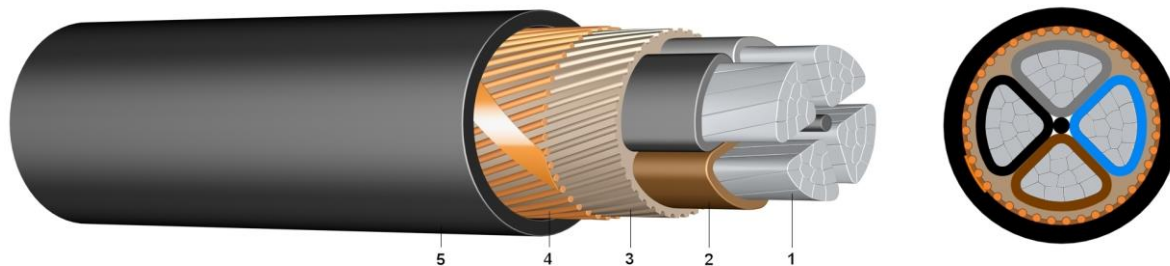


NAYCWY

PVC-isolierte Starkstromkabel mit konzentrischem Leiter

Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen, Kabelkanälen, im Freien sowie in Erde und im Wasser.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter, ein- oder mehrdrätig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 PVC - Füllmantel
- 4 Schirmung aus wellenförmig aufgetragenen konzentrischen Kupferleitern
- 5 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz (UV-beständig)

Normen:

DIN VDE 0276-603
 DIN EN 60228 Klasse 1 und 2 (Leiteraufbau)
 HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

| | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| Nennspannung U ₀ /U | [V] | 600 / 1000 Volt |
| Prüfspannung | [V] _{Ac} | 4000 |
| Temperaturbereich | bewegt | -5°C bis +70°C |
| | fest verlegt | -20°C bis +70°C |
| Betriebstemperatur | Kurzschluß | 160°C |
| Kurzschlußdauer | Max | in [sec] |
| Biegeradius | einmal / verlegt | 5 |
| Brennverhalten | Norm | 12 EN 60332-1-2 |

| Aderzahl und Nennquerschnitt mm ² | lagernd | Aluminiumzahl kg/km | Kupferzahl kg/km | Außendurchm. ca. mm | Gewicht ca. kg / km | Belastbarkeit Erde A | Belastbarkeit Luft A |
|--|---------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 3 x 50 SM/ 25 | ○ | 441 | 295 | 30,0 | 1.191 | 145 | 121 |
| 3 x 70 SM/ 35 | ○ | 618 | 410 | 33,0 | 1.536 | 180 | 155 |
| 3 x 95 SM/ 50 | ○ | 839 | 583 | 38,1 | 2.039 | 216 | 189 |
| 3 x 120 SM/ 70 | ○ | 1.059 | 813 | 41,0 | 2.464 | 246 | 220 |
| 3 x 120 SE/ 120 | ○ | 1.059 | 834 | 40,5 | 2.938 | 246 | 220 |
| 3 x 150 SM/ 70 | ○ | 1.323 | 813 | 44,0 | 2.862 | 276 | 249 |
| 3 x 150 SE/ 150 | ○ | 1.323 | 1.042 | 44,1 | 3.569 | 276 | 249 |
| 3 x 185 SM/ 95 | ○ | 1.633 | 1.099 | 52,0 | 3.696 | 313 | 287 |
| 3 x 240 SM/120 | ○ | 2.119 | 1.385 | 56,8 | 5.053 | 362 | 339 |
| 4 x 25 RM/ 16 | ○ | 294 | 190 | 28,0 | 1.110 | 103 | 83 |
| 4 x 25 RE/ 16 | ● | 294 | 190 | 28,0 | 1.096 | 103 | 83 |
| 4 x 35 SM/ 16 | ○ | 412 | 190 | 30,0 | 1.125 | 123 | 101 |
| 4 x 35 RE/ 16 | ● | 412 | 190 | 30,0 | 1.125 | 123 | 101 |
| 4 x 50 SM/ 25 | ● | 588 | 295 | 33,0 | 1.472 | 145 | 121 |
| 4 x 70 SM/ 35 | ○ | 823 | 410 | 37,0 | 1.880 | 180 | 155 |
| 4 x 95 SM/ 50 | ● | 1.117 | 583 | 42,0 | 2.525 | 216 | 189 |
| 4 x 120 SM/ 70 | ● | 1.411 | 813 | 46,0 | 3.069 | 246 | 220 |
| 4 x 150 SM/ 70 | ● | 1.764 | 813 | 50,0 | 3.642 | 276 | 249 |
| 4 x 185 SM/ 95 | ● | 2.176 | 1.099 | 58,0 | 4.610 | 313 | 287 |
| 4 x 240 SM/120 | ● | 2.822 | 1.385 | 63,0 | 6.269 | 362 | 339 |