

# Vergleich von Brandversuchen Comparison of Fire Tests

## EN, IEC, DIN, VDE and BS Flammhemmend

EN	Teil	Klausel	Titel	IEC	BS	DIN VDE
60332	1	1	Prüfung auf vertikale Flammenausbreitung für einen einzelnen isolierten Draht oder ein einzelnes isoliertes Kabel - Gerät	60332-1-1	EN 60332-1-1	0482-332-1-1
	1	2	Test der vertikale Flammenausbreitung an einem isolierten Draht oder Kabel - Verfahren für 1 kW vorgemischte flame	1-2	1-2	332-1-2
	2	2	Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung für einen einzelnen kleinen isolierten Draht oder ein einzelnes isoliertes Kabel - Verfahren für die Diffusionsflamme	2-2	2-2	332-2-2
60332	3	10	Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung vertikal montierter gebündelter Drähte oder Kabel - Geräte	60332-3-10	EN 60332-3-10	0482-332-3-10
	3	21	Kategorie A F/R	44256	44256	332-3-21
	3	22	Kategorie A	44621	44621	332-3-22
	3	23	Kategorie B	44986	44986	332-3-23
	3	24	Kategorie C	45352	45352	332-3-24
	3	25	Kategorie D	45717	45717	332-3-25

## EN, IEC, DIN, VDE and BS Flame Resistance

EN	Part	Clause	Title	IEC	BS	DIN VDE
60332	1	1	Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Apparatus	60332-1-1	EN 60332-1-1	0482-332-1-1
	1	2	Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame	1-2	1-2	332-1-2
	2	2	Test for vertical flame propagation for a single small insulated wire or cable - Procedure for diffusion flame	2-2	2-2	332-2-2
60332	3	10	Test for vertical flame spread of vertical mounted bunched wires or cables - Apparatus	60332-3-10	EN 60332-3-10	0482-332-3-10
	3	21	Category A F/R	44256	44256	332-3-21
	3	22	Category A	44621	44621	332-3-22
	3	23	Category B	44986	44986	332-3-23
	3	24	Category C	45352	45352	332-3-24
	3	25	Category D	45717	45717	332-3-25

## Halogenfreiheit / Korrosivität der Brandgase

EN	Teil	Klausel	Titel	IEC	BS	DIN VDE
50267	1		Prüfung der bei der Verbrennung von Kabeln entstehenden Gase - Geräte	60754-1	EN 50267-1	0482-267-1
	2	1	Verfahren: Bestimmung der Menge an Halogensäuregas	1	43467	267-2-1
	2	2	Verfahren: Bestimmung des Säuregrades von Gasen für Materialien durch Messung von pH-Wert und Leitfähigkeit	2	43498	267-2-2
	2	3	Verfahren: Bestimmung des Säuregrades von Kabeln durch Bestimmung des gewichteten Durchschnitts von pH-Wert und Leitfähigkeit	2	43526	267-2-3

## Zero Halogen / Corrosiveness of Combustion Gases

EN	Part	Clause	Title	IEC	BS	DIN VDE
50267	1		Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Apparatus	60754-1	EN 50267-1	0482-267-1
	2	1	Procedures: Determination of the amount of halogen acid gas	1	43467	267-2-1
	2	2	Procedures: Determination of degree of acidity of gases for materials by measuring pH and conductivity	2	43498	267-2-2
	2	3	Procedures: Determination of degree of acidity of gases for cables by determination of the weighted average of pH and conductivity	2	43526	267-2-3

## Rauch-Dichte

EN	Teil	Klausel	Titel	IEC	BS	DIN VDE
61034	1		Messung der Rauchdichte von Kabeln, die unter definierten Bedingungen brennen - Geräte	61034-1	EN 61034-1	0482-1034-1
	2		Messung der Rauchdichte von Kabeln, die unter definierten Bedingungen brennen - Verfahren	2	2	1034-2

## Smoke Density

EN	Part	Clause	Title	IEC	BS	DIN VDE
61034	1		Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Apparatus	61034-1	EN 61034-1	0482-1034-1
	2		Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Procedure	2	2	1034-2