

CTN 12 « Composants électroniques et sous ensembles »

N°	Réf NA	Année	Intitulé	Source
1	NA 1514	1989	Guide pour le choix des couleurs à utiliser pour le marquage des condensateurs et des résistances	CEI 60425 : 1973
2	NA 1516	1989	Termes et définitions concernant les circuits imprimés	CEI 60194 : 1988
3	NA 1582	2000	Relais électriques - Caractéristiques fonctionnelles des contacts de relais électriques	CEI 60255-23 :1994
4	NA 1586	1989	Mesure de dimensions d'un composant à deux sorties axiales	CEI 60294 : 1969
5	NA CEI 60747-1 (NA 1587)	2011	Dispositifs à semiconducteurs – Généralités	CEI 60747-1 : 2010
6	NA 1588	1990	Dispositifs à semi-conducteurs - Dispositifs discrets - Dispositifs optoélectronique	CEI 60747-5 : 1984
7	NA 1589	1990	Dispositifs à semi-conducteurs - Dispositifs discrets - Thyristors	CEI 60747-6 : 1983
8	NA 1590	1989	Méthodes pour la détermination de l'encombrement des condensateurs et résistances a sorties unilatérales	CEI 60717 : 1981
9	NA 1591	1989	Emballage de composants pour opérations automatisées - Emballage des composants à sorties axiales en bandes continues	CEI 60286-1 : 1980
10	NA CEI 60096-0-1 (NA 1605)	2013	Câbles pour fréquences radioélectriques – Lignes directrices pour la conception des spécifications particulières - Câbles coaxiaux	CEI 60096-0-1 (2012)
11	NA 1795	1990	Mesures des dispositifs photosensibles - Recommandations fondamentales	CEI 60306-1 : 1969
12	NA 1796	1992	Mesures des dispositifs photosensibles - Méthodes de mesure des tubes photoélectriques	CEI 60306-2 : 1969
13	NA 1797	1992	Mesures des dispositifs photosensibles - Méthodes de mesure des cellules photoconductrices pour utilisation dans le spectre visible	CEI 60306-3 : 1970
14	NA 1798	1990	Mesures des dispositifs photosensibles - Méthodes	CEI 60306-4 :

			de mesure des photomultiplicateurs	1971
15	NA 1820	1990	Dispositifs à semi-conducteurs - Dispositifs discrets - Diodes de redressement	CEI 60747-2 : 1983
16	NA 1836	1990	Câbles pour fréquences radioélectriques - Prescriptions générales et essais applicables aux câbles coaxiaux unitaires pour utilisation dans les réseaux de distribution par câbles	CEI 60096-3 : 1982
17	NA 2042	1990	Matériaux de base pour circuits imprimés - Matériaux spéciaux utilisés en association avec les circuits imprimés - Spécification n°1, feuille préimprégnée utilisée comme matériau de collage dans la fabrication des cartes imprimées multicouches	CEI 60249-3-1 : 1981
18	NA 2043	2007	Matériaux pour les structures d'interconnexion - Collection de spécifications intermédiaires pour feuilles et films conducteurs avec ou sans revêtement - Feuilles de cuivre (pour la fabrication de matériaux de base plaqués cuivre)	CEI 61249-5-1 : 1995
19	NA 9079	1992	Code pour le marquage des résistances et des condensateurs	CEI 60062 : 1992
20	NA 9080	1992	Séries de valeurs normales pour résistances et condensateurs	CEI 60063 : 1963
21	NA 9231	1992	Méthode pour la mesure du bruit produit en charge par les résistances fixes	CEI 60195 : 1965
22	NA 9233	1992	Essais d'étanchéité applicables aux guides d'ondes soumis à la pression et à leurs dispositifs d'assemblage	CEI 60261 : 1989
23	NA 9334	1996	Noyaux toroïdaux en feuillard bobine en matériau magnétique doux	CEI 60635 : 1978
24	NA 9580	1999	Relais électriques de tout ou rien	CEI 60255-1-00 : 1975
25	NA CEI 60255-151 (NA 9581)	2011	Relais de mesure et dispositifs de protection – Exigences fonctionnelles pour protection à minimum et maximum de courant	CEI 60255-151 : 2009
26	NA 9582	2006	Relais électriques - Coordination de l'isolement des relais de mesure et des dispositifs de protection -	CEI 60255-5 : 2000

