶入該國標準 例如：BS EN50306 or BS EN50264 等..

鐵道標準相關資料

IEC railway standards IEC(國際電工協會)鐵路標準

UIC (International Union of Railway) 國際鐵路聯盟

EN railway standards 歐洲鐵路標準

BS railway standards 英國鐵路標準

DIN railway standards 德國鐵路標準

NF railway standards 法國鐵路標準

JIS railway standards 日本鐵路標準

ANSI railway standards 美國鐵路標準

鐵路標準 有關電纜文件編號：

編號	中文名稱	英文名稱
EN 60228 IEC 60228	絕緣電纜導體標準	Conductors of insulated cables
EN 60332-1-1	燃燒條件下電纜和光纜的試驗。 單根絕緣電線或電纜的垂直火焰 延燒試驗。裝置 BSEN60332-1 - 1 EN60332-1 - 1	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions Part 1-1: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Apparatus-IEC 60332-1-1:2004; Partially supersedes EN 50265-1:1998 EN60332-1-1 EN60332

EN 60332-1-2	燃燒條件下電纜和光纜的試驗。 單股絕緣電線或電纜的垂直火焰 延燒試驗。1 kW 的預混合火焰規程 BSEN60332-1 - 2 EN60332-1 - 2	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame-IEC 60332-1-2:2004; Supersedes EN 50265-2-1:1998 EN60332-1-2 EN60332
EN 60332-1-3	燃燒條件下電纜和光纜的試驗。 單股絕緣電線或電纜的垂直火焰 延燒試驗。燃燒的微滴/顆粒的測 定程序 BSEN60332-1 - 3 EN60332-1 - 3	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions Part 1-3: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for determination of flaming droplets/particles EN60332-1-3 EN60332
EN 60332-2-1	燃燒條件下電纜和光纜的試驗。 單根小型絕緣電線或電纜的垂直 火焰延燒試驗。裝置 BSEN60332-2 - 1 EN60332-2 - 1	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions Part 2-1: Test for vertical flame propagation for a single small insulated wire or cable Apparatus-Partially Supersedes EN 50265-1:1998 EN60332-2-1 EN60332
EN 60332-2-2	燃燒條件下電纜和光纜的試驗。 單股絕緣電線或電纜的垂直火焰 延燒試驗。擴散火焰法 BSEN60332-2 - 2 EN60332-2 - 2	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions Part 2-2: Test for vertical flame propagation for a single small insulated wire or cable - Procedure for diffusion flame-IEC 60332-2-2:2004; Supersedes EN 50265-2-2:1998 EN60332-2-2 EN60332
EN 60332-3-10	燃燒條件下電纜和光纜的試驗-第 3-10 部分 成束絕緣電線或電纜的垂直火焰 延燒試驗。裝置 EN60332-3-10 EN60332	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus EN60332-3-10 EN60332
EN 60332-3-21	燃燒條件下電纜和光纜的試驗-第 3-21 部分:垂直火焰蔓延試驗垂直 安裝的成束電線或電纜-AF / R 類 EN60332- 3- 21 EN60332	Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-21: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A F/R EN60332-3-21 EN60332

EN 60332-3-22	燃燒條件下電纜和光纜的試驗-第3-22 部分:垂直火焰蔓延試驗垂直安裝的成束電線或電纜-A 類 EN60332- 3- 22 EN60332	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-22: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A EN60332-3-22 EN60332
EN 60332-3-23	燃燒條件下電纜和光纜的試驗-第3-23 部分:垂直火焰蔓延試驗垂直安裝的成束電線或電纜-B 類 EN60332- 3- 23 EN60332	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-23: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category B EN60332-3-23 EN60332
EN 60332-3-24	燃燒條件下電纜和光纜的試驗-第3-24 部分:垂直火焰蔓延試驗垂直安裝的成束電線或電纜-C 類 EN60332- 3- 24EN60332	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C EN60332-3-24 EN60332
EN 60332-3-25	燃燒條件下電纜和光纜的試驗-第3-25 部分:垂直火焰蔓延試驗垂直安裝的成束電線或電纜-D 類 EN60332- 3- 25 EN60332	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-25: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D EN60332-3-25 EN60332
EN 50266-1 即將被 EN 60332-3-xx 取代(2012 年中)	燃燒條件下電纜通用試驗方法. 垂直固定的電線束或電纜的垂直 火焰擴散試驗.裝置 BSEN50266-1 EN50266-1	Common Test Methods for Cables under Fire Conditions - Test for Vertical Flame Spread of Vertically-Mounted Bunched Wires or Cables - Part 1: Apparatus-Supersedes HD 405.3 S1:1993 EN50266-1 EN50266
EN 50266-2-1 即將被 EN 60332-3-xx 取代(2012 年中)	燃燒條件下電纜的通用試驗方法. 垂直固定的垂直束狀電線或電纜 的垂直火焰擴散的試驗.試驗程序. 類別 A.F/R BSEN50266-2-1 EN50266-2-1	Common Test Methods for Cables under Fire Conditions - Test for Vertical Flame Spread of Vertically-Mounted Bunched Wires or Cables Part 2-1: Procedures - Category A F/R-Supersedes HD 405.3 S1: 1993; Incorporating Corrigendum March 2002 EN50266-2-1 EN50266

