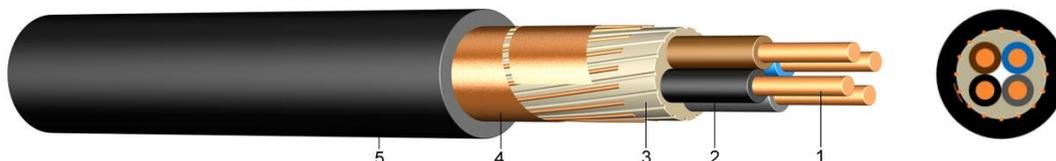


E-XYCY

PVC-isolierte Kabel mit konzentrischem Leiter Schirmquerschnitt 16 mm² und Kupferband

Verwendung:

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



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 PVC – Füllmantel oder Bänderung
- 4 Schirmung aus konzentrischen Leitern mit überlappendem Kupferband
- 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	lagernd	Kupferzahl	Außen-durchm.	Gewicht	Belast-barkeit	Belast-barkeit
mm ²	J	O	kg/km	Ca. mm	ca. kg / km	Erde A	Luft A
4 x 1,5 RE/ 16		●	284	15	260	26	18
7 x 1,5 RE/ 16		●	326	17	540	*	*
12 x 1,5 RE/ 16		●	412	20	700	*	*
14 x 1,5 RE/ 16		○	469	21	750	*	*
19 x 1,5 RE/ 16		●	532	23	900	*	*
24 x 1,5 RE/ 16		●	620	27	1.110	*	*
30 x 1,5 RE/ 16		○	718	28	1.260	*	*
37 x 1,5 RE/ 16		●	827	27	1.284	*	*
61 x 1,5 RE/ 16		●	1.219	34	1.993	*	*
3 x 2,5 RE/ 16	●		283	14	280	36	25
4 x 2,5 RE/ 16		●	315	16	330	36	25
5 x 2,5 RE/ 16		●	347	17	580	*	*
7 x 2,5 RE/ 16		●	400	18	630	*	*
12 x 2,5 RE/ 16		●	543	22	890	*	*
19 x 2,5 RE/ 16		●	731	26	1.180	*	*



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
4 x 4 RE/ 16		●	386	18	630	47	34
4 x 6 RE/ 16		●	467	19	750	59	43
4 x 10 RE/ 16		●	635	22	970	79	59
4 x 16 RE/ 16		●	889	24	1.280	102	79
5 x 6 RE/ 16	●	○	535	18	692	*	*
5 x 16 RM/ 16	●		1.122	27	1.445	*	*
5 x 35 RM/ 16	●		1.940	33	2.594	*	*

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