			Prescriptions et essais	
27	NA IEC 60255-1 (NA 9583)	2023	Relais de mesure et dispositifs de protection – Exigences communes	IEC 60255-1:2022
28	NA 9585	2000	Relais électriques - Relais électriques thermiques	CEI 60255-8 : 1990
29	NA CEI 62246-1(NA 9586)	2011	Contacts à lames souples - Spécification générique	CEI 62246-1 : 2011
30	NA CEI 60255-11 (NA 9587)	2010	Relais de mesure et dispositifs de protection – Creux de tension, coupures brèves, variations et ondulation sur l'accès alimentation auxiliaire	CEI 60255-11: 2008
31	NA 9588	2000	Relais électriques - Relais directionnels et relais de puissance à deux grandeurs d'alimentation d'entrée	CEI 60255-12 : 1980
32	NA 9592	2000	Relais électriques - Relais différentiels à pourcentage	CEI 60255-13 : 1980
33	NA 9593	2000	Relais électriques - Essais d'endurance des contacts des relais électriques - Valeurs préférentielles pour les charges de contact	CEI 60255-14 : 1981
34	NA 9594	2000	Essais d'influence électrique concernant les relais de mesure et dispositifs de protection - Essais à l'onde oscillatoire amortie à 1MHZ	CEI 60255-22-1 : 1988
35	NA CEI 60255-22-2 (NA 9595)	2009	Relais électriques - Essais d'influence électrique concernant les relais de mesure et dispositifs de protection - Essais de décharges électrostatiques	CEI 60255-22-2 : 2008
36	NA 9975	2000	Couleurs de référence de l'enveloppe isolante pour câbles et fils pour basses fréquences	CEI 60304 : 1982
37	NA CEI 61156-1 (NA 9978)	2011	Câbles multiconducteurs à paires symétriques et quarts pour transmissions numériques – Spécification générique	CEI 61156-1 : 2009
38	NA 9979	2000	Câbles multiconducteurs à paires symétriques et quarts pour transmissions numériques - Câbles capillaire - Spécifications intermédiaire	CEI 61156-2 : 1995
39	NA 9980	2000	Câbles multiconducteurs à paires symétriques et quarts pour transmissions numériques - Câbles capillaire - Spécifications particulière - cadre	CEI 61156-2-1 : 1995

40	NA 10355	2001	Essais aux rayons ultraviolets des modules photovoltaïques	CEI 61345 : 1998
41	NA IEC 61724-1 (NA 10356)	2023	Performances des systèmes photovoltaïques – Surveillance	IEC 61724-1:2021
42	NA CEI 61829 (NA 10357)	2016	Champs de modules photovoltaïques (PV) au silicium cristallin - Mesure sur site des caractéristiques(IV)	CEI 61829 : 2015
43	Na CEI 60904-8 (NA 10358)	2016	Dispositifs photovoltaïques - Mesure de la réponse spectrale d'un dispositif photovoltaïque (PV)	CEI 60904-8 : 2014
44	NA CEI 60904-10 (NA 10359)	2010	Dispositifs photovoltaïques - Méthodes de mesure de la linéarité	CEI 60904-10 : 2009
45	NA 10401	2006	Cartes imprimées - Spécification générique	CEI 62326-1 : 2002
46	NA 10406	1995	Cartes imprimées - Spécifications pour cartes imprimées multicouches	CEI 60326-6 : 1980
47	NA 10413	1996	Résistances fixes utilisées dans les équipements électroniques - Spécifications génériques	CEI 60115-1 : 1982
48	NA 10415	1996	Résistances fixes utilisées dans les équipements électroniques - Spécifications intermédiaires - Résistances fixes de puissance	CEI 60115-4 : 1982 + AM1 (1993)
49	NA 10421	1996	Résistances fixes utilisées dans les équipements électroniques - Spécifications intermédiaires - Résistances fixes de précision	CEI 60115-5 : 1982
50	NA 10422	1996	Résistances fixes utilisées dans les équipements électroniques - Spécifications intermédiaires - Réseaux de résistances fixes à résistances mesurables individuellement	CEI 60115-6 : 1983 + AM1 (1987)
51	NA 10423	1996	Résistances fixes utilisées dans les équipements électroniques - Spécifications particulières - Réseaux de résistances fixes à couches épaisses de valeur égale et de dissipation égale mesurables individuellement de classe 1 (configuration double en ligne)	CEI 60115-6-101 : 1992
52	NA 10424	1996	Résistances fixes utilisées dans les équipements électroniques - Spécifications particulières - Réseaux de résistances fixes à couches épaisses	CEI 60115-6-102 : 1992

			de valeur égale et de dissipation égale mesurables individuellement de classe 1 (configuration simple en ligne)	
53	NA 10425	1996	Résistances fixes utilisées dans les équipements électroniques - Spécifications intermédiaires - Réseaux de résistances fixes dont les résistances ne sont pas toutes mesurables individuellement	CEI 60115-7 : 1984
54	NA 10426	1996	Résistance fixes utilisées dans les équipements électroniques - Spécifications intermédiaires - Résistances fixes chipses	CEI 60115-8 : 1989
55	NA 10430	1996	Méthode de mesure de la non linéarité des résistances	CEI/TR 60440 : 1973 + Corrigendum 1 (1974)
56	NA 10431	1996	Guide d'emploi des condensateurs, résistances inductances et filtres complets d'antiparasitage	CEI 60940 : 1988
57	NA 10432	1996	Potentiomètres utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications génériques	CEI 60393-1 : 1989 + AMD1: 1992
58	NA 10433	1996	Potentiomètres utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications intermédiaires - Potentiomètres d'ajustement multitoures et rotatifs	CEI 60393-2 : 1989
59	NA 10434	1996	Potentiomètres utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications intermédiaires - Potentiomètres de précision rotatifs	CEI 60393-3 : 1992
60	NA 10435	1996	Potentiomètres utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications intermédiaires - Potentiomètres de puissance rotatifs à un seul tour	CEI 60393-4 : 1992
61	NA 10436	1996	Potentiomètres utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications particulières cadre - Potentiomètres de faible puissance bobinés et non bobinés rotatifs à un seul tour	CEI 60393-5 : 1992
62	NA 10437	1996	Réseaux de résistances fixes à couches utilisées dans les équipements électroniques - Spécifications génériques	CEI 61045-1 : 1991
63	NA 10438	1996	Réseaux de résistances fixes à couches utilisées dans les équipements électroniques - Spécifications	CEI 61045-2 : 1991