<p>EN 50266-2-2 即將被 EN 60332-3-xx 取代(2012 年中)</p>	<p>燃燒條件下電纜通用試驗方法. 垂直固定的電線束或電纜的垂直 火焰擴散試驗過程.類別 A BSEN50266-2-2 EN50266-2-2</p>	<p>Common Test Methods for Cables under Fire Conditions - Test for Vertical Flame Spread of Vertically-Mounted Bunched Wires or Cables Part 2-2: Procedures - Category A-Supersedes HD 405.3 S1: 1993; Incorporating Corrigendum March 2002 EN50266-2-2 EN50266</p>
<p>EN 50266-2-3 即將被 EN 60332-3-xx 取代(2012 年中)</p>	<p>燃燒條件下電纜通用試驗方法. 垂直固定的電線束或電纜的垂直 火焰擴散試驗過程.類別 B BSEN50266-2-3 EN50266-2-3</p>	<p>Common Test Methods for Cables under Fire Conditions - Test for Vertical Flame Spread of Vertically-Mounted Bunched Wires or Cables Part 2-3: Procedures - Category B-Supersedes HD 405.3 S1: 1993; Incorporating Corrigendum March 2002 EN50266-2-3 EN50266</p>
<p>EN 50266-2-4 即將被 EN 60332-3-xx 取代(2012 年中)</p>	<p>燃燒條件下電纜通用試驗方法. 垂直固定的電線束或電纜的垂直 火焰擴散試驗過程.類別 C BSEN50266-2-4 EN50266-2-4</p>	<p>Common Test Methods for Cables under Fire Conditions - Test for Vertical Flame Spread of Vertically-Mounted Bunched Wires or Cables Part 2-4: Procedures - Category C-Supersedes HD 405.3 S1: 1993; Incorporating Corrigendum March 2002 EN50266-2-4 EN50266</p>
<p>EN 50266-2-5 即將被 EN 60332-3-xx 取代(2012 年中)</p>	<p>燃燒條件下電纜通用試驗方法. 垂直固定的電線束或電纜的垂直 火焰擴散試驗過程.小電纜.類別 D BSEN50266-2-5 EN50266-2-5</p>	<p>Common Test Methods for Cables under Fire Conditions - Test for Vertical Flame Spread of Vertically-Mounted Bunched Wires or Cables Part 2-5: Procedures - Small Cables - Category D-Incorporating Corrigendum March 2002 EN50266-2-5 EN50266</p>
<p>EN 50267-1</p>	<p>燃燒情況下電纜的一般檢驗方法. 電纜材料燃燒時產生的氣體的檢 驗.儀器 BSEN50267-1 EN50267-1</p>	<p>Common Test Methods for Cables under Fire Conditions - Tests on Gases Evolved During Combustion of Materials From Cables - Part 1: Apparatus-Partly Supersedes HD 602S1:1992 EN50267-1 EN50267</p>

