

## المراجع

- ١- الكود المصري لأسس تصميم وشروط تنفيذ التوصيلات والتركيبات الكهربائية في المباني (مجلد ١ ، ٢ ، ٣).
- ٢- الكود المصري لأسس تصميم وشروط تنفيذ التوصيلات والتركيبات الكهربائية في المباني - الأنظمة الخاصة (مجلد ٤ - التأريض).
- ٣- الكود المصري لأسس تصميم وشروط تنفيذ التوصيلات والتركيبات الكهربائية في المباني - الأنظمة الخاصة (مجلد ٥ - الوقاية من الصواعق).
- ٤- الكود المصري لأسس تصميم وشروط تنفيذ التوصيلات والتركيبات الكهربائية في المباني - الأنظمة الخاصة (مجلد ٦ - تحسين معامل القدرة).
- ٥- الكود المصري لأسس تصميم وشروط تنفيذ التوصيلات والتركيبات الكهربائية في المباني - الأنظمة الخاصة (مجلد ٧ - التوافقية).
- ٦- الكود المصري لأسس تصميم وشروط تنفيذ التوصيلات والتركيبات الكهربائية في المباني - الأنظمة الخاصة (مجلد ٨ - الملامسات والبادئات المستعملة في التحكم في المحركات التأثيرية ثلاثية الطور).
- ٧- الكود المصري لأسس تصميم وشروط تنفيذ التوصيلات والتركيبات الكهربائية في المباني - الأنظمة الخاصة (مجلد ٩ - التحكم في الإضاءة).
- ٨- الكود المصري لأسس تصميم وشروط تنفيذ التوصيلات والتركيبات الكهربائية في المباني - الأنظمة الخاصة (مجلد ١٠ - مولدات الطوارئ).
- ٩- مواصفات بنود أعمال التوصيلات والتركيبات الكهربائية في المباني (جزء ١ ، ٢).
- ١٠- المواصفات القياسية المصرية ٤٩١٣ ج ١ / ٢٠٠٥ ، مكثفات القدرة التي لا تلتئم ذاتيا والموصلة على التوازي لنظم التيار المتردد ذات جهد مقنن حتى ويشمل ١٠٠٠ فولت : الجزء الأول: عام- دليل الأداء والاختبار المقنن - متطلبات الأمان.
- ١١- المواصفات القياسية المصرية ٠١٣٦-٠٣/٢٠٠٦ ، محولات القدرة - ج٣: اختبارات العزل ومستوياته.
- ١٢- المواصفات القياسية المصرية ٠١٣٦-٠٥/٢٠٠٥ ، محولات القدرة - ج٥: القدرة على تحمل قصر الدائرة.
- ١٣- المواصفات القياسية المصرية ١٨٨٦/٢٠٠٦ ، محولات القدرة، محولات من النوع الجاف.

