

وزارة الكهرباء والطاقة  
الشركة القابضة لكهرباء مصر  
لجنة مراجعة وتحديد  
المواصفات الفنية  
لمهمات شبكات التوزيع

## المواصفات الفنية للمكبس الهيدروليكي جهد متوسط

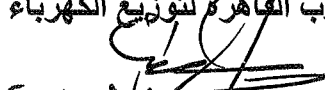
مقرر اللجنة



مهندس / مولد حسن مولد

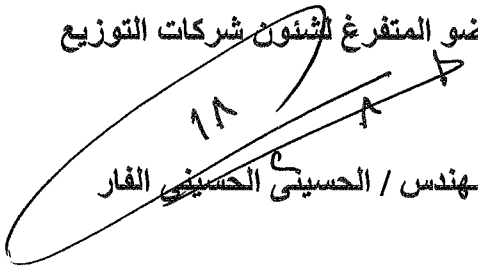
رئيس اللجنة

رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب  
شركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء



مهندس / حسام الدين حسن عفيفي

العضو المتفرغ لشئون شركات التوزيع

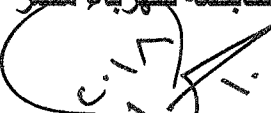


مهندس / الحسيني الحسيني الفار

يعتمد

رئيس مجلس إدارة

الشركة القابضة لكهرباء مصر



مهندس / جابر دسوقي مصطفى



وزارة الكهرباء والطاقة  
شركة القابضة لكهرباء مصر  
مراجعة وتحديث المواصفات الفنية  
لشركات التوزيع

### المواصفات الفنية للمكبس الهيدروليكي

(لوصلات المنتصف وأطراف النهاية لكابلات الجهد المتوسط حتى قطاع ٤٠٠ مم<sup>2</sup> AL/CU)

Handwritten signatures and notes in Arabic, including dates like 11/11/11 and 11/11/11, and various initials and names.





## المطلوب

١. استخدام المكبس الهيدروليكي بلقم كبس سداسية طبقاً للمواصفات الـ DIN والألتزام بتعليمات الشركة المصنعة للسر افيل والأكواس ومطابقة مساحة مقطع الكابل مع القطر الداخلي لـ (سرافيل - كوسة) وكذلك كطابقة رقم اللقمة قبل الكبس وبعده بدون ظهور رايش أو عدم إكمال الكبسة.
٢. استخدام المكبس الهيدروليكي بلقم الأستعدال (PRE- ROUNDING) لتحويل قطاع الكابل من شبه مثلث (SECTOR-SHAPED) إلى قطاع دائري قبل عملية الكبس وذلك لجميع كابلات الجهد المنخفض والكابلات الزيتية للجهد المتوسط.
٣. لقم المكبس السداسية عددها (١٠) لقمة ارقام (١٤-١٦-١٨-٢٠-٢٢-٢٥-٢٨-٣٢-٣٤-٣٨) ويلزم توريد لقم (PRE- ROUNDING) والازمة لأستعدال مقطع الموصل الى قطاع دائري قبل عملية الكبس وذلك للقطاعات الأتية (١٥٠-١٨٥-٢٤٠) مم ٢
٤. استخدام البوكوليز (القدمة ذات الورانية) قبل أى عملية كبس لمراجعة المواصفات الفنية والقياسية وتعليمات الشركة المصنعة للسر افيل والأكواس.
٥. مواصفات الشركات المصنعة للسر افيل والاكواس الـ DIN

|                   |            |    |
|-------------------|------------|----|
| • DIN ٤٦٢٦٧PART ١ | CONNECTORS | CU |
| • DIN ٤٦٢٦٧PART ٢ | CONNECTORS | AL |
| • DIN ٤٦٢٣٥       | LUGS       | CU |
| • DIN ٤٦٢٦٧       | LUGS       | AL |

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large signature in the center and several smaller ones on the right and left.



وزارة الكهرباء والطاقة  
مركز القابضة لكهرباء مصر  
مراجعة وتحديث المواصفات الفنية  
شركات التوزيع

## جدول الضمان (للمكبس الهيدروليكي)

- اسم المصنع.
- بلد الصنع.
- أقطار ومساحة مقطع المكبس.

| مساحة مقطع الموصل (CONNECTORS)<br>والأكواس (TERMINAL LUGS) | القطر الخارجى للموصل (CONNECTORS)<br>والأكواس (TERMINAL LUGS) |
|--|---|
|  |   |

- قوة المكبس (ك/نيوتن).
- نوع المكبس.
- هل تكون رأس المكبس محورية الحركة: نعم/لا.
- أضمن/نضمن نحن جميع بيانات المكبس المذكورة أعلاه.

توقيع مقدم العطاء

Handwritten signatures and stamps, including dates like 01/11/2018 and 01/11/2017, and names like محمد طوبى and محمد عبد المنعم.



وزارة الكهرباء والطاقة  
شركة القابضة لكهرباء مصر  
مراجعة وتحديث المواصفات الفنية  
لشركات التوزيع

## مواصفة لقم الكبس السداسية للسرافيل والاكواس

| نحاس (CU)        |                         |   |
|------------------|-------------------------|---|
| رقم اللقمة (DIE) | مقطع (مم <sup>2</sup> ) | م |
| ١٤               | ٥٠                      | ١ |
| ١٦               | ٧٠                      | ٢ |
| ١٨               | ٩٥                      | ٣ |
| ٢٠               | ١٢٠                     | ٤ |
| ٢٢               | ١٥٠                     | ٥ |
| ٢٥               | ١٨٥                     | ٦ |
| ٢٨               | ٢٤٠                     | ٧ |
| ٣٢               | ٣٠٠                     | ٨ |
| ٣٨               | ٤٠٠                     | ٩ |

| الومنيوم (AL)    |                         |   |
|------------------|-------------------------|---|
| رقم اللقمة (DIE) | مقطع (مم <sup>2</sup> ) | م |
| ١٦               | ٥٠                      | ١ |
| ١٨               | ٧٠                      | ٢ |
| ٢٢               | ٩٥                      | ٣ |
| ٢٢               | ١٢٠                     | ٤ |
| ٢٥               | ١٥٠                     | ٥ |
| ٢٨               | ١٨٥                     | ٦ |
| ٣٢               | ٢٤٠                     | ٧ |
| ٣٤               | ٣٠٠                     | ٨ |
| ٣٨               | ٤٠٠                     | ٩ |

Handwritten signatures and notes in Arabic, including the name "عبدالله" and the number "٦".