

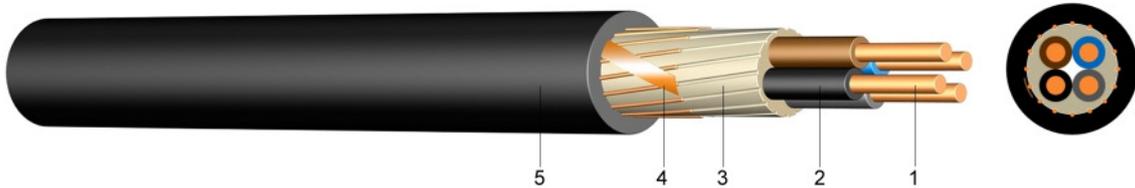
## Datenblatt E-YCY

Ausgabe 1/2009

## PVC-isolierte Kabel mit konzentrischem Leiter Schirmquerschnitt 16 mm<sup>2</sup>

### Verwendung:

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



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, ein-(RE) oder mehrdrähtig(RM)
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... PVC - Füllmantel oder Bänderung
- 4 ..... Schirmung aus konzentrischen Leitern mit Kupferband
- 5 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

### Normen:

ÖVE K23 und K 603  
HD 603.S1  
DIN EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)  
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung	[V] <sub>AC</sub>	4000
Temperaturbereich	bewegt fest verlegt	-5 °C bis +70 °C -20 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	160
Kurzschlußdauer	Mag	5
Biegeradius	einmal / verlegt	12
	bewegt	15
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belast- barkeit Erde A	Belast- barkeit Luft A
4 x 1,5 RE/ 16	250	15	260	26	18
7 x 1,5 RE/ 16	295	17	540	*	*
10 x 1,5 RE/ 16	340	20	660	*	*
12 x 1,5 RE/ 16	370	20	700	*	*
14 x 1,5 RE/ 16	400	21	750	*	*
19 x 1,5 RE/ 16	475	23	900	*	*
24 x 1,5 RE/ 16	550	27	1.110	*	*
30 x 1,5 RE/ 16	640	28	1.260	*	*
4 x 2,5 RE/ 16	290	16	330	34	25
5 x 2,5 RE/ 16	315	17	580	*	*
7 x 2,5 RE/ 16	365	18	630	*	*
10 x 2,5 RE/ 16	440	21	800	*	*
12 x 2,5 RE/ 16	490	22	890	*	*
14 x 2,5 RE/ 16	540	23	980	*	*
19 x 2,5 RE/ 16	665	26	1.180	*	*
24 x 2,5 RE/ 16	790	29	1.450	*	*

## Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit Erde	Belast- barkeit Luft
mm <sup>2</sup>	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	A	A
30 x 2,5 RE/ 16	940	30	1.630	*	*
2 x 4 RE/ 16	270	16	510	44	34
4 x 4 RE/ 16	350	18	630	44	34
5 x 4 RE/ 16	390	19	730	*	*
7 x 4 RE/ 16	470	24	950	*	*
4 x 6 RE/ 16	430	19	750	56	43
5 x 6 RE/ 16	490	21	860	*	*
4 x 10 RE/ 16	590	22	970	75	60
5 x 10 RE/ 16	690	25	1.200	*	*
5 x 16 RE/ 16	990	27	1.475	*	*

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