

E-YCY/16



Použití

Pro průmyslové a rozvodné aplikace, domovní přípojky a pouliční osvětlení, jakož i ovládací kabely pro přenos řídicích impulzů a měřených hodnot. Pro zvýšené elektrické a mechanické namáhání pro pevné uložení v interiéru, exteriéru, v zemi, ve vodě, betonu a v kabelových kanálech. Soustředný vodič (C) lze použít jako vodič PE nebo PEN nebo jako stínění.

Konstrukce a normy

ÖVE K 23 a K 603/HD 603 S1
od 7 žil K 627/HD 627 S1

- Cu vodič, holý, plný (RE) podle EN 60228 tř.1, nebo laněný (RM) podle EN 60228 tř.2
- PVC - izolace jádra
- Označení žil podle HD 308 S2 od 7 žil černá s čísly
- PVC - Náplň pláště (FM) nebo Páskování (BD)
- Koncentrický vodič, kulaté měděné vodiče mezi pláštěm a vnějším pláštěm, měděná páska jako příčný vodič měděná páska přes měděné vodiče
- PVC - Vnější plášť
- Barva pláště černá

Technická data

| | |
|---|--------------------|
| Jmenovité napětí U_0/U: | 0,6/1 kV |
| Zkušební napětí: | 4000 V |
| Teplotní rozsah: | |
| Při pokládání: | max. -5°C |
| Provozní teplota: | -30°C do +70°C |
| Provozní teplota vodiče: | max. +70°C |
| Teplota při zkratu: | max. +160°C/5 sec. |
| Minimální poloměr ohybu: | 12 x DA |
| Výkonnostní třída CPR: | Eca |

