

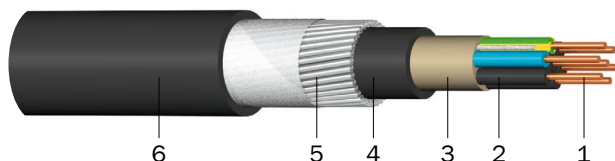
# CYKYDY

## Kulaté kabely armované ocelovým drátem

### Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03 – 2. vydání

#### Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí odolávající zvýšenému mechanickému tlaku.



#### Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová guma)
- 4 Plášť (PVC černý)
- 5 Pancíř (pozinkované ocelové dráty)
- 6 Obal (PVC černý, odolný proti UV záření)



**Jmenovité napětí:** 450/750 V



**Zkušební napětí:** 2,5 kV/50 Hz



**Rozsah teplot:**  
 při pokládce: min. -5 °C  
 při provozu: -50 °C až +70 °C  
 při zkratu: max. +160 °C/5 sec



**Značení žil:** ČSN 33 0166 ed. 2



**Poloměr ohybu (min.):**  
 12 x Ø kabelu pro Ø ≤ 15 mm  
 15 x Ø kabelu pro Ø > 15 mm



**Požární charakteristika:**  
 samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2



**Certifikát:** EZÚ ČR,  
 EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>CYKYDY</b>							
2 x 1,5 RE	12,531	34	22	15,0	29	479	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	28	18	15,5	44	519	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	28	18	16,2	59	566	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	28	18	17,2	74	622	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	18	11	17,9	103	703	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	13	9	21,5	176	1001	B 1000
19 x 1,5 RE	12,531	11	8	23,9	279	1305	B 1000
24 x 1,5 RE	12,531	9	7	27,0	353	1588	B 1000
37 x 1,5 RE	12,531	8	6	29,9	544	2647	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	7	5	33,5	706	3175	B 300
2 x 2,5 RE	7,520	45	30	15,9	49	564	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	38	25	16,4	74	603	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	38	25	17,2	98	675	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	38	25	18,1	123	780	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	23	15	19,1	172	913	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	12	23,2	294	1297	B 1000
19 x 2,5 RE	7,520	14	10	26,2	466	1698	B 1000
24 x 2,5 RE	7,520	12	9	29,4	588	2725	B 1000
37 x 2,5 RE	7,520	10	8	33,1	907	3421	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	9	6	36,8	1176	4130	B 300

## CYKYDY

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zátěžitelnost v zemi [A]	Proudová zátěžitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>CYKYDY</b>							
2 x 4 RE	4,700	59	40	17,5	78	665	B 1000
3 x 4 RE	4,700	48	34	18,1	118	726	B 1000
4 x 4 RE	4,700	48	34	19,1	157	875	B 1000
5 x 4 RE	4,700	48	34	20,7	196	978	B 1000
7 x 4 RE	4,700	29	20	21,9	274	1183	B 1000
12 x 4 RE	4,700	22	16	26,9	470	1674	B 1000
2 x 6 RE	3,133	73	51	18,5	118	800	B 1000
3 x 6 RE	3,133	61	43	19,2	176	901	B 1000
4 x 6 RE	3,133	61	43	20,7	235	1001	B 1000
5 x 6 RE	3,133	61	43	22,0	294	1145	B 1000
3 x 10 RE	1,880	81	60	21,6	294	1110	B 1000
4 x 10 RE	1,880	81	60	23,0	392	1321	B 1000
5 x 10 RE	1,880	81	60	24,9	490	1518	B 1000
3 x 16 RE	1,175	105	80	23,6	470	1413	B 1000
4 x 16 RE	1,175	105	80	25,5	627	1641	B 1000
5 x 16 RE	1,175	105	80	27,3	784	1968	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.