			intermédiaires pour les réseaux de résistances à couches de qualité garantie sur les bases de l'agrément de savoir faire	
64	NA 10439	1998	Résistances fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications intermédiaires - Résistances fixes non bobinées à faible dissipation - Niveau d'assurance	CEI 60115-2 : 1982
65	NA 10440	1998	Résistances fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications particulières - cadre - Résistances fixes non bobinées à faible dissipation - Niveau d'assurance E	CEI 60115-2-1 : 1982
66	NA 10441	1998	Résistances fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications particulières-cadre - Résistances fixes non bobinées à faible dissipation - Niveau d'assurance F	CEI 60115-2-2 : 1992
67	NA 10442	1998	Résistances fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications particulières - cadre - Résistances fixes de puissance - Niveau d'assurance E	CEI 60115-4-1 : 1983 + AM1 (93)
68	NA 10443	1998	Résistances fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications particulières - cadre - Résistances fixes de puissance - Niveau d'assurance F	CEI 60115-4-2 : 1992
69	NA 10444	1998	Résistances fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications particulières - cadre - Résistances fixes de puissance - Modèle à radiateur - Niveau d'assurance H	CEI 60115-4-3 : 1993
70	NA 10445	1998	Résistances fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications particulières - cadre - Niveau d'assurance E - Résistances fixes de précision	CEI 60115-5-1 : 1983
71	NA 10446	1998	Résistances fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications particulières - cadre - Résistances fixes de précision - Niveau d'assurance F	CEI 60115-5-2 : 1992
72	NA 10447	1999	Résistances fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications particulières - cadre - Réseaux de résistances fixes, de valeur égale et de dissipation égale, mesurables individuellement -	CEI 60115-6-1 : 1983

			Niveau d'assurance E	
73	NA 10448	1999	Résistances fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications particulières - cadre - Réseaux de résistances fixes mesurables individuellement de différentes valeurs de résistance ou dissipation nominale - Niveau d'assurance E	CEI 60115-6-2 : 1983
74	NA 10449	1999	Résistances fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications particulières - cadre - Réseaux de résistances fixes dont toutes les résistance ne sont toutes mesurables individuellement	CEI 60115-7-1 : 1984
75	NA 10450	1999	Résistances fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécifications particulières - cadre - Réseaux de résistances fixes chipsets - Niveau d'assurance E	CEI 60115-8-1 : 1989
76	NA 10451	2021	Dispositifs photovoltaïques - Mesure des caractéristiques courant-tension des dispositifs photovoltaïques	CEI 60904-1 : 2020
77	NA CEI 60904-2 (NA 10452)	2016	Dispositifs photovoltaïques - Exigences relatives aux dispositifs solaires de référence	CEI 60904-2 : 2015
78	NA CEI 60904-3 (NA 10453)	2021	Dispositifs photovoltaïques - Principes de mesure des dispositifs solaires photovoltaïques (PV) à usage terrestre incluant les données de l'éclairement spectral de référence	CEI 60904-3 : 2019
79	NA IEC 61215-1 (NA 10454)	2023	Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres - Qualification de la conception et homologation - Exigences d'essai	IEC 61215-1:2021 + COR1 : 2021
80	NA IEC 60904-5 (NA 10456)	2023	Dispositifs photovoltaïques – Détermination de la température de cellule équivalente (ECT) des dispositifs photovoltaïques (PV) par la méthode de la tension en circuit ouvert	IEC 60904-5:2022
81	NA 10457	2000	Systèmes de conversion photovoltaïques de l'énergie solaire - Termes et symboles	CEI 61836 : 1997
82	NA 10458	2000	Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécification générique	CEI 60384-1 : 1982 + AMD2: 1987 + AMD3: 1989 + AMD4:

				1992
83	NA 10459	2000	Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécification intermédiaire - Condensateurs fixes pour courant continu à diélectrique en film de polytéraphthalate d'éthylène	CEI 60384-2 : 1982 + AMD1: 1987 + AMD2: 1992
84	NA 10460	2000	Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécification intermédiaire - Condensateurs fixes chipes au tantale	CEI 60384-3 : 1989
85	NA 10461	2000	Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécification intermédiaire - Condensateurs électrolytiques à l'aluminium à électrolyte solide et non solide	CEI 60384-4 : 1985 + AMD1: 1992
86	NA 10463	2000	Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécification intermédiaire - Condensateurs fixes pour courant continu à diélectrique en film de polycarbonate métallisé	CEI 60384-6 : 1987 + AMD1: 1992
87	NA 10464	2000	Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécification particulière - cadre - Condensateurs fixes pour courant continu à diélectrique en film de polytéraphthalate d'éthylène métallisé	CEI 60384-2- 1:1982
88	NA 10465	2000	Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécification particulière: Condensateurs fixes chipes au tantale pour montage en surface à électrolyte solide et à anode poreuse, Modèle I - Niveau d'assurance E	CEI 60384-3-101 : 1995
89	NA 10466	2000	Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécification particulière - cadre - Condensateurs électrolytiques à l'aluminium à électrolyte non solide - Niveau d'assurance E	CEI 60384-4-1 : 1985 + AMD1: 1992 + AMD2: 1996
90	NA 10467	2000	Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécification particulière - cadre - Condensateurs électrolytiques à l'aluminium à électrolyte solide - Niveau d'assurance E	CEI 60384-4- 2:1985 + AM1(92) + AM2 (96)
91	NA 10469	2000	Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Spécification particulière - cadre - Condensateurs fixes pour courant continu à	CEI 60384-6-1 : 1987