- ١٤- المواصفات القياسية المصرية ١٨٨٨/٢٠٠٥، دليل تحميل المحولات الجافة للقدرة.
- ١٥- المواصفات القياسية المصرية ١٨٢-٠١/٢٠٠٥، الكابلات المعزولة بالبولى فينيل كلورايد ذات الجهود المقننة حتى ٤٥٠/٧٥٠ فولت - ج١: متطلبات عامة.
- ١٦- المواصفات القياسية المصرية ١٨٢-٠٢/٢٠٠٥، الكابلات المعزولة بالبولى فينيل كلورايد ذات الجهود المقننة حتى ٤٥٠/٧٥٠ فولت - ج٢: طرق الاختبار.
- ١٧- المواصفات القياسية المصرية ١٨٢-٠٣/٢٠٠٦، الكابلات المعزولة بالبولى فينيل كلورايد ذات الجهود المقننة حتى ٤٥٠/٧٥٠ فولت - ج٣: كابلات غير مغلقة للتوصيلات الثابتة.
- ١٨- المواصفات القياسية المصرية ١٨٢-٠٤/٢٠٠٦، الكابلات المعزولة بالبولى فينيل كلورايد ذات الجهود المقننة حتى ٤٥٠/٧٥٠ فولت - ج٤: كابلات مغلقة للتوصيلات الثابتة.
- ١٩- المواصفات القياسية المصرية ١٨٢-٠٥/٢٠٠٦، الكابلات المعزولة بالبولى فينيل كلورايد (بى.فى.سى) ذات الجهود المقننة حتى ٤٥٠/٧٥٠ فولت - ج٥: كابلات مرنة (كردونات).
- ٢٠- المواصفات القياسية المصرية ٩٦٥-١/٢٠٠٥، كابلات القوى ذات العزل المبتوق لجهد مقنن ١ كيلو فولت و ٣٠ كيلو فولت ج١: الكابلات للجهود المقننة من ٦ كيلو فولت حتى ٣٠ كيلو فولت.
- ٢١- المواصفات القياسية المصرية ٩٦٥-٢/٢٠٠٦، كابلات القوى ذات العزل المبتوق لجهد مقنن ١ كيلو فولت و ٣٠ كيلو فولت ج٢: الكابلات للجهود المقننة من ٦ كيلو فولت حتى ٣٠ كيلو فولت.
- ٢٢- المواصفات القياسية المصرية ٢٩٤٨/٢٠٠٥، موصلات الكابلات المعزولة.
- ٢٣- المواصفات القياسية المصرية ٢٨٤١-٠١/١٩٩٥، المتطلبات العامة للمعدات الكهربائية التى تعمل فى جو غازى قابل للإنفجار - ج١: المصطلحات والتعاريف الفنية.
- ٢٤- المواصفات القياسية المصرية ٢٨٤١-٠٢/١٩٩٥، المتطلبات العامة للمعدات الكهربائية التى تعمل فى جو غازى قابل للإنفجار - ج٢: الاشتراطات الواجب توافرها فى جميع المعدات الكهربائية.

- ٢٥- المواصفات القياسية المصرية ٢٨٤١-١٩٩٥/٠٣، المتطلبات العامة للمعدات الكهربائية التي تعمل في جو غازى قابل للإنفجار - ج٣: الاشتراطات الإضافية لبعض المعدات الكهربائية.
- ٢٦- المواصفات القياسية المصرية ٢٨٤١-١٩٩٥/٠٤، المتطلبات العامة للمعدات الكهربائية التي تعمل في جو غازى قابل للإنفجار - ج٤: التحقق والاختبارات.
- ٢٧- المواصفات القياسية المصرية ٢٨٤١-١٩٩٦/٠٥، المتطلبات العامة للمعدات الكهربائية التي تعمل في جو غازى قابل للإنفجار - ج٥: وضع العلامات.
- ٢٨- المواصفات القياسية المصرية ١٩٩٨/٣٣٧٠، المعدات الكهربائية المغمورة في الزيت والتي تعمل في جو غازى قابل للإنفجار.
- ٢٩- المواصفات القياسية المصرية ١٩٨٨/٠١٥١، الشريط العازل للأغراض الكهربائية.
- ٣٠- المواصفات القياسية المصرية ٢٦٥ج١/٢٠٠٦، مصهرات الجهد المنخفض - ج١: متطلبات عامة.
- ٣١- المواصفات القياسية المصرية ٢٦٥ج٣/٢٠٠٦، مصهرات الجهد المنخفض - ج٤: مصهرات مستخدمة بواسطة أشخاص غير مدربين (مصهرات مستخدمة للأغراض المنزلية وما شابهها).
- ٣٢- المواصفات القياسية المصرية ٢٧/٠٠٢٧، المصابيح الكهربائية ذات فتيلة التنجستين للاستخدام المنزلى وما يشابهه من أغراض الإنارة العامة - متطلبات الأداء.
- ٣٣- المواصفات القياسية المصرية ٠٠٦٠-١٩٩٤/٠١، رؤوس ودوى المصابيح الكهربائية ذات فتيلة التنجستين للأغراض العامة - ج١: رؤوس المصابيح الكهربائية ذات فتيلة التنجستين للاستخدامات المنزلية وما يشابهها.
- ٣٤- المواصفات القياسية المصرية ١١٦٣-١٩٩٥/٠٢، اختبارات العازلات الخزفية المستخدمة لتوزيع القدرة الكهربائية (الجهد ١٠٠٠ فولت وأقل).
- ٣٥- المواصفات القياسية المصرية ٠٠٦٠-١٩٩٤/٠٣، رؤوس ودوى المصابيح الكهربائية ذات فتيلة التنجستين للأغراض العامة - ج٣: دوى وقواعد المصابيح الفلورسنت.
- ٣٦- المواصفات القياسية المصرية ٠١٣٣-١٩٩٧/٠١، القوابس والمقابس المستخدمة في التوصيلات الكهربائية المنزلية وما شابهها - ج١: المتطلبات العامة.