EN 50267-2-1	<p>燃燒情況下電纜的一般檢驗方法. 電纜材料燃燒時產生的氣體的試驗程序. 鹵氨酸氣體含量的測定 BSEN50267-2-1 EN50267-2-1</p>	<p>Common Test Methods for Cables under Fire Conditions - Tests on Gases Evolved During Combustion of Materials from Cables - Part 2-1: Procedures - Determination of the Amount of Halogen Acid Gas EN50267-2-1 EN50267</p>
EN 50267-2-2	<p>燃燒情況下電纜的通用試驗方法. 電纜材料燃燒時產生的氣體的試驗程序. 通過測量 Ph 值和傳導性測定材料燃燒產生的氣體的酸度 BSEN50267-2-2 EN50267-2-2</p>	<p>Common Test Methods for Cables under Fire Conditions - Tests on Gases Evolved During Combustion of Materials from Cables - Part 2-2: Procedures - Determination of Degree of Acidity of Gases for Materials by Materials by Measuring pH and Conductivity EN50267-2-2 EN50267</p>
EN 50267-2-3	<p>燃燒情況下電纜的一般檢驗方法. 電纜材料燃燒時產生的氣體的試驗程序. 通過測量 Ph 值和傳導率的加權平均值測定電纜燃燒產生的氣體的酸度 BSEN50267-2-3 EN50267-2-3</p>	<p>Common Test Methods for Cables under Fire Conditions - Tests on Gases Evolved During Combustion of Materials from Cables - Part 2-3: Procedures - Determination of Degree of Acidity of Gases for Cables by Determination of the Weighted Average of pH and Con EN50267-2-3 EN50267</p>
EN 50305	<p>鐵道設施 具有特別防火性能的鐵道機車車輛 試驗方法 BSEN50305 EN50305</p>	<p>Railway Applications - Railway Rolling Stock Cables Having Special Fire Performance - Test Methods EN50305 EN50305</p>
EN 50306-1	<p>鐵路設施 有專門防火性能的鐵路車輛電纜 薄絕緣層 第 1 部分：一般要求</p>	<p>Railway applications Railway rolling stock cables having special fire performance Thin wall Part 1: General requirements EN50306-1 EN50306</p>
EN 50306-2	<p>鐵路設施 有專門防火性能的鐵路車輛電纜 薄絕緣層 第 2 部分：單芯電纜</p>	<p>Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance; Thin wall - Part 2: Single core cables</p>

EN 50306-3	鐵路設施 有專門防火性能的鐵路車輛電纜 薄絕緣層 第3部分：單芯和多芯電纜（二芯、三芯和四芯）的屏障及薄絕緣層護套	Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance; Thin wall - Part 3: Single core and multicore cables (pairs, triples and quads) screened and thin wall sheathed
EN 50306-4	鐵路設施 有專門防火性能的鐵路車輛電纜 薄絕緣層 第4部分：多芯和多對電纜的標準絕緣層護套	Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance; Thin wall - Part 4: Multicore and multipair cables standard wall sheathed
EN 50264-1	鐵路應用 具有特殊防火性能的鐵路機車車輛電纜 標準外絕緣層 第1部分：基本要求	Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance; Standard wall - Part 1: General requirements
EN 50264-2	鐵路應用 具有特殊防火性能的鐵路機車車輛電纜 標準外絕緣層 第2部分：單芯電纜	Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance; Standard wall - Part 2: Single core cables
EN 50264-3	鐵路應用 具有特殊防火性能的鐵路機車車輛電纜 標準外絕緣層 第3部分：多芯電纜	Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance; Standard wall - Part 3: Multicore cables
EN 50355	鐵路設備 具有特殊防火性能的鐵路機車車輛電纜 薄內絕緣層和標準內絕緣層 使用指南	Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance - Thin wall and standard wall; Guide to use
EN 50343	鐵路設備 機車車輛 安裝電纜規則	Railway applications - Rolling stock - Rules for installation of cabling
EN 61034-1	規定條件下電纜燃燒的煙霧密度的測量.第1部分:試驗設備 BSEN61034-1 EN61034-1	Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions Part 1: Test apparatus-IEC 61034-1: 2005; Supersedes EN61034-1 EN61034

EN 61034-2	在規定條件下燃燒的電纜煙霧密度測量.試驗程序和要求 BSEN61034-2 EN61034-2	Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions Part 2: Test procedure and requirements-IEC 61034-2: 2005; Supersedes EN61034-2 EN61034
EN 60684-2	絕緣軟套管規範.試驗方法 BSEN60684-2 EN60684-2	Flexible insulating sleeving Part 2: Methods of test-Includes amendments A1:2003 and A2:2005; IEC 60684-2:1997/A1:2003; Supersedes HD 523.2 S2:1993 EN60684-2 EN60684
EN 60811-1-1:1995	電纜和光纖電纜絕緣和護套材料的通用試驗方法，第 1-1 部分：一般應用，厚度和外形尺寸測量、機械性能測定試驗。 (IEC60811-1-1:1993)	Insulating and sheathing materials of electric and optical cables-Common test methods—Part 1-1: General application – Measurement of thickness and overall dimensions—Tests for determining the mechanical properties. (IEC 60811-1-1:1993)
EN 60811-1-2:1995	電纜和光纖電纜絕緣和護套材料的通用試驗方法，第 1-2 部分：一般應，熱老化方法。	Insulating and sheathing materials of electric and optical cables-Common test methods—Part 1-2: General application—Thermal ageing methods (IEC 60811-1-2:1985+A1:1989+corr. May 1986)
EN 60811-1-3:1995	電纜和光纖電纜絕緣和護套材料的通用試驗方法，第 1-3 部分：一般應用，密度測定方法、吸水試驗、收縮試驗。	Insulating and sheathing materials of electric and optical cables-Common test methods—Part 1-3: General application-Methods for determination the density-Water absorption tests—Shrinkage test (IEC 60811-1-3:1993)
EN 60811-1-4:1995	電纜和光纖電纜絕緣和護套材料的通用試驗方法，第 1-4 部分：一般應用，低溫試驗	Insulating and sheathing materials of electric and optical cables-Common test methods—Part 1-4: General application—Tests at low temperature (IEC 60811-1-4:1985+A1:1993+corr. May 1986)

