

## CTN 07 « Matériaux »

N°	Réf NA	Année	Intitulé	Nbre pages
1	NA CEI 60404-1 (NA 1513)	2019	Matériaux magnétiques - Classification	CEI 60404-1 (2016)
2	NA CEI 62631-3-4 NA 1521)	2022	Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides – Partie 3-4: Détermination des propriétés résistives (méthodes en courant continu) – Résistance transversale et résistivité transversale aux températures élevées	CEI 62631-3-4 (2019)
3	NA 1522	2022	Méthode d'essai, recommandée pour la détermination de la résistance relative des matériaux isolants au claquage par les décharges superficielles	CEI 60343 (1991)
4	NA 1580	1989	Spécifications relatives aux vernis isolants contenant un solvant - Définitions et conditions générales	CEI 60464-1 (1970)
5	NA 1581	1989	Spécifications relatives aux vernis isolants contenant un solvant - Méthodes d'essai	CEI 60464-2 (1976)
6	NA CEI 60672-1 (NA 1583)	2010	Matériaux isolants à base de céramique ou de verre - Définitions et classification	CEI 60672-1 (1995)
7	NA CEI 60672-2 (NA 1584)	2010	Matériaux isolants à base de céramique ou de verre - Méthodes d'essai	CEI 60672-2 (1999)
8	NA CEI 60567 (NA 1598)	2013	Matériels électriques immergés – Échantillonnage de gaz et analyse des gaz libres et dissous – Lignes directrices	CEI 60567 (2011)
9	NA CEI 61125 (NA 1603)	2019	Isolants liquides - Méthodes d'essai de la stabilité à l'oxydation Méthode d'essai pour évaluer la stabilité à l'oxydation des isolants liquides tels que livrés	CEI 61125(2018)
10	NA IEC 60085 (NA 9091)	2023	Isolation électrique – Evaluation et désignation thermiques	IEC 60085 (1984)
11	NA CEI 60376 (NA 9206)	2009	Matériaux isolants - Spécifications et réception de l'hexafluorure de soufre neuf	CEI 60376 (2005)
12	NA CEI 60296 (NA 9300)	2022	Fluides pour applications électrotechniques – Huiles minérales isolantes neuves pour transformateurs et appareillages de connexion	CEI 60296 (2020)

13	NA CEI 60666 (NA 9301)	2012	Détection et dosage d'additifs spécifiques présents dans les huiles minérales isolantes	CEI 60666 (2010)
14	NA CEI 62631-3-1 (NA 9302)	2017	Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides - Détermination des propriétés résistives (méthodes en courant continu) - Résistance transversale et résistivité transversale - Méthode générale	CEI 62631-3-1 (2016)
15	NA CEI 60450 (NA 9303)	2017	Mesure du degré de polymérisation moyen viscosimétrique de papiers neufs et vieillis à usage électrique	CEI 60450 (2007)
16	NA CEI 60404-2 (NA 9304)	2016	Matériaux magnétiques – Méthodes de mesure des propriétés magnétiques des bandes et tôles magnétiques en acier au moyen d'un cadre Epstein	CEI 60404-2 (2008)
17	NA 9305	1993	Méthodes de mesure des caractéristiques magnétiques des tôles et feuillards magnétiques à l'aide de l'essai sur tôle unique	CEI 60404-3 (1992)
18	NA 9306	2007	Matériaux magnétiques -Méthodes de mesure en courant continu des propriétés magnétiques du fer et de l'acier	CEI 60404-4 (1995) + AMD1 (2000)
19	NA CEI 60404-5 (NA 9307)	2016	Matériaux magnétiques-Aimants permanents (magnétiques durs) – Méthodes de mesure des propriétés magnétiques	CEI 60404-5 (2015)
20	NA 9308 (NA CEI 60404-6)	2022	Matériaux magnétiques -Méthodes de mesure des propriétés magnétiques des alliages magnétiques fer nickel, isotropes types E1, E3, E4	CEI 60404-6 (2021)
21	NA CEI 60404-7 (NA 9309)	2022	Méthodes de mesure du champ coercitif des matériaux magnétiques en circuit magnétique ouvert	CEI 60404-7 (2019)
22	NA CEI 60404-8-1 (NA 9310)	2016	Matériaux magnétiques – Spécifications pour matériaux particuliers – Matériaux magnétiquement durs	CEI60404-8-1 (2015)
23	NA CEI 60404-8-3 (NA 9312)	2013	Spécifications pour matériaux particuliers - Spécifications des bandes magnétiques en acier allié, laminées à froid et livrées à l'état semi fini	CEI 60404-8-3 (2005)
24	NA CEI 60404-8-4 (NA 9313)	2016	Matériaux magnétiques – Partie 8-4: Spécifications pour matériaux particuliers – Bandes et tôles magnétiques en acier à grains non	CEI 60404-8-4 (2013)