E-YCY/16

Vlastnosti produktu

| Počet žil x Nominální průřez | Tloušťka izolace | Venkovní průměr | Hmotnost | Odpor vodiče při 20°C | Proudová zatížitelnost při 30°C | Proudová zatížitelnost při 20°C země | Počet Cu |
|------------------------------------|------------------|--------------------|------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|----------|
| mm ² | cca. mm | cca. mm | cca. kg/km | ca. Ω/km | A | A | kg/km |
| | E-YCY-O | | | | | | |
| 2 x 4 RE/16 | 1,0 | 14,7 | 432,0 | 4,6 | 37,0 | 54,0 | 270,0 |
| 4 x 1,5 RE/16 | 0,8 | 14,0 | 367,0 | 12,1 | 19,5 | 27,0 | 250,0 |
| 4 x 2,5 RE/16 | 0,8 | 15,0 | 419,0 | 7,4 | 25,0 | 36,0 | 290,0 |
| 4 x 4 RE/16 | 1,0 | 16,0 | 542,0 | 4,6 | 34,0 | 46,0 | 350,0 |
| 4 x 6 RE/16 | 1,0 | 17,6 | 639,0 | 3,1 | 43,0 | 58,0 | 430,0 |
| 4 x 10 RE/16 | 1,0 | 19,6 | 856,0 | 1,8 | 59,0 | 78,0 | 590,0 |
| 4 x 10 RM/16 | 1,0 | 20,6 | 883,0 | 1,8 | 59,0 | 78,0 | 590,0 |
| 5 x 2,5 RE/16 | 0,8 | 15,4 | 462,0 | 7,4 | 19,5 | 25,0 | 315,0 |
| 5 x 4 RE/16 | 1,0 | 17,9 | 607,0 | 4,6 | 25,5 | 32,0 | 390,0 |
| 5 x 6 RE/16 | 1,0 | 19,3 | 726,0 | 3,1 | 32,0 | 41,0 | 490,0 |
| 5 x 10 RE/16 | 1,0 | 22,7 | 1.013,0 | 1,8 | 44,0 | 55,0 | 690,0 |
| 5 x 10 RM/16 | 1,0 | 23,7 | 1.040,0 | 1,8 | 44,0 | 55,0 | 690,0 |
| 5 x 16 RE/16 | 1,0 | 25,0 | 1.375,0 | 1,2 | 59,0 | 71,0 | 990,0 |
| 5 x 16 RM/16 | 1,0 | 26,0 | 1.410,0 | 1,2 | 59,0 | 71,0 | 990,0 |
| 7 x 1,5 RE/16 | 0,8 | 17,8 | 449,0 | 12,1 | 12,5 | 16,0 | 295,0 |
| 7 x 2,5 RE/16 | 0,8 | 18,8 | 572,0 | 7,4 | 17,0 | 21,5 | 365,0 |
| 7 x 4 RE/16 | 1,0 | 19,1 | 774,0 | 4,6 | 22,0 | 27,5 | 470,0 |
| 10 x 1,5 RE/16 | 0,8 | 18,1 | 588,0 | 12,1 | 10,5 | 13,5 | 340,0 |
| 10 x 2,5 RE/16 | 0,8 | 19,9 | 742,0 | 7,4 | 14,5 | 18,0 | 440,0 |
| 12 x 1,5 RE/16 | 0,8 | 17,6 | 613,0 | 12,1 | 10,0 | 12,5 | 370,0 |
| 12 x 2,5 RE/16 | 0,8 | 20,4 | 847,0 | 7,4 | 13,5 | 17,0 | 490,0 |
| 14 x 1,5 RE/16 | 0,8 | 19,2 | 676,0 | 12,1 | 9,5 | 12,0 | 400,0 |
| 14 x 2,5 RE/16 | 0,8 | 21,4 | 922,0 | 7,4 | 13,0 | 16,0 | 540,0 |
| 19 x 1,5 RE/16 | 0,8 | 20,9 | 808,0 | 12,1 | 9,0 | 11,0 | 475,0 |
| 19 x 2,5 RE/16 | 0,8 | 24,0 | 1.188,0 | 7,4 | 11,5 | 14,5 | 665,0 |
| 24 x 1,5 RE/16 | 0,8 | 24,2 | 1.041,0 | 12,1 | 8,0 | 9,5 | 550,0 |
| 24 x 2,5 RE/16 | 0,8 | 27,4 | 1.308,0 | 7,4 | 10,5 | 12,5 | 790,0 |
| 30 x 1,5 RE/16 | 0,8 | 25,5 | 1.119,0 | 12,1 | 7,5 | 8,5 | 640,0 |
| 30 x 2,5 RE/16 | 0,8 | 28,7 | 1.670,0 | 7,4 | 9,5 | 11,5 | 940,0 |

E-YCY/16

| Počet žil x Nominální průřez | Tloušťka izolace | Venkovní průměr | Hmotnost | Odpor vodiče při 20°C | Proudová zatížitelnost při 30°C | Proudová zatížitelnost při 20°C země | Počet Cu |
|------------------------------------|------------------|--------------------|------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|----------|
| mm ² | cca. mm | cca. mm | cca. kg/km | ca. Ω/km | A | A | kg/km |
| | E-YCY-J | | | | | | |
| 3 x 2,5/16 | 0,8 | 13,9 | 379,0 | 7,4 | 25,0 | 36,0 | 265,0 |
| 5 x 2,5 RE/16 | 0,8 | 15,4 | 462,0 | 7,4 | 19,5 | 25,0 | 315,0 |
| 5 x 4 RE/16 | 1,0 | 17,9 | 607,0 | 4,6 | 25,5 | 32,0 | 390,0 |
| 5 x 6 RE/16 | 1,0 | 19,3 | 726,0 | 3,1 | 32,0 | 41,0 | 490,0 |
| 5 x 10 RE/16 | 1,0 | 22,7 | 1.013,0 | 1,8 | 44,0 | 55,0 | 690,0 |
| 5 x 16 RE/16 | 1,0 | 25,0 | 1.375,0 | 1,2 | 59,0 | 71,0 | 990,0 |

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

Základní jmenovitý proud podle ÖVE K 23 a K 603 (HD 603) nebo K 627 (HD 627).