

# E-XYCY/16



## Použití

Pro průmyslové a rozvodné aplikace a jako ovládací kabel 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

podle DIN VDE 0276-603/HD 603 S1  
 od 7 žil DIN VDE 0276-267/HD 627 S1  
 a podle předpisů APG

- Cu vodič, holý, plný (RE)  
 podle DIN VDE 0295 tř.1, IEC 60228 tř.1
- PVC - izolace jádra
- Označení žil podle HD 308 S1  
 od 7 žilové černá s čísly
- PVC - Náplň pláště (FM)
- Koncentrický vodič, kulaté měděné vodiče mezi  
 jádrem a vnějším pláštěm,  
 vinutí měděné pásky 3-5 mm  
 překrývající se přes měděné dráty
- PVC - Vnější plášť
- Barva pláště černá

## Technická data

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

# E-XYCY/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 <sup>2</sup>	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
3 x 2,5 RE/16	0,8	12,9	385,0	7,4	25,0	36,0	283,0
4 x 1,5 RE/16	0,8	14,4	395,0	12,1	19,5	27,0	275,0
4 x 2,5 RE/16	0,8	15,4	437,0	7,4	25,0	36,0	315,0
4 x 4 RE/16	1,0	16,4	566,0	4,6	34,0	46,0	395,0
4 x 6 RE/16	1,0	18,0	654,0	3,1	43,0	58,0	467,0
4 x 10 RE/16	1,0	20,0	879,0	1,8	59,0	78,0	635,0
4 x 16 RE/16	1,0	22,6	1.189,0	1,2	78,0	101,0	889,0
5 x 2,5 RE/16	0,8	15,8	478,0	7,4	19,5	25,0	347,0
5 x 4 RE/16	1,0	18,3	631,0	4,6	25,5	32,0	435,0
5 x 6 RE/16	1,0	19,7	748,0	3,1	32,0	41,0	535,0
5 x 10 RE/16	1,0	23,1	1.052,0	1,8	44,0	55,0	735,0
5 x 16 RE/16	1,0	25,4	1.405,0	1,2	59,0	71,0	1.049,0
7 x 1,5 RE/16	0,8	18,2	462,0	12,1	12,5	16,0	325,0
7 x 2,5 RE/16	0,8	19,2	585,0	7,4	17,0	21,5	400,0
12 x 1,5 RE/16	0,8	18,0	627,0	12,1	10,0	12,5	395,0
12 x 2,5 RE/16	0,8	20,8	863,0	7,4	13,5	17,0	543,0
19 x 2,5 RE/16	0,8	24,4	1.209,0	7,4	11,5	14,5	731,0
24 x 1,5 RE/16	0,8	24,6	1.064,0	12,1	8,0	9,5	620,0
30 x 1,5 RE/16	0,8	25,9	1.137,0	12,1	7,5	8,5	704,0
37 x 1,5 RE/16	0,8	28,2	1.344,0	12,1	7,0	8,0	827,0
61 x 1,5 RE/16	0,8	33,8	1.994,0	12,1	6,0	7,0	1.219,0

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).

E-XYCY-J na vyžádání