			orientés, laminées à froid et livrées à l'état fini	
25	NA 9314	1996	Spécification des tôles en acier à caractéristiques mécaniques et perméabilité magnétiques garanties	CEI 60404-8-5 (1989)
26	NA 9315	1996	Spécifications pour matériaux particuliers - Matériaux métalliques magnétiquement doux	CEI 60404-8-6 (1986)
27	NA 9316	1996	Spécifications des tôles magnétiques en acier à grains orientés	CEI 60404-8-7 (1988)
28	NA 9317	1996	Spécifications des tôles magnétiques extra minces en acier pour utilisation à moyennes fréquences	CEI 60404-8-8 (1991)
29	NA CEI 60404-9 (NA 9318)		Méthode de détermination des caractéristiques géométriques des tôles magnétiques en acier	CEI 60404-9 (2018)
30	NA 9319	1996	Matériaux magnétiques - Méthodes de mesure des propriétés magnétiques à fréquences moyennes des tôles et feuillards magnétiques en acier	CEI 60404-10 (1988)
31	NA CEI 60404-11 (NA 9320)	2016	Matériaux magnétiques – Méthode d'essai pour la détermination de la résistance d'isolement superficiel des tôles et feuillards magnétiques	CEI 60404-11 (2012)
32	NA 9321	1996	Méthode de mesure de la résistivité des matériaux métalliques	CEI 60468 (1974)
33	NA 9323	1996	Matériaux magnétiques - Guide aux méthodes de caractérisation de la tenue en température de l'isolation inter laminaire	CEI 60404-12 (1992)
34	NA CEI 60156 (NA 9335 )	2019	Isolants liquides – détermination de la tension de claquage à fréquence industrielle – méthode d'essai	CEI 60156 (2018)
35	NA CEI 60247 (NA 9336)	2009	Mesure de la permittivité relative du facteur de dissipation diélectrique et de la résistivité (en courant continu) des liquides isolants	CEI 60247 (2004)
36	NA CEI 60422 (NA 9337)	2014	Huiles minérales isolantes dans les matériels électriques – Lignes directrices pour la maintenance et la surveillance	CEI 60422 (2013)
37	NA 9338	2010	Tissus vernis à usage électriques - Définitions et conditions générales	CEI 60394-1 (1972)
38	NA 9339	2010	Tissus vernis à usage électriques - Méthodes	CEI 60394-2

			d'essai	(1972)
39	NA CEI 60475 (NA 9341)	2023	Méthode d'échantillonnage des liquides isolants	CEI 60475 (2022)
40	NA CEI 60212 (NA 9345)	2015	Conditions normales à observer avant et pendant les essais de matériaux isolants électriques solides	CEI 60212 (2010)
41	NA CEI 60317-0-1 (NA 9900)	2020	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Exigences générales – Fil de section circulaire en cuivre émaillé	CEI 60317-0-1 (2013)+AMD(2019)
42	NA CEI 60317-1 (NA 9901)	2013	Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec acétal de polyvinyle, classe 105	CEI 60317-1 (2010)
43	NA CEI 60317-2 (NA 9902)		Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Fil de section circulaire en cuivre émaillé au polyuréthane brasable, classe 130, avec une couche adhérente	CEI 60317-2 (2019)
44	NA CEI 60317-3 (NA 9903)	2013	Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester, classe 155	CEI 60317-3 (2010)
45	NA CEI 60317-4 (NA 9904)	2016	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - brasable de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane, classe 130	CEI 60317-4 (2015)
46	NA CEI 60317-8 (NA 9905)	2013	Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester imide, classe 180	CEI 60317-8 (2010)
47	NA 9906	1993	Conditionnement des fils de bobinage - Fûts d'emballages pour fils de bobinage de section circulaire	CEI 60264-1: 1968
48	NA 9907	1993	Conditionnement des fils de bobinage - Bobines de livraison à fût de forme cylindrique	CEI 60264-2-1 (1989)
49	NA 9908	1993	Conditionnement des fils de bobinage - Bobines de livraison de forme conique pour les fils de bobinage	CEI 60264-3 (1973)
50	NA CEI 60317-0-2 (NA 9909)	2021	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Exigences générales – Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé	CEI 60317-0-2 (2020)
51	NA CEI 60317-0-3 (NA 9910)	2020	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Exigences générales – Fil de section circulaire en aluminium émaillé	CEI 60317-0-3(2013)

