**Dimensionerings opgave 1, Komfur:**



Installations data:

* Temperaturen i installationen = C
* Kabel fremført fastgjort på væg af træværk, sammen med 4 andre kabler.
* Brugsgenstand - Komfur 3x13A
* Kablet er et XLPE-kabel
* Installationen er 15 meter

1. Find/ Bestem belastningsstrømmen ud fra brugsgenstanden

1. Foretag valg af sikring, her vælges sikringen den skal enten være det samme som belastningsstrømmen eller større end belastningsstrømmen.

1. Foretag valg af kabel S1/W1. her vælges billede udfra hvordan kablet er fremført og her skal kablets strøm værdi ( ) være større end sikringen ( ).

**Valg af ledertværsnit / kabel S1**

Oplægning se Tabel A.52.3 i Ds/HD 60364-5

Grundlag for tabel valg - Tabel B.52.1

1. Overbelastningskontrol
2. Når der foretages kontrol af spændingsfaldet

**Dimensionerings opgave 2, Lysinstallation:**



Installations data:

* Temperaturen i installationen = C
* Kabel fremført fastgjort på væg af træværk, sammen med 4 andre kabler.
* Brugsgenstand - Lysinstallation 1x10A
* Kablet er et XLPE-kabel
* Installationen er 15 meter

1. Find/ Bestem belastningsstrømmen ud fra brugsgenstanden

1. Foretag valg af sikring, her vælges sikringen den skal enten være det samme som belastningsstrømmen eller større end belastningsstrømmen.

1. Foretag valg af kabel S1/W1. her vælges billede udfra hvordan kablet er fremført og her skal kablets strøm værdi ( ) være større end sikringen ( ).

**Valg af ledertværsnit / kabel S1**

Oplægning se Tabel A.52.3 i Ds/HD 60364-5

Grundlag for tabel valg - Tabel B.52.1

1. Overbelastningskontrol
2. Når der foretages kontrol af spændingsfaldet

**Dimensionerings opgave 3, Stikledning:**

Installations data:

* Temperaturen i installationen = C
* Kabel fremført direkte i jord i hele den længde.
* Brugsgenstand - Stikledning
* Kablet er et XLPE-kabel
* Installationen er 12 meter

1. Find/ Bestem belastningsstrømmen ud fra brugsgenstanden

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | L1 | L2 | L3 |
| Lys | 10A |  |  |
| Lys |  | 10A |  |
| Lys |  |  | 10A |
| Styring | 10A | 10A | 10A |
| Komfur | 13A | 13A | 13A |
| I Alt | 33A | 33A | 33A |

1. Foretag valg af sikring, her vælges sikringen den skal enten være det samme som belastningsstrømmen eller større end belastningsstrømmen.

1. Foretag valg af kabel S1/W1. her vælges billede udfra hvordan kablet er fremført og her skal kablets strøm værdi ( ) være større end sikringen ( ).

**Valg af ledertværsnit / kabel S1**

Oplægning se Tabel A.52.3 i Ds/HD 60364-5

Grundlag for tabel valg - Tabel B.52.1

1. Overbelastningskontrol
2. Når der foretages kontrol af spændingsfaldet