



PRAFlaSafe X

1-CXKH-R B2ca s1a d1 a1

XLPE/FRNC měděné silové kabely, bezhalogenové, UV odolný



KONSTRUKCE

1. Cu vodič (RE, RM, SM)
2. Izolace (XLPE)
3. Obal (extrudovaný FRNC obal)
4. Plášť (FRNC polymer, oranžový)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny k pevné distribuci elektrické energie v běžném prostředí v hotelech, nemocnicích, metru, na letištích atd., K ochraně osob a technického vybavení budov v případě požáru, kde není třeba udržovat funkčnost celé kabelové instalace při požáru. V případě požáru uvolní kabel malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace

TP PRAKAB 02/99



Certifikace

EZÚ Česká republika
TSÚS Slovensko

Zkušební napětí

žíla/žíla 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí

0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)

6 x Ø kabelu do 20 mm
12 x Ø kabelu od 20 mm do 40 mm
15 x Ø kabelu nad 40 mm
15 x Ø kabelu (jednožilové)

Požární vlastnosti

ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
Klasifikace CPR: B2ca s1a d1 a1

Značení žil

HD 308 S2, EN 50334



Teplotní rozsah

Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -30°C až do 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 250°C



PARAMETRY

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.531	28	9.8	145
3 x 1.5 RE	12.531	24	10.2	165
4 x 1.5 RE	12.531	24	11	190
5 x 1.5 RE	12.531	16	11.9	215
7 x 1.5 RE	12.531	15.5	12.9	265
12 x 1.5 RE	12.531	12.5	16.3	395
19 x 1.5 RE	12.531	10.5	19	555
24 x 1.5 RE	12.531	9.5	22.8	745
37 x 1.5 RE	12.531	8.5	25.7	1020
48 x 1.5 RE	12.531	7.5	29.3	1280
2 x 2.5 RE	7.52	37	10.6	180
3 x 2.5 RE	7.52	32	11.1	205
4 x 2.5 RE	7.52	32	12	240
5 x 2.5 RE	7.52	22	13.1	280
7 x 2.5 RE	7.52	20.5	14.1	350
12 x 2.5 RE	7.52	17.5	18.1	535
19 x 2.5 RE	7.52	14	21.6	805
24 x 2.5 RE	7.52	12.5	25.1	1010
37 x 2.5 RE	7.52	11.5	28.7	1420
48 x 2.5 RE	7.52	10	33	1820
2 x 4 RE	4.7	49	12.5	255
3 x 4 RE	4.7	42	13.2	300
4 x 4 RE	4.7	42	14.3	350
5 x 4 RE	4.7	28	15.4	415
7 x 4 RE	4.7	27	16.6	510
12 x 4 RE	4.7	22	22.4	850
2 x 6 RE	3.133	62	13.5	315
3 x 6 RE	3.133	53	14.2	370
4 x 6 RE	3.133	53	15.4	445
5 x 6 RE	3.133	36	16.7	530
2 x 10 RE	1.88	85	15	420
3 x 10 RE	1.88	74	15.8	505
4 x 10 RE	1.88	74	17.3	610



PARAMETRY

Počet žil x průřez jádra(mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
5 x 10 RE	1.88	49	19	740
2 x 16 RE	1.175	113	16.8	565
3 x 16 RE	1.175	98	18	700
4 x 16 RE	1.175	98	20.3	905
5 x 16 RE	1.175	65	22.2	1090
1 x 25 RM	0.752	177	12.5	345
3 x 25 RM	0.752	133	23.8	1180
3 x 25 RE/RE	0.752 / 1,175	133	24	1250
3 x 25 RM/RE	0.752 / 1,175	133	25.9	1350
4 x 25 RM	0.752	133	25.9	1440
5 x 25 RM	0.752	90	28.4	1730
1 x 35 RM	0.537	217	13.5	435
2 x 35 RM	0.537	186	24	1190
3 x 35 RM	0.537	162	25.4	1470
3 x 35 RM/RE	0.537 / 1,175	162	27.8	1650
3 x 35 RM/RM	0.537 / 1,175	162	27.8	1730
4 x 35 RM	0.537	162	25.1	1820
5 x 35 RM	0.537	109	30.7	2200
1 x 50 RM	0.387	265	15.2	585
3 x 50 RM	0.387	197	29.8	2030
3 x 50 SM/RM	0.387 / 0,752	197	28.1	2230
3 x 50 SM/RM	0.387 / 0,537	197	28.1	2330
4 x 50 SM	0.387	197	28.1	2490
5 x 50 SM	0.387	133	30.3	3020
1 x 70 RM	0.268	336	16.8	765
3 x 70 RM	0.268	250	32.3	2720
3 x 70 SM/SM	0.268 / 0,537	250	32.7	3080
3 x 70 SM/RM	0.268 / 0,387	250	32.7	3250
4 x 70 SM	0.268	250	32.7	3530
5 x 70 SM	0.268	180	34.9	4060
1 x 95 RM	0.198	415	19.1	1010
3 x 95 SM	0.198	308	30.8	3790
3 x 95 SM/RM	0.198 / 0,387	308	36.6	4180



PARAMETRY

Počet žil x průřez jádra(mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
4 x 95 SM	0.198	308	36.6	4660
5 x 95 SM	0.198	215	39	5480
1 x 120 RM	0.157	485	21.3	1290
3 x 120 SM	0.157	359	33.9	4650
3 x 120 SM/SM	0.157 / 0,387	359	40.3	4970
3 x 120 SM/RM	0.157 / 0,268	359	40.3	5170
4 x 120 SM	0.157	359	40.3	5690
5 x 120 SM	0.157	247	42.6	6740
1 x 150 RM	0.124	557	22.9	1480
3 x 150 SM	0.124	412	37.8	5460
3 x 150 SM/RM	0.124 / 0,268	412	44.6	6280
4 x 150 SM	0.124	412	44.6	7130
5 x 150 SM	0.124	279	47.2	8400
1 x 185 RM	0.102	646	25	1800
3 x 185 SM	0.102	475	41.9	6840
3 x 185 SM/SM	0.102 / 0,198	475	49.6	7880
4 x 185 SM	0.102	475	49.6	8830
5 x 185 SM	0.102	321	52.6	10470
1 x 240 RM	0.078	774	27.5	2900
3 x 240 SM	0.078	564	46.5	8660
3 x 240 SM/SM	0.078 / 0,157	564	55.6	9990
4 x 240 SM	0.078	564	55.6	11260
5 x 240 SM	0.078	380	58.4	13460

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky

05.08.2025, 10:27



DALŠÍ OBRÁZKY