EN 60811-2-1 :1998	電纜和光纖電纜絕緣和護套材料的通用試驗方法，第 2-1 部分：彈性化合物專用方法，耐臭氧性、熱固化及礦物油浸漬試驗。	Insulating and sheathing materials of electric and optical cables—Common test methods—Part 2-1: Methods specific to elastomeric compounds— Ozone resistance, hot set and mineral oil immersion tests. (IEC 60811-2-1:1998)
EN 60811-3-1 :2001	電纜和光纖電纜絕緣和護套材料的通用試驗方法，第 3-1 部分：PVC 混合物試驗方法，高溫壓力試驗、抗開裂試驗。	Insulating and sheathing materials of electric cables—Common test methods—Part 3-1: Methods specific to PVC compounds – Pressure test at high temperature – tests for resistance to cracking(IEC 60811-3-1)
CEN/TS 45545-1	鐵路應用-鐵路車輛防火-第 1 部分：一般	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 1: General CEN/TS45545-1 EN45545
CEN/TS 45545-2	鐵路應用-鐵路車輛防火-第 2 部分：材料和零件的防火要求	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components CEN/TS45545-2 EN45545
CEN/TS 45545-3	鐵路應用-鐵路車輛防火-第 3 部分：防火屏障要求	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 3: Fire resistance requirements for fire barriers CEN/TS45545-3 EN45545
CEN/TS 45545-4	鐵路應用-鐵路車輛防火-第 4 部分：鐵路機車車輛設計消防安全要求	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 4: Fire safety requirements for railway rolling stock design CEN/TS45545-4 EN45545
CEN/TS 45545-5	鐵路應用-鐵路車輛防火-第 5 部分：電氣設備的消防安全要求包括無軌電車、軌道引導巴士及磁浮車輛	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 5: Fire safety requirements for electrical equipment including that of trolley buses, track guided buses and magnetic levitation vehicles CLC/TS45545-5 CLC45545

CEN/TS 45545-6	鐵路應用-鐵路車輛防火-第 6 部分：防火控制和管理系統	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 6: Fire control and management systems CEN/TS45545-6 EN45545
CEN/TS 45545-7	鐵路應用-鐵路車輛防火-第 7 部分：易燃液體和可燃氣體裝置的消防安全要求	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 7: Fire safety requirements for flammable liquid and flammable gas installations CEN/TS45545-7 EN45545
DIN 5510-2	德國鐵路車輛防火標準	German railway vehicles with standard combustion
NF F 16-101	法國軌道車輛標準 材料阻燃防火測試	France firing vehicles with standard materials
NF C32-070	設備用絕緣導線和電纜－依導線和電纜的防火性能進行分類測試	Insulated conductors and cables for installation- Classification tests on conductors and cables with regard to fire behaviour
NF X10-702	燃燒試驗.在不流通空氣中測試煙霧的渾濁度	Fire test methods · Determination of the opacity of the fumes in an atmosphere without air renewal
NF X70-100	燃燒試驗-排出氣體分析	Fire tests - Analysis of gaseous effluents
BS 6853 (後敘述之)	列車材料防火阻燃測試 載客列車設計和構造 防火措施 守則與實務	Code of practice for fire precautions in the design and construction of passenger carrying trains
UIC 564-2	國際鐵路聯盟軌道車輛（機車） 防火標準 載客軌道車輛防火和消防規範	Regulations relating to fire protection and firefighting measures in passenger carrying railway vehicles or assimilated vehicles used on international services
UIC 895	單根電線電纜燃燒測試	Fire Test to cable