52	NA CEI 60172 (NA 9912)	2021	Méthode d'essai pour la détermination de l'indice de température des fils de bobinage émaillés	CEI 60172 (2020)
53	NA CEI 60851-1 (NA 9944)	2023	Fils de bobinage - Méthodes d'essai - Généralités	CEI 60851-1 (2021)
54	NACEI 60851-2 (NA 9945)	2020	Fils de bobinage – Méthodes d'essai – Détermination des dimensions	CEI 60851-2 (2019)
55	NACEI 60851-3 (NA 9946)	2020	Fils de bobinage – Méthodes d'essai – Propriétés mécaniques	CEI 60851-3 (2019)
56	NA CEI 60851-4 (NA 9947)	2018	Fils de bobinage – Méthodes d'essai – Propriétés chimiques	CEI 60851-4 (2016)
57	NA CEI 60851-5 (NA 9948)	2020	Fils de bobinage – Méthodes d'essai -Propriétés électriques	CEI 60851-5 (2019)
58	NA CEI 60851-6 (NA 9949)	2018	Méthodes d'essai des fils de bobinage - Propriétés thermiques	CEI 60851-6 (2012)
59	NA CEI 61089 (NA 9954)	2009	Conducteurs pour lignes aériennes à brins circulaires, câblés en couches concentriques	CEI 61089 (1991)1991 + AMD 1 : 1997
60	NA CEI 60104 (NA 9955)	2011	Fils en alliage d'aluminium - Magnésium - Silicium pour conducteurs de lignes aériennes	CEI 60104 (1987)
61	NA CEI 60888 (NA 9956)	2011	Fils en acier zingué pour conducteurs câblés	CEI 60888 (1987)
62	NACEI 60889 (NA 9957)	2011	Fils d'aluminium écroui dur pour conducteurs de lignes aériennes	CEI 60889 (1987)
63	NA CEI 60317-27 (NA 9961)	2021	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Fil de section circulaire en cuivre recouvert de ruban papier	CEI 60317-27 (2017)
64	NA CEI 60264-4-1 (NA 9973)	2014	Conditionnement des fils de bobinage – Méthodes d'essai – Bobines de livraison faites de matériau thermoplastique	CEI 60264-4-1 (2009)
65	NA 9974	1997	Conditionnement des fils de bobinage - Méthodes d'essai - Conteneurs faits de matériaux thermoplastiques pour bobines de livraison à fût de forme conique	CEI 60264-4-2 (1992)
66	NA 9976	2013	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Fil de section circulaire en cuivre émaillé	CEI 60317-26 (1996)+Amd1

