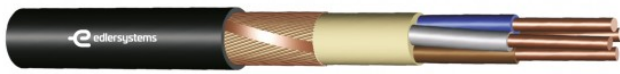


# E-YCY/16



## Verwendung

Für Industrie und Schaltanlagen, Hausanschlüsse und Straßenbeleuchtung sowie als Steuerkabel zur Übertragung von Steuer-Regelimpulsen und Messwerten. Bei erhöhter elektrischer und mechanischer Beanspruchung zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser, Beton und in Kabelkanälen. Der konzentrische Leiter (C) darf als PE-, PEN-Leiter oder als Schirm verwendet werden.

## Aufbau und Normen

ÖVE K 23 und K 603/HD 603 S1  
ab 7 Adern K 627/HD 627 S1

- Cu-Leiter, blank, eindrätig (RE)  
nach EN 60228 Kl.1, oder mehrdrätig (RM)  
nach EN 60228 Kl.2
- PVC - Aderisolation
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2  
ab 7 Adern schwarz mit Ziffern
- PVC - Füllmantel (FM) oder Bänderung (BD)
- Konzentrischer Leiter, Kupferrunddrähte zwischen  
Aderumhüllung und Aussenmantel, Kupferband als  
Querleitwendel über den Kupferdrähten
- PVC - Aussenmantel
- Mantelfarbe schwarz

## Technische Daten

<b>Nennspannung <math>U_0/U</math>:</b>	0,6/1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4000 V
<b>Temperaturbereich</b>	
Bei Verlegung:	max. -5°C
Betriebstemperatur:	-30°C bis +70°C
<b>Leiterbetriebstemp.:</b>	max. +70°C
<b>Kurzschlussstemperatur:</b>	max. +160°C/5 sec.
<b>Mindestbiegeradius:</b>	12 x DA
<b>CPR-Leistungsklasse:</b>	Eca

# E-YCY/16

## Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Strombelastbarkeit bei 20°C in Erde	Cu Zahl
mm <sup>2</sup>	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
	<b>E-YCY-J</b>						
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
	<b>E-YCY-O</b>						
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

## E-YCY/16

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Strombelastbarkeit bei 20°C in Erde	Cu Zahl
mm <sup>2</sup>	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

### Hinweis:

Basis Bemessungsstrom gemäß ÖVE K 23 und K 603 (HD 603), bzw. K 627 (HD 627)