			diélectrique en film de polycarbonate métallisé	
92	NA 10603	1993	Dimensions des structures mécaniques de la série de 482,6 mm (19in) - Panneau et bâtis	NF C 20-150 : 1988 IDT CEI 60297-1 : (1986)
93	NA 10604	1993	Dimensions des structures mécaniques de la série de 482,6 mm (19in) - Armoires et pas des structures	NF C 20-151 : 1988 IDT CEI 60297-2 : (1982)
94	NA 10611	1993	Piles électriques - Généralités	CEI 60086-1 : 1987
95	NA CEI 60086-2 (NA 10612)	2016	Piles électriques – Spécifications physiques et électriques	CEI 60086-2 : 2015
96	NA 16551	2004	Paramètres descriptifs de systèmes photovoltaïques autonomes	CEI 61194 : 1992
97	NA CEI 60891 (NA 16554)	2022	Dispositifs photovoltaïques – Procédures pour les corrections en fonction de la température et de l'éclairement à appliquer aux caractéristiques I-V mesurées	CEI 60891 : 2021
98	NA 16558	2005	Expression analytique des profils solaires journaliers	CEI 61725 : 1997
99	NA CEI 61727 (NA 16559)	2012	Systèmes photovoltaïques (PV) Caractéristiques de l'interface de raccordement au réseau	CEI 61727 : 2004
100	NA CEI 61701 (NA 16560)	2012	Essai de corrosion au brouillard salin des modules photovoltaïques (PV)	CEI 61701 : 2011
101	NA CEI 60904-7 (NA 16561)	2019	Dispositifs photovoltaïques – Calcul de la correction de désadaptation des réponses spectrales dans les mesures de dispositifs photovoltaïques	CEI 60904-7: 2019
102	NA CEI 61730-1 (NA 16562)	2017	Qualification pour la sûreté de fonctionnement des modules photovoltaïques (PV) - Exigences pour la construction	CEI 61730-1 : 2016
103	NA CEI 61646 (NA 16563)	2011	Modules photovoltaïques (PV) en couches minces pour application terrestre – Qualification de la	CEI 61646 : 2008

			conception et homologation	
104	NA 16564	2006	Evaluation des systèmes photovoltaïques de pompage à couplage direct	CEI 61702 : 1995
105	NA CEI 61730-2 (NA 16565)	2017	Qualification pour la sûreté de fonctionnement des modules photovoltaïques (PV) - Exigences pour les essais	CEI 61730-2 : 2016
106	NA 16566	2008	Câbles métalliques à éléments multiples utilisées pour les transmissions et les commandes analogiques et numériques - Spécification intermédiaire pour les câbles blindés pour applications jusqu'à 100 MHz; Câbles horizontaux et verticaux de bâtiment	EN 50288-2-1 : 2003
107	NA 16567	2008	Câbles métalliques à éléments multiples utilisés pour les transmissions et les commandes analogiques et numériques - Spécification intermédiaire pour les câbles blindés pour applications jusqu'à 600 MHz; Câbles de zone de travail et de brassage	EN 50288-4-2 : 2003
108	NA CEI 60255-16	2008	Relais électriques – Relais de mesure d'impédance	CEI 60255-16 : 1982
109	NA CEI 60794-2 (NA 21911)	2021	Câbles à fibres optiques - Câbles intérieurs; Spécification intermédiaire	CEI 60794-2 : 2017
110	NA IEC 60794-3 (NA 21935)	2023	Câbles à fibres optiques - Spécification intermédiaire; Câbles extérieurs	IEC 60794-3:2022
111	NA CEI 61747-1	2010	Dispositifs d'affichage à cristaux liquides et à semi-conducteurs – Spécification générique	CEI 61747-1: 2003
112	NA CEI 61747-2	2010	Dispositifs d'affichage à cristaux liquides et à semi-conducteurs – Modules d'affichage à cristaux liquides – Spécification intermédiaire	CEI 61747-2 : 1998
113	NA CEI 61747-2-1	2010	Dispositifs d'affichage à cristaux liquides et à semi-conducteurs – Modules d'affichage à cristaux liquides (LCD) monochromes à matrice passive – Spécification particulière cadre	CEI 61747-2-1 : 1998
114	NA CEI 60904-4 (NA 21909)	2021	Dispositifs photovoltaïques – Dispositifs solaires de référence – Procédures pour établir la traçabilité de	CEI 60904-4 : 2019 + COR1 :