			avec polyamide imide, classe 200	(1997) +Amd2 (2010)
67	<b>NA CEI 60243-1 (NA16051)</b>	2015	Rigidité diélectrique des matériaux isolants – Méthodes d'essai – Essais aux fréquences industrielles	CEI 60243-1 (2013)
68	<b>NA CEI 60243-2 (NA16052)</b>	2015	Rigidité diélectrique des matériaux isolants – Méthodes d'essai – Exigences complémentaires pour les essais à tension continue	CEI 60243-2 (2013)
69	<b>NA CEI 60243-3 (NA16053)</b>	2015	Rigidité diélectrique des matériaux isolants Méthodes d'essai – Exigences complémentaires pour les essais aux ondes de choc 1,2/50 µs	CEI 60243-3 (2013)
70	<b>NA 16054</b>	2008	Gaines isolantes souples - Spécifications pour types particuliers de gaines - Gaines en fibres de verre tissées, guipées, nues	CEI 60684-3- 300 (2002)
71	<b>NA CEI 60684-2 (NA 16055)</b>	2013	Gaines isolantes souples – Méthodes d'essai	CEI 60684-2 (2011)
72	<b>NA CEI 60216-1 (NA 16056)</b>	2014	Matériaux isolants électriques – Propriétés d'endurance thermique – Méthodes de vieillessement et évaluation des résultats d'essai	CEI 60216-1 (2013)
73	<b>NA CEI 60216-2 (NA 16057)</b>	2014	Matériaux isolants électriques – Propriétés d'endurance thermique – Détermination des propriétés d'endurance thermique de matériaux isolants électriques – Choix de critères d'essai	CEI 60216-2 (2005)
74	<b>NA CEI 60216-3 (NA 16058)</b>	2022	Matériaux isolants électriques – Propriétés d'endurance thermique – Instructions pour le calcul des caractéristiques d'endurance thermique	CEI 60216-3 (2021)
75	<b>NA 16059</b>	2008	Guides pour la détermination des propriétés d'endurance thermique de matériaux isolants électriques – Etuves de vieillissement – Etuves à une seule chambre.	CEI 60216-4-1 (1990)
76	<b>NA CEI 60216-5 (NA 16060)</b>	2023	Matériaux isolants électriques - Propriétés d'endurance thermique - Détermination de l'indice d'endurance thermique relatif (RTE) d'un matériau isolant	CEI 60216-5 (2022)
77	<b>NA 16061(NACEI 60317-20)</b>	2020	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 20: Fil brasable de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane,	CEI 60317-20 ( ) (2019)

			classe 155	
78	<b>NA 16062(NACEI 60317-37)</b>	2020	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide, classe 180, avec une couche adhérente	CEI 60317-37 (2013)
79	<b>NA CEI 60317-0-4 (NA 16063)</b>	2021	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Exigences générales – Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé, guipé de fibres de verre imprégnées de vernis ou de résine	CEI 60317-0-4 (2020)
80	<b>NA 16064</b>	2007	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage -fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable et avec surcouche polyamide, classe 130	CEI 60317-19 (2000)
81	<b>NA CEI 60317-21 (NA 16065)</b>	2021	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Fil brasable de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane et avec surcouche polyamide, classe 155	CEI 60317-21 (2019)
82	<b>NA CEI 60317-23 (NA 16066)</b>	2020	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage -fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide brasable, classe 180	CEI 60317-23 (2019)
83	<b>NA CEI 60317-35 (NA 16067)</b>	2020	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable, classe 155, avec une couche adhérente	CEI 60317-35 (2013)
84	<b>NA CEI 60317-36 (NA 16068)</b>	2021	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide brasable, classe 180, avec une couche adhérente	CEI 60317-36 (2019)
85	<b>NA CEI 60317-38 (NA 16070)</b>	2017	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 200, avec une couche adhérente	CEI 60317-38 (2013)
86	<b>NA CEI 60626-2 (NA 16071)</b>	05/07/1905	Matériaux combinés souples destinés à l'isolement électrique - Méthodes d'essai	CEI 60626-2 (2009)

<b>87</b>	<b>NA 16072</b>	2007	Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques. -Définitions et prescriptions générales	CEI 60674-1 (1980)
<b>88</b>	<b>NA 16073</b>	2007	Films plastiques à usages électriques - Spécifications pour matériaux particuliers - Films de polypropylène biorienté (PP) pour condensateurs	CEI 60674-3-1 (1998)
<b>89</b>	<b>NA 16074</b>	2007	Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques - spécifications pour matériaux particuliers -prescriptions pour les films de polyéthylènetéréphthalate (PET), à orientation biaxe équilibrée, utilisés dans l'isolation électrique	CEI 60674-3-2 (1992)
<b>90</b>	<b>NA 16075</b>	2007	Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques - spécifications pour matériaux particuliers - prescriptions pour les films polycarbonate (PC) utilisés dans l'isolation électrique	CEI 60674-3-3 (1992)
<b>91</b>	<b>NA16076</b>	2007	Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques - spécifications pour matériaux particuliers - prescriptions pour les films de polyimide utilisés dans l'isolation électrique	CEI 60674-3-4 à 6 (1993)
<b>92</b>	<b>NA 16077</b>	2007	Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques -spécifications pour matériaux particuliers - prescriptions pour les films de fluoréthylène-propylène (FEP) utilisés dans l'isolation électrique	CEI 60674-3-7 (1992)
<b>93</b>	<b>NA 16069</b>	2007	Huiles minérales isolantes - Détermination de la viscosité cinématique à très basse température	CEI 61868 (1998)
<b>94</b>	<b>NA 16078</b>	2007	Isolants liquides - Cartons et papiers imprégnés d'huile - Détermination de la teneur en eau par titrage coulométrique de Karl Fischer automatique	CEI 60814 (1997)
<b>95</b>	<b>NA CEI 61619</b>	2008	Isolants liquides - Contamination par les polychlorobiphényles (PCB) - Méthode de détermination par chromatographie en phase gazeuse sur colonne capillaire	CEI 61619 : 1997
<b>96</b>	<b>NA CEI 61198</b>	2008	Huiles minérales isolantes; méthodes pour la détermination du 2-furfural et ses dérivés	CEI 61198 : 1993

