

คำสั่ง : จงแยกชนิดของกลุ่มการเดินสายไฟให้ถูกต้อง

กลุ่มที่ 1

กลุ่มที่ 2

กลุ่มที่ 3

กลุ่มที่ 4

กลุ่มที่ 5

กลุ่มที่ 6

กลุ่มที่ 7

สายเคเบิลแกนเดี่ยวหรือหลายแกนหุ้มฉนวน มีเปลือกนอก วางบนรางเคเบิลแบบด้านล่างทึบ รางเคเบิลแบบระบายอากาศ หรือรางเคเบิลแบบบันได

สายแกนเดี่ยวหรือหลายแกนหุ้มฉนวนมีเปลือกนอก เดินเกาะผนัง หรือเพดาน ที่ไม่มีสิ่งปิดหุ้มที่คล้ายกัน

สายแกนเดี่ยวหรือหลายแกนหุ้มฉนวน มี/ไม่มีเปลือกนอก เดินช่องเดินสายโลหะหรืออลูมิเนียม ภายในฝ้าเพดานที่เป็นฉนวนความร้อน หรือผนังกันไฟ

สายแกนเดี่ยวหรือหลายแกนหุ้มฉนวน มี/ไม่มีเปลือกนอก เดินในช่องเดินสายโลหะหรืออลูมิเนียมเดินเกาะผนังหรือเพดาน หรือฝังในผนังคอนกรีตหรือที่คล้ายกัน

สายเคเบิลแกนเดี่ยวหุ้มฉนวน มี/ไม่มีเปลือกนอก วางเรียงกันแบบมีระยะห่าง เดินบนฉนวนลูกถ้วยในอากาศ

สายแกนเดี่ยวหรือหลายแกนหุ้มฉนวนมีเปลือกนอก เดินในท่อโลหะหรืออลูมิเนียมฝังดิน

สายแกนเดี่ยว หรือหลายแกน หุ้มฉนวน มีเปลือกนอก ฝังดินโดยตรง

คำสั่ง : จงตอบคำถามให้ถูกต้องโดยใส่แค่ตัวเลข และชนิดของสายไฟเท่านั้น

ตัวอย่าง : สายไฟที่ใช้ในการเดินในท่อคือสายอะไร

ตอบ IEC 01

ตัวอย่าง : ขนาดพิกัดกระแส 18 แอมป์ รูปแบบการเดินสายกลุ่มที่ 2 ชนิดสายแกนเดียว 2 ตัวนำ ใช้ขนาดสายเท่าใด

ตอบ 2.5

1. สายไฟฟ้าที่ใช้ในการเดินสายแบบตึกกับ เกะผนังมีชื่อสายไฟฟ้าว่าอะไร

ตอบ

2. สายไฟฟ้าชนิดใดใช้ในการเดินในท่อ ห้ามเดินในระบบเปิด และห้ามฝังดินโดยตรง

ตอบ

3. หากใช้เบรกเกอร์ขนาด 20 แอมป์ เดินรูปแบบกลุ่มที่ 3 จำนวน 3 ตัวนำ ฉนวน PVC ใช้ขนาดสายไฟฟ้าเท่าใด

ตอบ

4. โหลดที่คำนวณได้มีขนาด 63 แอมป์ อยากเดินสายไฟฟ้า บนฝ้าเพดาน แล้วตึกไปยังตู้ไฟฟ้า จำนวน 2 ตัวนำ ฉนวน PVC จะต้องใช้สายไฟฟ้าขนาดเท่าใด

ตอบ

5. หากต้องเดินสายไฟฟ้าใต้ดินโดยตรง จะต้องใช้สายไฟฟ้าชนิดใด

ตอบ

6. ถ้าสาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม. มีพิกัดกระแส 21 แอมป์ หากต้องการใช้สายไฟฟ้า VAF และ NYY ที่พิกัด 21 แอมป์ขึ้นไป ต้องใช้สายไฟฟ้าขนาดเท่าใด

ตัวอย่างตอบข้อ 6 : 2 และ 1.5

ตอบ