			l'étalonnage	2020
115	NA CEI 60904-9 (NA 21910)	2021	Dispositifs photovoltaïques – Exigences pour le fonctionnement des simulateurs solaires	CEI 60904-9 : 2020
116	NA CEI 60793-1-22 (NA 16569)	2012	Fibres optiques – Méthodes de mesure et procédures d'essai – Mesure de la longueur	CEI 60793-1-22 : 2001
117	NA CEI 60793-1-31 (NA 16570)	2020	Fibres optiques – Méthodes de mesure et procédures d'essai – Résistance à la traction	CEI 60793-1-31 (2019)
118	NA CEI 62253 (NA 16571)	2013	Systèmes de pompage photovoltaïques – Qualification de la conception et mesures de performance	CEI 62253 (2011)
119	NA CEI 62509 (NA 16572)	2013	Contrôleurs de charge de batteries pour systèmes photovoltaïques – Performance et fonctionnement	CEI 62509 (2010)
120	NA CEI 60794-2-10 (NA 16573)	2013	Câbles à fibres optiques – Câbles intérieurs à fibres optiques – Spécification de famille pour les câbles simplex et duplex	CEI 60794-2-10 (2011)
121	NA CEI 60794-2-50 (NA 16574)	2021	Câbles à fibres optiques – Câbles intérieurs – Spécification de famille pour les câbles simplex et duplex utilisés dans les ensembles de câbles équipés	CEI 60794-2-50 (2020)
122	NA CEI 61853-1 (NA16579)	2013	Essais de performance et caractéristiques assignées d'énergie des modules photovoltaïques (PV) – Mesures de performance en fonction de l'éclairage et de la température, et caractéristiques de puissance	CEI 61853-1 (2011)
123	NA CEI 60793-2-10 (NA 16577)	2019	Fibres optiques – Spécifications de produits – Spécification intermédiaire pour les fibres multimodales de catégorie A1	CEI 60793-2-10 (2019)
124	NA CEI 60793-2-50 (NA 16578)	2019	Fibres optiques – Spécifications de produits – Spécification intermédiaire pour les fibres unimodales de classe B	CEI 60793-2-50 (2018)
125	NA IEC 60794-4 (NA 16575)	2023	Câbles à fibres optiques – Spécification intermédiaire – Câbles optiques aériens le long des lignes électriques de puissance	IEC 60794-4:2018
126	NA CEI 60794-4-10 (NA 16576)	2023	CÂBLES À FIBRES OPTIQUES – Partie 4-10: Spécification de famille – Câbles de garde à fibres	IEC 60794-4-10 (2014)

			optiques le long des lignes électriques de puissance	
127	NA CEI 62124 (NA 16587)	2014	Photovoltaïque (PV) systèmes autonomes - vérification de la conception	CEI 62124 : 2004
128	NA CEI 61196-1 (NA 16580)	2014	Câbles coaxiaux de communication – Spécification générique – Généralités, définitions et exigences	CEI 61196-1 (2005)
129	NA CEI 61196-1-1 (NA 16581)	2014	Câbles coaxiaux de communication – Agrément de savoir-faire pour câbles coaxiaux	CEI 61196-1-1 (2007)
130	NA CEI 62716 (NA 16589)	2016	Photovoltaïques (PV) - Essais de corrosion à l'ammoniac	CEI 62716 : 2013 + Corr1 : 2014
131	NA CEI 62108 (NA 16586)	2020	Modules et ensembles photovoltaïques à concentration – Qualification de la conception et homologation	CEI 62108 : 2016
132	NA CEI 62670-1 (NA 16588)	2014	Concentrateurs photovoltaïques (CPV) - Essai de performances - Conditions normales	CEI 62670-1 (2013)
133	NA CEI 60794-2-11 (NA 16582)	2021	Câbles à fibres optiques– Câbles à fibres optiques intérieurs – Spécification particulière pour les câbles simplex et duplex utilisés dans le câblage de locaux	CEI 60794-2-11 : 2019 + AMD1 : 2020
134	NA CEI 60794-2-20 (NA 16583)	2014	Câbles à fibres optiques – Câbles intérieurs Spécification de famille pour les câbles optiques multifibres	CEI 60794-2-20 (2013)
135	NA CEI 60793-1-21 (NA 16585)	2014	Fibres optiques – Méthodes de mesure et procédures d'essai – Géométrie du revêtement	CEI 60793-1-21 (2001)
136	NA CEI 60793-1-40 (NA 16584)	2020	Fibres optiques - Méthodes de mesurage de l'affaiblissement	CEI 60793-1-40 (2019)
137	NA CEI 61196-3 (NA 16590)	2015	Câbles pour fréquences radioélectriques – Spécification intermédiaire pour câbles coaxiaux pour réseaux locaux	CEI 61196-3 (1998)
138	NA CEI 62817 (NA 16595)	2018	Systèmes photovoltaïques - Qualification de conception des suiveurs solaires	CEI 62817:2014 + AMD1 : 2017
139	NA CEI 62446-1 (NA 16596)	2017	Systèmes photovoltaïques connectés au réseau électrique – Exigences minimales pour la documentation du système, les essais de mise en service et l'examen	CEI 62446-1 : 2016