- ٣٧- المواصفات القياسية المصرية ١٣٣-٠١٣٣/٠٢-١٩٩٧، القوابس والمقابس المستخدمة فى التوصيلات الكهربائية المنزلية وما شابهها - ج٢: الوقاية من الصدمة الكهربائية واشتراطات التأريض.
- ٣٨- المواصفات القياسية المصرية ١٣٣-٠١٣٣/٠٣-١٩٩٧، القوابس والمقابس المستخدمة فى التوصيلات الكهربائية المنزلية وما شابهها - ج٣: مكونات القوابس والمقابس.
- ٣٩- المواصفات القياسية المصرية ١٣٣-٠١٣٣/٠٤-١٩٩٧، القوابس والمقابس المستخدمة فى التوصيلات الكهربائية المنزلية وما شابهها - ج٤: اختبارات الأداء.
- ٤٠- المواصفات القياسية المصرية ١٣٣-٠١٣٣/٠٥-١٩٩٧، القوابس والمقابس المستخدمة فى التوصيلات الكهربائية المنزلية وما شابهها - ج٥: الاختبارات الميكانيكية.
- ٤١- المواصفات القياسية المصرية ٣٢١-٠١-٢٠٠٥، كوابح التيار الخاصة بالمصابيح الفلورسنت الأنبوبية - ج١: المتطلبات العامة الخاصة بمتطلبات الحماية.
- ٤٢- المواصفات القياسية المصرية ٣٢١-٠٢-٢٠٠٥، كوابح التيار الخاصة بالمصابيح الفلورسنت الأنبوبية - ج٣: متطلبات الأداء.
- ٤٣- المواصفات القياسية المصرية ٣٢١-٠٣-٢٠٠٥، كوابح التيار الخاصة بالمصابيح الفلورسنت الأنبوبية - ج٣: الملاحق الخاصة بمتطلبات الأداء.
- ٤٤- المواصفات القياسية المصرية ٤٣٨-٠٤-٢٠٠٥، المفاتيح الكهربائية للأغراض المنزلية وما يماثلها من التركيبات الكهربائية الثابتة - المتطلبات العامة.
- ٤٥- المواصفات القياسية المصرية ٢٣٤٦-٠٢-٢٠٠٥، المتطلبات الخاصة بالتركيبات الكهربائية فى الأماكن التى بها حوض استحمام (بانيو) أو حوض صغير للدش.
- ٤٦- المواصفات القياسية المصرية ٢٣٤٧-٠٢-٢٠٠٥، قيم شدة التيار الكهربائى فى التوصيلات والتركيبات الكهربائية فى المباني.
- ٤٧- المواصفات القياسية المصرية ٢٤٠٥-٠٢-١٩٩٣، الوقاية من أجل السلامة للتركيبات الكهربائية فى الأماكن المحظور دخولها.
- ٤٨- المواصفات القياسية المصرية ٢٤٠٧-٠٢-١٩٩٣، التمييز المستخدم لرؤوس ودوى المصابيح الكهربائية (تم تبنى المواصفة الدولية IEC61-1/2006 بدلا من هذه المواصفة).
- ٤٩- المواصفات القياسية المصرية ٢٨٣٨-٠٢-٢٠٠٥، المصابيح الكهربائية ذات فتيلة التنجستين لأغراض الإضاءة الخافتة (السهارى) - المتطلبات العامة.

- ٥٠- المواصفات القياسية المصرية ٢٩٩٦/٢٠٠٥، المصابيح الكهربائية ذات فتيلة التتجستين بقدرات تصل إلى ٢٥ واط للأغراض المنزلية - المتطلبات العامة.
- ٥١- المواصفات القياسية المصرية ٣٥٨٤/٢٠٠٥، متطلبات الأداء للمصابيح ذاتية الكبح (ذات الكابح المدمج) لخدمات الإنارة العامة.
- ٥٢- المواصفات القياسية المصرية ٣٥٨٥/٢٠٠٥، متطلبات الأمان للمصابيح ذاتية الكبح (ذات الكابح المدمج) لخدمات الإنارة العامة.
- ٥٣- المواصفات القياسية المصرية ٣٩٣٨/٢٠٠٥، الكوابح الإلكترونية المغذاة بتيار متردد للمصابيح الفلورسنتية الأنبوبية - متطلبات الأداء.
- ٥٤- المواصفات القياسية المصرية ٣٩٣٨/٢٠٠٣، الكوابح الإلكترونية المغذاة بتيار متردد للمصابيح الفلورسنتية الأنبوبية - المتطلبات العامة - متطلبات الأمان.
- ٥٥- المواصفات القياسية المصرية ٤١١١/٢٠٠٥، المصابيح الكهربائية ذات فتيلة التتجستين (المصابيح الشمعة) لأغراض الإضاءة العامة - المتطلبات العامة.

