

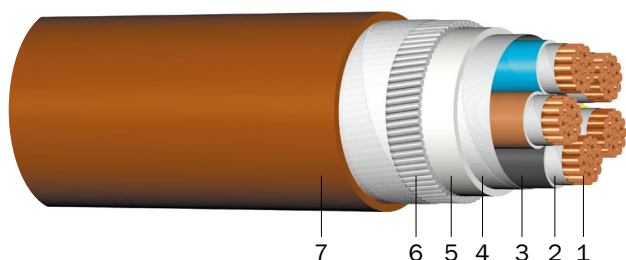
1-CXKHDH-V180, 1-CXKHD1H-V180

Silové kabely armované ocelovým drátem/páskou se zachováním funkční schopnosti 180 minut podle IEC 60331

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání

Použití:

Kabely se zvýšenou mechanickou ochranou jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 Příkladná izolace (sklósíidová páska)
- 3 Izolace (zesítný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 4 Obal (bezhalogenová páska)
- 5 Plášť (FRNC polymer)
- 6 Armování (FeZn dráty [1-CXKHDH-V180], FeZn páskou [1-CXKHD1H-V180])
- 7 Plášť (FRNC polymer hnědý)



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV



Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -30 °C až 90 °C
při zkratu: max. +250 °C/5 sec



Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu (min.):
6 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm
12 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm
15 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm



Požární charakteristika:
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2
funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21
– 180 minut



Certifikát: EZÚ ČR,
EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CXKHDH-V180, 1-CXKHD1H-V180						
2 x 1,5 RE	12,5310	29	16,8	29	588	B 1000
3 x 1,5 RE	12,5310	24	17,2	44	623	B 1000
4 x 1,5 RE	12,5310	24	18,0	59	670	B 1000
5 x 1,5 RE	12,5310	24	18,8	74	731	B 1000
7 x 1,5 RE	12,5310	14	19,7	103	811	B 1000
12 x 1,5 RE	12,5310	12	23,2	176	1077	B 500
19 x 1,5 RE	12,5310	11	26,4	279	1391	B 500
24 x 1,5 RE	12,5310	10	29,4	353	1632	B 500
37 x 1,5 RE	12,5310	9	32,6	544	2059	B 500
48 x 1,5 RE	12,5310	8	36,0	706	2454	B 500
2 x 2,5 RE	7,5200	38	17,6	49	654	B 1000
3 x 2,5 RE	7,5200	32	18,1	74	698	B 1000
4 x 2,5 RE	7,5200	32	18,9	98	769	B 1000