140	NA CEI 62093 (NA 16597)	2015	Composants BOS des systèmes photovoltaïques – Qualification et essais d'environnement	CEI 62093 2005
141	NA CEI 62109-2 (NA 16600)	2016	Sécurité des convertisseurs de puissance utilisés dans les systèmes photovoltaïques – Exigences particulières pour les onduleurs	CEI 62109-2 : 2011
142	NA CEI 62116 (NA 16601)	2016	Onduleurs photovoltaïques interconnectés au réseau public - Procédure d'essai des mesures de prévention contre l'îlotage	CEI 62116 : 2014
143	NA CEI 62759-1 (NA 16602)	2016	Modules photovoltaïques (PV) - Essais de transport - Transport et expédition d'unités d'emballage de modules	CEI 62759-1 : 2015
144	NA CEI 62790 (NA 16605)	2021	Boîtes de jonction pour modules photovoltaïques - Exigences de sécurité et essais	CEI 62790 : 2014
145	NA CEI 62789 (NA 16621)	2016	Documentation relative aux cellules photovoltaïques à concentration	CEI/TS 62789 : 2014
146	NA CEI 62894 (NA 16603)	2018	Onduleurs photovoltaïques – Fiche technique et plaque d'identification	CEI 62894 : 2016
147	NA CEI 62852 (NA 16604)	2016	Connecteurs pour applications en courant continu pour systèmes photovoltaïques - Exigences de sécurité et essais	CEI 62852 : 2014
148	NA CEI 60740-2 (NA 16599)	2016	Tôles découpées pour transformateurs et inductances destinés aux équipements électroniques et de télécommunications; spécification des perméabilités minimales pour les tôles découpées en matériau métallique magnétiquement doux	CEI 60740 -2 : 1993
149	NA IEC 61215-1-1 (NA 16628)	2023	Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres – Qualification de la conception et homologation – Exigences particulières d'essai des modules photovoltaïques (PV) au silicium cristallin	IEC 61215-1- 1:2021
150	NA IEC 61215-2 (NA 16629)	2023	Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres – Qualification de la conception et homologation – Procédures d'essai	IEC 61215- 2:2021
151	NA CEI 61853-2 (NA 16627)	2017	Essais de performance et caractéristiques assignées d'énergie des modules photovoltaïques (PV) – Mesurages de réponse spectrale, d'angle d'incidence et de température de fonctionnement	CEI 61853-2 : 2016

			des modules	
152	NA CEI 62548 (NA 16626)	2017	Groupes photovoltaïques (PV) – Exigences de conception	CEI 62548 : 2016
153	NA IEC 61215-1-2 (NA 16630)	2023	Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres – Qualification de la conception et homologation – Exigences particulières d'essai des modules photovoltaïques (PV) au tellurure de cadmium (CdTe) à couches minces	IEC 61215-1-2:2022
154	NA IEC 61215-1-3 (NA 16631)	2023	Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres – Qualification de la conception et homologation – Exigences particulières d'essai des modules photovoltaïques (PV) au silicium amorphe à couches minces	IEC 61215-1-3:2022
155	NA IEC 61215-1-4 (NA 16632)	2023	Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres – Qualification de la conception et homologation – Exigences particulières d'essai des modules photovoltaïques (PV) au Cu(In,Ga)(S,Se) ₂ à couches minces	IEC 61215-1-4:2022
156	NA CEI 61683 (NA 16633)	2017	Systèmes photovoltaïques - Conditionneurs de puissance - Procédure de mesure du rendement	CEI 61683 : 1999
157	NA CEI 60904-8-1 (NA 16634)	2018	Dispositifs photovoltaïques - Mesurage des caractéristiques courant-tension des dispositifs photovoltaïques (PV) multi-jonctions	CEI 60904-8-1 : 2017
158	NA CEI 62805-1 (NA 16636)	2018	Méthode de mesure du verre photovoltaïque (PV) - Mesurage de la brume totale et de la répartition spectrale de la brume	CEI 62805-1 : 2017
159	NA CEI 62805-2 (NA 16637)	2018	Méthode de mesure du verre photovoltaïque (PV) - Mesurage du facteur de transmission et du facteur de réflexion	CEI 62805-2 : 2017
160	NA CEI 62920 (NA 16638)	2018	Systèmes de production d'énergie photovoltaïque - Exigences de CEM et méthodes d'essai pour les équipements de conversion de puissance	CEI 62920 : 2017

161	NA 16646	2018	Technologies de l'information - Installation de Câblages - Spécification de l'installation et assurance de la qualité	EN 50174-1 : 2009 + AMD1 : 2011
162	NA CEI 62788-1-2 (NA 16649)	2018	Procédures de mesure des matériaux utilisés dans les modules photovoltaïques – Encapsulants – Mesurage de la résistivité transversale des encapsulants photovoltaïques et autres matériaux polymères	CEI 62788-1-2 / 2016
163	NA CEI 62788-1-4 (NA 16650)	2018	Procédures de mesure des matériaux utilisés dans les modules photovoltaïques – Encapsulants – Mesurage du facteur de transmission optique et calcul du facteur de transmission photonique à pondération solaire,	CEI 62788-1-4 / 2016
164	NA 16639	2018	Technologies de l'information - Systèmes de câblage générique - exigences générales	EN 50173-1 : 2011
165	NA 16641	2018	Technologies de l'information - Systèmes de câblage générique - locaux du secteur tertiaire	EN 50173-2 : 2010 + A1 : 2011
166	NA 21831	2018	Technologies de l'information - Systèmes de câblage générique - bâtiments du secteur industriel	EN 50173-3 : 2007 + A1 : 2011
167	NA 16643	2018	Technologies de l'information - Systèmes de câblage générique - locaux d'habitation	EN 50173-4 : 2010 + A1 2011 + A2 2013
168	NA 16644	2018	Technologies de l'information - Systèmes de câblage générique - centres de données	EN 50173-5 2010 + A1 2011 +A2 2013
169	NA 16645	2018	Technologies de l'information - Systèmes de câblage générique - services distribués dans les bâtiments	EN 50173-6 : 2014
170	NA 16647	2019	PROCÉDURES D'ESSAI DES SOUS-SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION À FIBRES OPTIQUES - INSTALLATION CÂBLÉE - Mesure de l'affaiblissement en multimodal	CEI 61280-4-1(2019)
171	NA 16648	2019	PROCÉDURES D'ESSAI DES SOUS-SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION À FIBRES OPTIQUES - INSTALLATIONS CÂBLÉES - Mesure de l'affaiblissement de réflexion optique et de l'affaiblissement des fibres unimodales	CEI 61280-4-2(2014)

