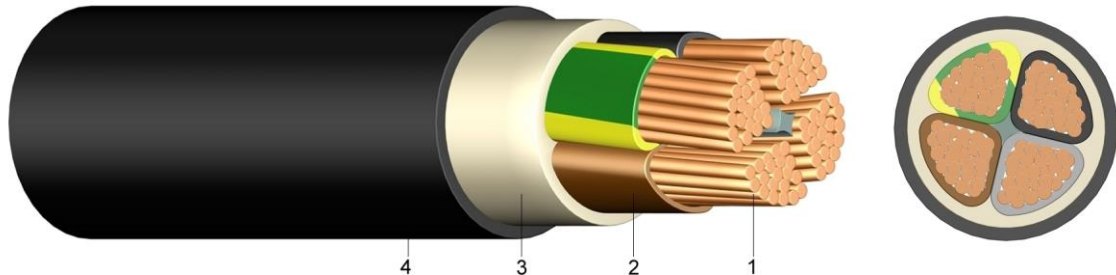


E-YY

PVC-isolierte Starkstromkabel 0,6/1kV ein- und mehrdrig

Verwendung:

Als Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, in Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, ein-(RE) oder mehrdrätig(RM/SM)
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 PVC - Füllmantel oder Bänderung
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz (UV-beständig)

Info:

Kurzschluss temperatur am Leiter (max. 5 sec.)
 $\leq 300\text{mm}^2 \rightarrow 160^\circ\text{C}$
 $> 300\text{mm}^2 \rightarrow 140^\circ\text{C}$

Normen:

nach ÖVE-K 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 | bei der Verlegung | -5°C bis +70°C |
| | Betriebstemperatur | -20°C bis +70°C |
| Biegeradius | einadrige Ausführung x DA | 15 |
| | mehradrige Ausführung x DA | 12 |
| Brennverhalten | Norm | EN 60332-1-2 |

| Aderzahl und Nennquerschnitt | lagernd | lagernd | Kupferzahl | Außen-durchm. | Gewicht | Belast-barkeit | Belast-barkeit |
|------------------------------|---------|---------|------------|---------------|-------------|----------------|----------------|
| mm ² | J | O | kg/km | ca. mm | ca. kg / km | Erde A | Luft A |
| 1 x 16 RE | ● | ● | 160 | 11 | 233 | 107 | 84 |
| 1 x 25 RM | ● | ● | 250 | 12 | 370 | 138 | 114 |
| 1 x 35 RM | ● | ● | 350 | 14 | 480 | 164 | 139 |
| 1 x 50 RM | ● | ● | 500 | 16 | 640 | 195 | 169 |
| 1 x 70 RM | ● | ● | 700 | 17 | 850 | 238 | 213 |
| 1 x 95 RM | ● | ● | 950 | 19 | 1.120 | 286 | 264 |
| 1 x 120 RM | ● | ● | 1.200 | 21 | 1.375 | 325 | 307 |
| 1 x 150 RM | ● | ● | 1.500 | 23 | 1.660 | 365 | 352 |
| 1 x 185 RM | ● | ● | 1.850 | 25 | 2.050 | 413 | 406 |
| 1 x 240 RM | ● | ● | 2.400 | 28 | 2.634 | 479 | 483 |
| 1 x 300 RM | ● | ● | 3.000 | 30 | 3.295 | 541 | 557 |
| 1 x 400 RM | | ● | 4.000 | 32 | 4.231 | 614 | 646 |
| 1 x 500 RM | | ● | 5.000 | 34 | 5.284 | 693 | 747 |
| 1 x 630 RM | | ○ | 6.300 | 42 | 6.850 | 777 | 858 |

| Aderzahl und Nennquerschnitt | lagernd | lagernd | Kupferzahl | Außen- durchm. | Gewicht | Belast- barkeit | Belast- barkeit |
|---------------------------------|---------|---------|------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| mm ² | J | O | kg/km | ca. mm | ca. kg / km | Erde A | Luft A |
| 5 x 10 RE | ● | | 500 | 19 | 921 | * | * |
| 5 x 10 RM | ● | | 500 | 20 | 921 | * | * |
| 5 x 16 RE | ● | | 800 | 22 | 1.294 | * | * |
| 5 x 16 RM | ● | | 800 | 23 | 1.294 | * | * |
| 5 x 25 RM | ● | | 1.250 | 27 | 2.004 | * | * |
| 5 x 35 RM | ● | | 1.750 | 28 | 2.575 | * | * |
| 5 x 50 RM | ● | | 2.500 | 34 | 3.193 | * | * |
| 5 x 70 RM | ● | | 3.500 | 38 | 4.319 | * | * |
| 5 x 95 RM | ● | | 4.750 | 44 | 5.783 | * | * |
| 5 x 120 RM | ● | | 6.000 | 48 | 7.095 | * | * |
| 5 x 150 RM | ● | | 7.500 | 59 | 8.240 | * | * |
| 5 x 185 RM | ○ | | 9.250 | 60 | 10.835 | * | * |
| 5 x 240 RM | ○ | | 12.000 | 68 | 14.136 | * | * |
| | | | | | | | |
| 7 x 1,5 RE | ● | ● | 105 | 13 | 376 | * | * |
| 10 x 1,5 RE | ● | ● | 150 | 16 | 495 | * | * |
| 12 x 1,5 RE | ● | ● | 180 | 18 | 440 | * | * |
| 14 x 1,5 RE | ● | ● | 210 | 19 | 494 | * | * |
| 16 x 1,5 RE | ● | ● | 240 | 20 | 600 | * | * |
| 19 x 1,5 RE | ● | ● | 285 | 19 | 614 | * | * |
| 21 x 1,5 RE | | ○ | 315 | 22 | 700 | * | * |
| 24 x 1,5 RE | ● | ● | 360 | 23 | 769 | * | * |
| 30 x 1,5 RE | ● | ● | 450 | 25 | 918 | * | * |
| 40 x 1,5 RE | ● | | 600 | 27 | 1.250 | * | * |
| | | | | | | | |
| 7 x 2,5 RE | ● | ● | 175 | 14 | 472 | * | * |
| 10 x 2,5 RE | ● | ○ | 250 | 19 | 530 | * | * |
| 12 x 2,5 RE | ● | ● | 300 | 20 | 578 | * | * |
| 14 x 2,5 RE | ● | ○ | 350 | 21 | 680 | * | * |
| 16 x 2,5 RE | ○ | | 400 | 22 | 750 | * | * |
| 19 x 2,5 RE | ● | ○ | 475 | 23 | 870 | * | * |
| 21 x 2,5 RE | ○ | | 525 | 24 | 900 | * | * |
| 24 x 2,5 RE | ● | ● | 600 | 25 | 1.035 | * | * |
| 30 x 2,5 RE | ● | ○ | 750 | 27 | 1.300 | * | * |
| 40 x 2,5 RE | ○ | | 1.000 | 30 | 1.700 | * | * |
| | | | | | | | |
| 7 x 4 RE | ● | | 280 | 19 | 600 | * | * |
| 7 x 6 RE | ● | | 420 | 20 | 760 | * | * |
| 7 x 10 RE | ● | | 700 | 22 | 1.080 | * | * |

* Bei vieladrigen Kabeln hängt die Belastbarkeit von der Anzahl der belasteten Adern ab. (siehe DIN VDE 0276-627)