1-CXKHDH-V180, 1-CXKHD1H-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CXKHDH-V180, 1-CXKHD1H-V180						
5 x 2,5 RE	7,5200	32	19,9	123	844	B 1000
7 x 2,5 RE	7,5200	20	20,9	172	945	B 1000
12 x 2,5 RE	7,5200	17	25,6	294	1332	B 500
19 x 2,5 RE	7,5200	16	28,4	466	1675	B 500
24 x 2,5 RE	7,5200	13	32,0	588	2024	B 500
37 x 2,5 RE	7,5200	12	35,4	907	2575	B 500
48 x 2,5 RE	7,5200	11	42,6	1176	4052	B 500
2 x 4 RE	4,7000	51	18,6	78	736	B 1000
3 x 4 RE	4,7000	42	19,2	118	800	B 1000
4 x 4 RE	4,7000	42	20,2	157	887	B 1000
5 x 4 RE	4,7000	42	21,3	196	995	B 1000
7 x 4 RE	4,7000	28	22,5	274	1143	B 500
12 x 4 RE	4,7000	23	27,7	470	1639	B 500
2 x 6 RE	3,1330	64	19,6	118	828	B 1000
3 x 6 RE	3,1330	53	22,4	176	967	B 1000
4 x 6 RE	3,1330	53	21,4	235	1031	B 1000
5 x 6 RE	3,1330	53	22,6	294	1162	B 1000
1 x 10 RE	1,8800	99	14,5	98	573	B 1000
2 x 10 RE	1,8800	86	21,1	196	979	B 1000
3 x 10 RE	1,8800	74	21,9	294	1105	B 1000
4 x 10 RE	1,8800	74	23,2	392	1266	B 500
5 x 10 RE	1,8800	74	25,5	490	1488	B 500
1 x 16 RE	1,1750	131	15,4	157	646	B 1000
2 x 16 RE	1,1750	110	22,9	314	1224	B 1000
3 x 16 RE	1,1750	98	24,6	470	1426	B 500
4 x 16 RE	1,1750	98	26,2	627	1644	B 500
5 x 16 RE	1,1750	98	27,9	882	1894	B 500
1 x 25 RM	0,7520	177	17,2	245	772	B 500
3 x 25 RE	0,7520	133	26,5	735	1710	B 500
3 x 25 RM	0,7520	133	28,2	735	1899	B 500
3 x 25 + 16 RE/RE	0,7520/1,1750	133	28,3	892	1910	B 500
3 x 25 + 16 RM/RE	0,7520/1,1750	133	30,2	892	2125	B 500
4 x 25 RE	0,7520	133	28,3	980	2095	B 500
4 x 25 RM	0,7520	133	30,2	980	2224	B 500
5 x 25 RM	0,7520	133	32,6	1225	2606	B 500
1 x 35 RM	0,5370	217	18,2	343	883	B 500
3 x 35 RM	0,5370	162	30,4	1029	2292	B 500
3 x 35 + 16 SM/RE	0,5370/1,1750	162	30,5	1186	2350	B 500
3 x 35 + 25 RM/RM	0,5370/0,7520	162	32,8	1274	2524	B 500
3 x 35 + 25 SM/RM	0,5370/0,7520	162	30,5	1274	2496	B 500
4 x 35 RM	0,5370	162	32,8	1372	2736	B 500
4 x 35 SM	0,5370	162	30,5	1372	2705	B 500

1-CXKHDH-V180, 1-CXKHD1H-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CXKHDH-V180, 1-CXKHD1H-V180						
5 x 35 RM	0,5370	162	35,3	1715	3210	B 500
1 x 50 RM	0,3870	265	20,0	490	1113	B 500
3 x 50 RM	0,3870	197	34,7	1470	2850	B 500
3 x 50 + 25 SM/RM	0,3870/0,7520	197	34,7	1715	2932	B 500
3 x 50 + 35 SM/RM	0,3870/0,5370	197	34,7	1813	2960	B 500
4 x 50 SM	0,3870	197	34,7	1960	3064	B 500
5 x 50 RM	0,3870	197	43,7	2450	5074	B 500
1 x 70 RM	0,2680	336	21,7	686	1380	B 500
3 x 70 RM	0,2680	250	41,8	2058	4496	B 500
3 x 70 + 35 SM/RM	0,2680/0,5370	250	41,5	2401	4786	B 500
3 x 70 + 50 SM/RM	0,2680/0,3870	250	41,5	2548	4905	B 500
4 x 70 RM	0,2680	250	43,6	2744	5130	B 500
4 x 70 SM	0,2680	250	41,5	2744	5082	B 500
5 x 70 RM	0,2680	250	48,5	3430	6334	B 500
1 x 95 RM	0,1980	415	24,5	931	1751	B 500
3 x 95 + 50 SM/RM	0,1980/0,3870	308	46,1	3283	5977	B 500
4 x 95 RM	0,1980	308	49,6	3724	6650	B 500
4 x 95 SM	0,1980	308	46,1	3724	6385	B 500
5 x 95 RM	0,1980	308	54,0	4655	7977	B 500
1 x 120 RM	0,1570	485	26,2	1176	2062	B 500
3 x 120 + 50 SM/RM	0,1570/0,3870	359	48,2	4018	6915	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,1570/0,2680	359	48,2	4214	7089	B 500
4 x 120 SM	0,1570	359	48,2	4704	7135	B 500
1 x 150 RM	0,1240	557	27,6	1470	2413	B 500
1 x 185 RM	0,1020	646	29,8	1813	2834	B 300
1 x 240 RM	0,0783	774	32,3	2352	3501	B 300
1 x 300 RM	0,0601	901	36,7	2940	3985	B 300
1 x 500 RM	0,0366	1252	45,1	4900	7605	B 300
1 x 630 RM	0,0283	1486	48,9	6174	8982	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.