UNI CEI 11170	意大利鐵路車輛軌道電車防火標準	Italian fire safety standard Railway And Tramway Vehicles - Guidelines For Fire Protection Of Railway, Tramway And Guided Path Vehicles
IEC 60216-1	電氣絕緣材料 耐熱性 第 1 部分：老化規程和試驗結果評價	Electrical insulating materials - Properties of thermal endurance - Part 1: Ageing procedures and evaluation of test results .
IEC 60216-2	電氣絕緣材料 耐熱性 第 2 部分：電氣絕緣材料耐熱性測定 試驗標準的選擇	Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 2: Determination of thermal endurance properties of electrical insulating materials - Choice of test criteria .
IEC 60216-3	電氣絕緣材料 耐熱性能.第 3 部分：耐熱性計算說明	Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 3: Instructions for calculating thermal endurance characteristics .
IEC 60216-4-1	電氣絕緣材料 耐熱特性 第 4-1 部分：老化烘箱 單室烘箱	Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 4-1: Ageing ovens - Single-chamber ovens .
IEC 60216-4-2	電氣絕緣材料 耐熱性能 第 4-2 部分：熱老化烘箱 最高至 300°C 的精密烘爐	Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 4-2: Ageing ovens; Precision ovens for use up to 300 ° C .
IEC 60216-4-3	電氣絕緣材料 耐熱性能 第 4-3 部分：老化烘箱 多室烘箱	Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 4-3: Ageing ovens - Multi-chamber ovens .
IEC 60216-5	電氣絕緣材料.耐熱特性.第 5 部分：絕緣材料的相對耐熱指數 (RTE)的測定	Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 5: Determination of relative thermal endurance index (RTE) of an insulating material .

IEC 60216-6	電氣絕緣材料 耐熱性能.第 6 部分：使用固定時間框架法測定絕緣材料的耐熱指數(TI 和 RTE)	Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 6: Determination of thermal endurance indices (TI and RTE) of an insulating material using the fixed time frame method .
IEC 60754-1	測定電纜的易燃化合物在燃燒過程中氫氟酸類氣體等鹵素氣體的含量。 通過 IEC 60754-1 的低煙無鹵化合物，氫氟酸含量應不超過 0.5%(5mg/g)，低煙低鹵化合物氫氟酸含量應介於 5%和 15%。	Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1 : Determination of the amount of halogen acid gass
IEC 60754-2	通過測試電纜在燃燒時逸出氣體的水溶液的 pH 值和導電率來測試鹵素氣體的濃度。如果其一升水溶液的 pH 值小於 4.3 且導電率小於 10us/min，則表示通過測試。	Test on gases evolved during combustion of electric cables – Part 2: Determination of degree of acidity of gases evolved during the combustion of materials taken from electric cables by measuring pH and conductivity

BS 6853：1999 載客列車設計與構造防火通用規範

BS 6853：1999 Code of practice for fire precautions in the design and construction of passenger carrying trains

列車分類-BS 6853:1999 英國軌道車輛類型

根據機車運行環境，列車分類為

I a 和 I b 類（地下）

II 類（地表）

這三種類別分別適應於不同的性能等級，這些性能對應著火及危險不同的發生可能性及發生時不同的規模。

-- I a：多數運行時期是在無通向人行道的側出口和逃生道的單軌隧道，或在地下運行相當時間的臥鋪車輛，或無人操作的列車。

-- I b：多數運行時期是在有通向人行道側出口和逃生道的多軌隧道，或無在地下運行相當時間的臥鋪車輛。

-- II：多數運行時期不在隧道的表面運行車輛。

BS 6853 對於載客列車整體，包含車體、坐墊、燈、地板、窗戶等…分含 14 表格(產品最終用途)，依據這 14 表格測試。

節錄 BS 6853 列車電纜測試項目

測試項目	產品最終用途	測試內容	測試標準	樣品要求
BS 6853 表格 13	車內電纜	電纜的燃燒試驗	BS 4066-3	根據樣品而定
		煙密度測試(電纜試驗)	BS 6853 Annex D	根據樣品而定
		毒性測試	BS 6853 Annex B	根據樣品而定
BS 6853 表格 14	車外電纜	電纜的燃燒試驗	BS 4066-3	根據樣品而定
		煙密度測試(電纜試驗)	BS 6853 Annex D	根據樣品而定
		毒性測試	BS 6853 Annex B	根據樣品而定