97	NA CEI 60404-13	2009	Matériaux magnétiques - Méthodes de mesure de la masse volumique, de la résistivité et du facteur de foisonnement des tôles et bandes magnétiques	CEI 60404-13 (2018)
98	NA CEI 62021-1	2009	Liquides isolants - Détermination de l'acidité - Titrage potentiométrique automatique	CEI 62021-1 : 2003
99	NA CEI 60672-3	2010	Matériaux isolants à base de céramique ou de verre - Spécifications pour matériaux particuliers	CEI 60672-3 : 1997
100	NA CEI 60554-1	2010	Spécification pour papiers celluloses à usages électriques - Définitions et conditions générales	CEI 60554-1: 1977 + AMD1: 1983
101	NA CEI 60554-2	2010	Papiers celluloses à usages électriques - Méthodes d'essai	CEI 60554-2 : 2001
102	NA CEI 60554-3-1	2010	Spécification pour papiers celluloses à usages électriques. Spécifications pour matériaux particuliers - Papier pour usage électrique général	CEI 60554-3-1 : 1979
103	NA CEI 60599 (NA 16079)	2011	Matériels électriques imprégnés d'huile minérale en service – Guide pour l'interprétation de l'analyse des gaz dissous et des gaz libres	CEI 60599 (2007)
104	NA CEI 60554-3-2 (NA 16080)	2011	Spécification pour papiers celluloses à usages électriques. Spécifications pour matériaux particuliers. Feuille 2: Papier pour condensateurs	CEI 60554-3-2 (1980)
105	NA CEI 60554-3-3 (NA 16081)	2011	Spécification pour papiers celluloses à usages électriques. Spécifications pour matériaux particuliers. Feuille 3: Papier crêpé	CEI 60554-3-3 (1980)
106	NA CEI 60554-3-4 (NA 16082)	2011	Spécification pour papiers celluloses à usages électriques. Spécifications pour matériaux particuliers. Feuille 4: Papier électrolytique pour condensateurs	<a href="#">CEI 60554-3-4 (1979)</a>
107	NA CEI 61620 (NA 16085)	2012	Isolants liquides –Détermination du facteur de dissipation diélectrique par la mesure de la conductance et de la capacité – Méthode d'essai	CEI 61620 (1998)
108	NA CEI 61039 (NA16086)	2012	Classification des liquides isolants	CEI 61039 (2008)
109	NA CEI 62011-1 (NA16087)	2012	Matériaux isolants –Tubes et barres industriels, rigides, moulés, stratifiés, de sections transversales rectangulaires ou hexagonales, à base de résines	CEI 62011-1 (2002)

