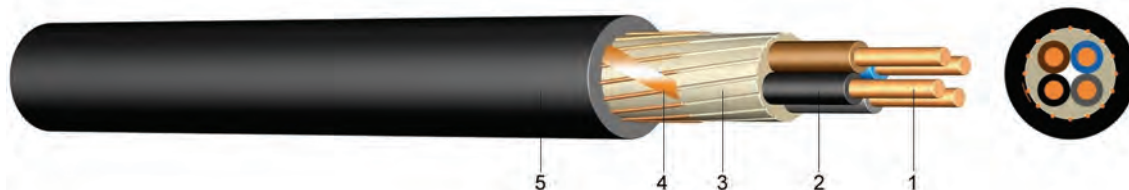


E-YCY

PVC-isolierte Kabel mit konzentrischem Leiter Schirmquerschnitt 16 mm²

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 Kupferwendel
- 5 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz (UV-beständig)

Normen:

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

Technische Daten:

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

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belast-	Belast-
				barkeit Erde A	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	*	*
3 x 2,5 RE/ 16	238	14	459	27	19
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	*	*

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit	Belast- barkeit
	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	Erde A	Luft 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	*	*
2 x 6 RE/ 16	312	17	580	56	43
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 RM/ 16	690	25	1.200	*	*
5 x 16 RM/ 16	990	27	1.475	*	*

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