172	NA 16640	2019	PROCÉDURES D'ESSAI DE BASE DES SOUS-SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION À FIBRES OPTIQUES - PROCÉDURES D'ESSAI DES SOUS-SYSTÈMES GÉNÉRAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION - Mesure de la puissance optique des émetteurs couplés à des câbles à fibres optiques unimodales	CEI 61280-1-1(2013)
173	NA 16591	2019	CÂBLES À FIBRES OPTIQUES - SPÉCIFICATION GÉNÉRIQUE - Généralités	CEI 60794-1-1(2015)
174	NA IEC 60794-1-2 (NA 16592)	2023	CÂBLES À FIBRES OPTIQUES - SPÉCIFICATION GÉNÉRIQUE - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques Lignes directrices générales	IEC 60794-1-2(2021)
175	NA 16593	2019	DISPOSITIFS D'INTERCONNEXION ET COMPOSANTS PASSIFS À FIBRES OPTIQUES - NORME DE PERFORMANCE - Epissure mécanique de fibres unimodales pour catégorie Environnement non contrôlé	CEI 61753-131-3(2010)
176	NA 16622	2019	Technologies de l'information - Installation de câblages - Partie 2: Planification et pratiques d'installation à l'intérieur des bâtiments.	EN 50174-2 (2018)
177	NA 16623	2019	Technologies de l'information - Installation de câblage - Partie 3: Planification et pratiques d'installation à l'extérieur des bâtiments.	EN 50174-3 (2013) +A1(2017)
178	NA 16635	2019	Dispositifs photovoltaïques - Partie 1-1: Mesurage des caractéristiques courant-tension des dispositifs photovoltaïques (PV) multijonction.	CEI 60904-1-1 (2017)
179	NA CEI 61300-3-35 (NA 16594)	2020	Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures - Examens et mesures - Examen visuel des connecteurs à fibres optiques et des émetteurs-récepteurs à embase fibrée	CEI 61300-3-35 : 2015
180	NA CEI 61853-3 (NA 16552)	2020	Essais de performance et caractéristiques assignées d'énergie des modules photovoltaïques (PV) – Caractéristiques assignées d'énergie des modules PV	CEI 61853-3 : 2018
181	NA CEI 61853-4 (NA 16553)	2020	Essais de performance et caractéristiques assignées d'énergie des modules photovoltaïques (PV) –	CEI 61853-4 : 2018

			Profils climatiques de référence normalisés	
182	NA CEI 60793-1-20 (NA 21901)	2020	Fibres optiques - Partie 1-20: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Géométrie de la fibre	CEI 60793-1-20 (2014) + COR1(2016)
183	NA CEI 60793-1-33 (NA 21902)	2020	Fibres optiques - Partie 1-33: Méthodes de mesures et procédures d'essai - Résistance à la corrosion sous contrainte	CEI 60793-1-33 (2017)
184	NA CEI 60793-1-34 (NA 21903)	2020	Fibres optiques - Partie 1-34: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Ondulation de la fibre	CEI 60793-1-34 : (2006)
185	NA CEI 60793-1-50 (NA 21904)	2020	Fibres optiques - Partie 1-50: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Essais de chaleur humide (état continu)	CEI 60793-1-50 (2014)
186	NA CEI 60793-1-51 (NA 21905)	2020	Fibres optiques - Partie 1-51: Méthodes de mesures et procédures d'essai - Essais de chaleur sèche (état continu)	CEI 60793-1-51 (2014)
187	NA CEI 60793-1-47 (NA 21906)	2021	Fibres optiques - Partie 1-47: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Pertes par macrocourbures	CEI 60793-1-47 : 2017
188	NA CEI 60793-1-53 (NA 21907)	2021	Fibres optiques – Partie 1-53: Méthodes de mesure et procédures d'essai – Essais d'immersion dans l'eau	CEI 60793-1-53 : 2014
189	NA CEI 60793-1-54 (NA 21908)	2021	Fibres optiques – Partie 1-54: Méthodes de mesure et procédures d'essai – Irradiation gamma	CEI 60793-1-54 : 2018
190	NA CEI 60793-2 (NA 21912)	2021	Fibres optiques - Partie 2: Spécifications de produits - Généralités	CEI 60793-2 : 2019
191	NA CEI 62109-1 (NA 21925)	2022	Sécurité des convertisseurs de puissance utilisés dans les systèmes photovoltaïques – Partie 1: Exigences générales	CEI 62109-1 : 2010
192	NA CEI 62109-3 (NA 21926)	2022	Sécurité des convertisseurs de puissance utilisés dans les systèmes photovoltaïques – Partie 3: Exigences particulières pour les dispositifs électroniques combinés aux éléments photovoltaïques	CEI 62109-3 : 2020 + COR1:2020
193	NA CEI 61280-1-3 (NA 21920)	2022	Procédures d'essai des sous-systèmes de télécommunication fibroniques– Partie 1-3: Sous-systèmes généraux de télécommunication – Mesure de la longueur d'onde centrale, de la largeur	CEI 61280-1-3 : 2021