			thermodurcissables, à usages électriques – Définitions, désignations et exigences générales	
110	<b>NA CEI 60684-1 (NA16083)</b>	2012	Gaines isolantes souples – Définitions et exigences générales	CEI 60684-1 (2003)
111	<b>NA CEI 60371-1 (NA16084)</b>	2013	Spécification pour les matériaux isolants à base de mica – Définitions et exigences générales	CEI 60371-1 (2003)
112	<b>NA CEI 60371-3-8 (NA16088)</b>	2013	Matériaux isolant à base mica-Spécifications pour matériaux particuliers-Feuille 8 –Ruban à basse de papier de mica pour câbles de sécurité résistant à la flamme	CEI 60371-3-8 (1995) + AMD1 (2007)
113	<b>NA CEI 60626-1 (NA16089)</b>	2013	Matériaux combinés souples destinés à l'isolement électrique – Définitions et prescriptions générales	CEI 60626-1 (2009)
114	<b>NA CEI 60626-3 (NA16090)</b>	2013	Matériaux combinés souples destinés à l'isolement électrique – Spécifications pour matériaux particuliers	CEI 60626-3 (2012)
115	<b>NA CEI 60317-13 (NA 16091)</b>	2013	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 200	CEI 60317-13 (2010)
116	<b>NA CEI 60819-1 (NA 16092)</b>	2014	Papiers non cellulosiques à usages électriques – Définitions et exigences générales	CEI 60819-1 (2009)
117	<b>NA CEI 60819-2 (NA16093)</b>	2014	Papiers non cellulosiques à usages électriques- Méthodes d'essai	CEI 60819-2 (2001)
118	<b>NA CEI 60819-3-1 (NA 16094)</b>	2014	Papiers non cellulosiques à usages électriques Spécifications pour matériaux particuliers- Feuille 1: Papier chargé à base de fibres de verre	CEI 60819-3-1 (2001)
119	<b>NA CEI 60819-3-3 (NA 16095)</b>	2014	Papiers non cellulosiques pour usages électriques – -Spécifications pour matériaux particuliers – Feuille 3: Papiers en aramide non chargé (polyamide aromatique)	CEI 60819-3-3 (2011)
120	<b>NA CEI 60819-3-4 (NA 16096)</b>	2014	Papiers non cellulosiques pour usages électriques- Spécifications pour matériaux particuliers – Feuille 4: Papiers en fibres aramide ne contenant pas plus de	CEI 60819-3-4 (2001)

			50 % de particules de mica	
121	NA CEI 60544-1 (NA 16097)	2014	Matériaux isolants électriques – Détermination des effets des rayonnements ionisants – Interaction des rayonnements et dosimétrie	CEI 60544-1 (2013)
122	NA CEI 60544-2 (NA 16098)	2014	Matériaux isolants électriques – détermination des effets des rayonnements ionisants sur les matériaux isolants – Méthodes d'irradiation et d'essai	CEI 60544-2 (2012)
123	NA CEI 62021-2 (NA 16099)	2016	Liquides isolants – Détermination de l'acidité - Titrage colorimétrique	CEI 62021-2(2007)
124	NA CEI 62021-3 (NA 16100)	2016	Liquides isolants – Détermination de l'acidité – Méthodes d'essai pour les huiles non minérales isolantes	CEI 62021-3(2014)
125	NACEI 62770 (NA 16101)	2016	Fluides pour applications électrotechniques – Esters naturels neufs pour transformateurs et matériels électriques analogues	CEI 62770(2013)
126	NACEI 62219 (NA 16103)	2015	Conducteurs pour lignes électriques aériennes - Conducteurs à fils de forme, câblés en couches concentriques	CEI 62219(2002)
127	NACEI 1597 (NA 16104)	2015	Conducteurs pour lignes électriques aériennes - Méthodes de calcul applicables aux conducteurs câblés	CEI 1597(1995)
128	NACEI 1232(NA 16105)	2015	Fils d'acier revêtus d'aluminium pour usages électriques	CEI 1232(1993)
129	NA CEI 60684-3-100 (NA 16106)	2016	Gaines isolantes souples- Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines- Feuilles 100 à 105: Gaines en PVC extrudé	CEI 60684-3-100 à/to 105 (2001)
130	NA CEI 60317-59 (NA 16107)	2016	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Partie 59: Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyamide-imide, classe 240	CEI 60317-59 (2015)
131	NA CEI 62631-1 (NA 16108)	2017	Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides –Généralités	CEI 62631-1(2011)
132	NA CEI 62631-3-3	2017	Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides - Partie 3-3: Détermination des	CEI 62631-3-3