- 56- IEC 227 (Poly vinyl chloride)-insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V:  
227 -1 Part 1 – General requirements  
227-2 Part 2 – Test methods  
227-3 Part 3 – Non-sheathed cables for fixed wiring  
227-4 Part 4 – Sheathed cables for fixed wiring  
227-5 Part 5 – Flexible cables (cords)  
227-6 Part 6 – Lift cables and cables for flexible connections

- 57- IEC 245 Rubber-insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V  
245-1 Part 1 – General requirements  
245-2 Part 2 – Test methods  
245-3 Part 3 – Heat-resisting silicone-insulated cables  
245-4 Part 4 – Cords and flexible cables  
245-5 Part 5 – Lift cables  
245-6 Part 6 – Arc welding electrode cables
- 58- IEC 502 Extruded solid dielectric insulated power cables for rated voltages from 1 kV to 30 kV
- 59- IEC 702 Mineral insulated cables and their terminations with a rated voltage not exceeding 750 V  
702-1 Part 1 – Cables  
702-2 Part 2 – Terminations
- 60- IEC 173 Colours of the cores of flexible cables and cords
- 61- IEC 391 Marking of insulated conductors
- 62- IEC 446 Identification of insulated and bare conductors by colour
- 63- IEC 60 High voltage test techniques:  
60-1 Part 1 – General definitions and test requirements  
60-2 Part 2 – Test procedures  
60-3 Part 3 – Measuring devices  
60-4 Part 4 – Application guide for measuring devices
- 64- IEC 229 Tests on cable oversheaths which have a special protective function and are applied by extrusion
- 65- IEC 230 Impulse tests on cables and their accessories
- 66- IEC 270 Partial discharge measurements
- 67- IEC 332 Tests on electric cables under fire conditions:  
332-1 Part 1 – Test on a single vertical insulated wire or cable  
332-3 Part 3 – Tests on bunched wires or cables
- 68- IEC 538 Electric cables, wires and cords: methods of test for polyethylene insulation and sheath
- 69- IEC 540 Test methods for insulation and sheaths of electric cables and cords (elastomeric and thermoplastic compounds)
- 70- IEC 811 Common test methods for insulating and sheathing materials of electric cables  
811-1 Part 1 – Methods for general application  
811-2 Part 2 – Methods specific to elastomeric compounds  
811-4 Part 4 – Methods specific to polyethylene and polypropylene compounds  
(The several parts of IEC 811 are themselves subdivided into sections, e.g. 811-1-1, 811-1-2, 811-2-1, with certain groups of test methods in each section. Part 3 is reserved for methods specific to PVC compounds)
- 71- IEC 815 Electrical test methods for electric cables  
815-2 Part 2 – Partial discharge tests  
(When all parts of IEC 811 and IEC 815 have been completed they will replace IEC 538 and IEC 540)
- 72- IEC 71 Insulation co-ordination

- 
- 71-1 Part 1 – Terms, definitions, principles and rules  
71-2 Part 2 – Application guide  
71-3 Part 3 – Phase-to-phase insulation co-ordination: principles, rules and application guide
- 73- IEC 287 Calculation of the continuous current rating of cables (100% load factor)
- 74- IEC 364 Electrical installations of buildings. This has a number of parts, which are subdivided into chapters, and sections, of which some have a bearing on cables; the following, which supersedes IEC 448, is particularly relevant:  
364- 5 –523 Part 5 –Selection and erection of electrical equipment  
Chapter 52 Wiring systems  
Section 523 Current carrying capacities
- 75- IEC 724 Guide to the short-circuit temperature limits of electric cables with a rated voltage not exceeding 0.6/1.0 kV