			spectrale et des caractéristiques spectrales supplémentaires	
194	NA CEI 61280-3-4 (NA 21921)	2022	Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques – Méthodes fondamentales d'essais et de mesures – Partie 3-4: Examens et mesures – Affaiblissement	CEI 61300-3-4 : 2012
195	NA CEI 60794-3-20 (NA 21922)	2022	CÂBLES À FIBRES OPTIQUES – Partie 3-20: Câbles extérieurs – Spécification de famille pour les câbles de télécommunication aériens autoporteurs	CEI 60794-3-20 : 2016
196	NA CEI 60794-3-21 (NA 21923)	2022	CÂBLES À FIBRES OPTIQUES – Partie 3-21: Câbles extérieurs – Spécification de produit pour les câbles optiques de télécommunication	CEI 60794-3-21 : 2015
197	NA CEI 62670-2 (NA 21927)	2022	CONCENTRATEURS PHOTOVOLTAÏQUES (CPV) – ESSAI DE PERFORMANCES – Partie 2 : Mesure de l'énergie	CEI 62670- 2:2015
198	NA CEI 62446-2(NA 21918	2022	PHOTOVOLTAIC (PV) SYSTEMS – REQUIREMENTS FOR TESTING, DOCUMENTATION AND MAINTENANCE – Part 2: Grid connected systems – Maintenance of PV systems	CEI 62446-2 : 2020
199	NA CEI 62446-3(NA 21919)	2022	PHOTOVOLTAIC (PV) SYSTEMS – REQUIREMENTS FOR TESTING, DOCUMENTATION AND MAINTENANCE – Part 3: Photovoltaic modules and plants – Outdoor infrared thermography	CEI ST 62446-3 : 2017
200	NA CEI 62804-1 (NA 21913)	2022	PHOTOVOLTAIC (PV) MODULES – TEST METHODS FOR THE DETECTION OF POTENTIAL-INDUCED DEGRADATION – Part 1: Crystalline silicon	CEI ST 62804-1 : 2015
201	NA CEI 62804-1-1 (NA 21914)	2022	PHOTOVOLTAIC (PV) MODULES – TEST METHODS FOR THE DETECTION OF POTENTIAL-INDUCED DEGRADATION – Part 1-1: Crystalline silicon – Delamination	CEI ST 62804-1- 1 : 2020
202	NA CEI 62782 (NA 21915)	2022	Photovoltaic (PV) modules - Cyclic (dynamic) mechanical load testing	CEI ST 62782 : 2016

203	NA CEI 61724-2 (NA 21916)	2022	Photovoltaic system performance - Part 2: Capacity evaluation method	CEI ST 61724-2 : 2016
204	NA CEI 61724-3 (NA 21917)	2022	Photovoltaic system performance - Part 3: Energy evaluation method	CEI ST 61724-3 : 2016/COR1:2018
205	NA CEI 62670-3 (NA 21928)	2022	Concentrateurs photovoltaïques (CPV) – Essai de performances – Partie 3: Mesurages de performances et rapport de puissance	CEI 62670-3 : 2017
206	NA CEI 60793-1-42 (NA 21924)	2022	Méthodes de mesure et procédures d'essai-Dispersion chromatique	CEI 60793-1-42 : 2013
207	NA CEI 61300-3-6 (NA 21929)	2022	Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques – Méthodes fondamentales d'essais et de mesures – Partie 3-6: Examens et mesures – Affaiblissement de réflexion	CEI 61300-3-6 : 2008
208	NA CEI 61300-3-7 (NA 21930)	2022	Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques – Procédures fondamentales d'essais et de mesures – Partie 3-7: Examens et mesures – Affaiblissement et affaiblissement de réflexion des composants unimodaux en fonction de la longueur d'onde	CEI 61300-3-7 : 2021
209	NA CEI 61300-3-42 (NA 21931)	2022	Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques – Procédures fondamentales d'essais et de mesures – Partie 3-42: Examens et mesures – Affaiblissement apporté par les manchons d'alignement et/ou les raccords équipés de manchons d'alignement élastiques unimodaux	CEI 61300-3-42 : 2007
210	NA IEC 60255-26 (NA 21932)	2023	RELAIS DE MESURE ET DISPOSITIFS DE PROTECTION Exigences de compatibilité électromagnétique	IEC 60255-26:2023
211	NA IEC 60794-4-20 (NA 21933)	2023	CÂBLES À FIBRES OPTIQUES – Partie 4-20: Spécification intermédiaire – Câbles optiques aériens le long des lignes électriques de puissance – Spécification de famille pour les câbles optiques autoporteurs entièrement diélectriques (ADSS)	IEC 60794-4-20:2018
212	NA IEC 60793-1-1(NA 21934)	2023	FIBRES OPTIQUES – Partie 1-1: Méthodes de mesure et procédures d'essai – Généralités et recommandations	IEC 60793-1-1:2022