	<b>(NA 16109)</b>		propriétés résistives (méthodes en courant continu) - Résistance d'isolement	(2015)
133	<b>NA CEI 62568 (NA 16110)</b>	2017	Lignes aériennes – Méthode d'essai de fatigue des conducteurs	CEI 62568 (2015)
134	<b>NA CEI 62567(NA 16111)</b>	2017	Lignes électriques aériennes – Méthodes d'essai des caractéristiques d'autoamortissement des conducteurs	CEI 62567(2013)
135	<b>NA CEI 62631-3-2 (NA 16112)</b>	2017	Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides –Détermination des propriétés résistives (méthodes en courant continu) – Résistance superficielle et résistivité superficielle	CEI 62631-3-2 (2015)
136	<b>NA CEI 60641-1( NA 16113)</b>	2018	Carton comprimé et papier comprimé à usages électriques – Définitions et exigences générales	CEI 60641-1 (2007)
137	<b>NA CEI 60641-2( NA 16114)</b>	2018	CARTON COMPRIMÉ ET PAPIER COMPRIMÉ À USAGES ÉLECTRIQUES Méthodes d'essai	CEI 60641-2 (2004)
138	<b>NA CEI 60641-3-1 ( NA 16115)</b>	2018	CARTON COMPRIMÉ ET PAPIER COMPRIMÉ À USAGES ÉLECTRIQUES Spécifications pour matériaux particuliers - Feuille 1: Exigences pour les cartons comprimés, types B.0.1, B.0.3, B.2.1, B.2.3, B.3.1, B.3.3, B.4.1, B.4.3, B.5.1, B.5.3 et B.6.1	CEI 60641-3-1 ( 2008)
139	<b>NA CEI 60641-3-2 ( NA 16116)</b>	2018	CARTON COMPRIMÉ ET PAPIER COMPRIMÉ À USAGES ÉLECTRIQUES Spécifications pour matériaux particuliers - Feuille 2: Exigences pour papier comprimé, types P.2.1, P.4.1, P.4.2, P.4.3 et P.6.1	CEI 60641-3-2 ( 2007)
140	<b>NA CEI 60317-0-7( NA 16117)</b>	2018	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 0-7: Exigences générales - Fil de section circulaire, isolé en continu (FIW), en cuivre émaillé, sans défaut d'isolation électrique	CEI 60317-0-7 (2017)
141	<b>NA CEI 60317-56( NA 16118)</b>	2018	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Partie 56: Fil brasable de section circulaire, isolé en continu, en cuivre émaillé avec polyuréthane sans défaut électrique, classe 180	CEI 60317-56 (2017)
142	<b>NA CEI 60763-1 (NA 16119)</b>	2019	Cartons comprimés et contrecollés à usages électriques – Partie 1: Définitions, classification et	CEI 60763-1 (2010)

			exigences générales	
143	<b>NA CEI 60836 (NA 16120)</b>	2019	Spécifications pour liquides isolants silicones neufs pour usages électrotechniques	CEI 60836 (2015)
144	<b>NA 16130 (NA CEI 60317-0-8)</b>	2020	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Partie 0-8: Exigences générales – Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé, guipé de fibres de verre avec polyester fondues sans vernis, ou imprégnées de résine ou de vernis	CEI 60317-0-8 (2019)
145	<b>NA CEI 60401-1 (NA 16126 )</b>	2019	Termes et nomenclature pour noyaux en matériaux ferrites magnétiquement doux – Partie 1: Termes utilisés pour les irrégularités physiques	CEI 60401-1 (2002)
146	<b>NA CEI 61464 ( NA 16127)</b>	2019	traversées isolées - Guide d'interprétation de l'analyse des gaz dissous (AGD) dans les traversées ou l'huile est l'imprégnant de l'isolation principale (papier généralement)	CEI /TS 61464 (1998)+corg 2003
147	<b>NA CEI 60454-1( NA 16128)</b>	2020	Spécifications pour rubans adhésifs par pression à usages électriques; partie 1: prescriptions générales	CEI 60454-1 :1992
148	<b>NA CEI 60454-3-1 (NA 16129)</b>	2020	Rubans adhésifs sensibles à la pression à usages électriques – Partie 3-1: Spécifications pour matériaux particuliers – Rubans en PVC avec un adhésif sensible à la pression	CEI 60454-3-1 :2002
149	<b>NA CEI 60454-3-2 (NA 16121)</b>	2021	Composés réactifs à base de résines utilisés comme isolants électriques – Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers – Feuille 2: Composés résineux époxydes chargés de silice	CEI 60454-3-2 :2003
150	<b>NA CEI 60455-3-3 (NA 16131)</b>	2021	Composés réactifs à base de résines utilisés comme isolants électriques – Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers – Feuille 3: Composés résineux de polyuréthane non chargés	CEI 60454-3-3 :2003
151	<b>NA CEI 60455-3-4 ( NA 16132)</b>	2021	Composés réactifs à base de résines utilisés comme isolants électriques – Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers – Feuille 4: Composés résineux de polyuréthane chargés	CEI 60454-3-4 :2003
152	<b>NA CEI 60455-3-5(</b>	2021	Composés réactifs à base de résines utilisés comme isolants électriques – Partie 3: Spécifications pour	CEI 60454-3-

