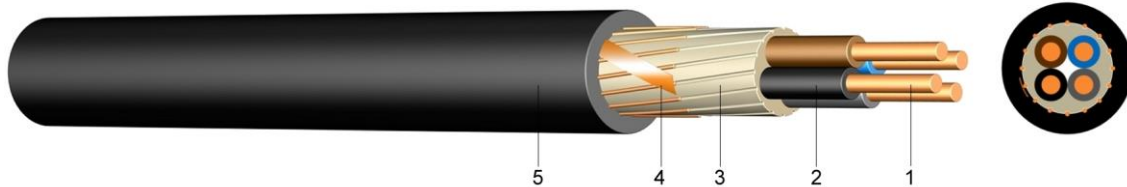


E-YCY

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 mehrdrätig(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	160°C
Kurzschlußdauer	Mag	5
Biegeradius	einmal / verlegt	12
	bewegt	15
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt	lagernd J	lagernd O	Kupferzahl kg/km	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belastbarkeit Erde A	Belastbarkeit 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	●		265	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	lagernd	lagernd	Kupferzahl	Außendurchm.	Gewicht	Belastbarkeit	Belastbarkeit
mm ²	J	O	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)