	<b>NA 16133)</b>		matériaux particuliers – Feuille 5: Résines d'imprégnation à base de polyester insaturé	5 :2006
<b>153</b>	<b>NA CEI 60454-3-8( NA 16134)</b>	2021	Composés réactifs à base de résines utilisés comme isolants électriques – Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 8: Résines pour accessoires de câble	CEI 60454-3-8 :2013
<b>154</b>	<b>NA CEI 60112 (NA 16135)</b>	2021	Méthode de détermination des indices de résistance et de tenue au cheminement des matériaux isolants solides	CEI 60112:2020
<b>155</b>	<b>NA CEI 60317-27-2 (NA 16136)</b>	2021	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Fil de section circulaire en aluminium recouvert de ruban papier	CEI 60317-27-2 (2020)
<b>156</b>	<b>NA CEI 60317-27-3 ( NA 16137)</b>	2021	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Fil de section rectangulaire en cuivre recouvert de ruban papier	CEI 60317-27-3 (2020)
<b>157</b>	<b>NA CEI 60317-27-4 (NA 16138)</b>	2021	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Fil de section rectangulaire en aluminium recouvert de ruban papier	CEI 60317-27-4 (2020)
<b>158</b>	<b>NA CEI 61061-1 ( NA 16139)</b>	2022	Stratifiés de bois densifié, non imprégnés, à usages électriques. Partie 1: Définitions, désignation et exigences générale	CEI 61061-1 (2006)
<b>159</b>	<b>NA CEI 61061-2 ( NA 16140)</b>	2022	Spécification pour stratifiés de bois densifié, non imprégnés, à usages électriques – Partie 2: Méthodes d'essai	CEI 61061-2 (2001)
<b>160</b>	<b>NA CEI 61061-3-1 ( NA 16141)</b>	2022	Stratifiés de bois densifiés, non imprégnés, à usages électriques – Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers – Feuille 1: Planches réalisées à partir de placages de hêtre	CEI 61061-3-1 (1998)
<b>161</b>	<b>NA CEI 61061-3-2 (NA 16142)</b>	2022	Stratifiés de bois densifiés, non imprégnés, à usages électriques – Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers – Feuille Anneaux réalisés à partir de placages de hêtre	CEI 61061-3-2 (2001)
<b>162</b>	<b>NA CEI 60404-17( NA 16143)</b>	2022	Matériaux magnétiques – Partie 17: Méthodes de mesure des caractéristiques de magnétostriction des bandes et tôles magnétiques en acier à grains orientés au moyen d'un essai sur tôle unique et d'un capteur optique	CEI 60404-17 (2021)

163	<b>NA CEI 62631-3-11 (NA 16144)</b>	2022	Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides – Partie 3-11: Détermination des propriétés résistives (méthodes en courant continu) – Résistance volumique et résistivité volumique – Méthode pour matériaux d'imprégnation et de revêtement	CEI 62631-3-11 (2018)
164	<b>NA CEI 60404-8-8 (NA 16144)</b>	2022	Magnetic materials - Part 8-8: Specifications for individual materials - Thin electrical steel strip and sheet for use at medium frequencies	CEI 60404-8-8 (2017)
165	<b>NA CEI 60455-1 (NA 16146)</b>	2022	Composés réactifs à base de résine utilisés comme isolants électriques – Partie 1: Définitions et prescriptions générales	CEI 60455-1 (1998)
166	<b>NA CEI 60455-3-8 (NA 16147)</b>	2022	Composés réactifs à base de résines utilisés comme isolants électriques – Partie 3-8: Spécifications pour matériaux particuliers – Résines pour accessoires de câble	CEI 60455-3-8 (2021)
167	<b>NA IEC 60216-6 5(NA 16148)</b>	2023	Matériaux isolants électriques – Propriétés d'endurance thermique – Partie 6: Détermination des indices d'endurance thermique (IT et ITR) d'un matériau isolant en utilisant la méthode de trame de durées fixes	IEC 60216-6 (2022)