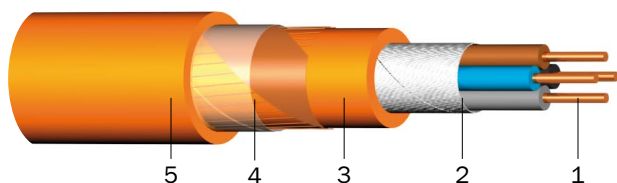


**PRAFlaDur® C E30**

(N)HXCH FE180/E30

**Silové kabely se zachováním funkční schopnosti 30 minut podle DIN 4102-12****Technická specifikace: TP PRAKAB 05/08****Použití:**

Kabely 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 celé kabelové instalace při požáru. Koncentrický vodič slouží jako stínění nebo jako nulový vodič. Funkčnost celé kabelové instalace v případě požáru je zaručena pouze při použití předepsaných nosných prvků a kabelových spojek.

**Konstrukce:**

- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (bezhalogenová páska + FRNC polymer)
- 4 Koncentrický vodič (Cu dráty s protispirálovou Cu páskou)
- 5 Plášť (FRNC polymer oranžový)

**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 0165 ed. 2:2002**Poloměr ohybu (min.):** 12 x Ø kabelu**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 50266-2-4  
funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21  
- 180 minut  
funkčnost instalace: DIN 4102-12  
- 30 minut

**Certifikát:** VDE Německo

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	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]
<b>PRAFlaDur® C E30</b>						
2 x 1,5 RE/1,5	12,100	29	11,6	61	185	B 1000
3 x 1,5 RE/1,5	12,100	24	12,1	76	205	B 1000
4 x 1,5 RE/1,5	12,100	24	13,0	91	235	B 1000
5 x 1,5 RE/1,5	12,100	24	13,8	105	265	B 1000
7 x 1,5 RE/2,5	12,100	14	14,7	144	330	B 1000
10 x 1,5 RE/2,5	12,100	13	17,5	189	425	B 500
12 x 1,5 RE/2,5	12,100	12	18,2	218	475	B 500
14 x 1,5 RE/2,5	12,100	11	18,9	247	525	B 500
19 x 1,5 RE/4	12,100	11	21,2	336	660	B 500
24 x 1,5 RE/6	12,100	10	24,5	429	835	B 500
30 x 1,5 RE/6	12,100	9	25,7	517	970	B 500
40 x 1,5 RE/10	12,100	8	28,4	703	1245	B 500
2 x 2,5 RE/2,5	7,410	38	12,4	91	230	B 1000
3 x 2,5 RE/2,5	7,410	32	13,1	115	265	B 1000
4 x 2,5 RE/2,5	7,410	32	14,0	140	305	B 1000
5 x 2,5 RE/2,5	7,410	32	14,9	164	345	B 1000
7 x 2,5 RE/2,5	7,410	20	15,9	213	415	B 1000

## BEZHALOGENOVÉ SILOVÉ KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ KABELOVÉHO SYSTÉMU

**PRAFlaDur® C E30**

(N)HXCH FE180/E30

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	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]
<b>PRAFlaDur® C E30</b>						
10 x 2,5 RE/4	7,410	18	19,9	301	575	B 500
12 x 2,5 RE/4	7,410	17	20,4	350	635	B 500
14 x 2,5 RE/6	7,410	16	21,3	419	705	B 500
19 x 2,5 RE/6	7,410	16	23,4	541	910	B 500
24 x 2,5 RE/10	7,410	13	27,2	703	1155	B 500
30 x 2,5 RE/10	7,410	12	28,8	850	1365	B 500
40 x 2,5 RE/10	7,410	11	31,4	1095	1710	B 500
2 x 4 RE/4	4,610	51	14,7	135	315	B 1000
3 x 4 RE/4	4,610	42	15,4	174	365	B 1000
4 x 4 RE/4	4,610	42	16,4	213	420	B 1000
5 x 4 RE/4	4,610	42	17,6	252	485	B 1000
7 x 4 RE/4	4,610	28	19,0	331	600	B 500
10 x 4 RE/6	4,610	25	23,2	468	820	B 500
12 x 4 RE/6	4,610	23	23,8	546	920	B 500
14 x 4 RE/6	4,610	22	24,9	625	1030	B 500
19 x 4 RE/10	4,610	22	27,8	860	1350	B 500
2 x 6 RE/6	3,080	64	15,7	193	395	B 500
3 x 6 RE/6	3,080	53	16,4	252	460	B 500
4 x 6 RE/6	3,080	53	17,8	311	550	B 500
5 x 6 RE/6	3,080	53	19,1	370	630	B 500
2 x 10 RE/10	1,830	86	17,9	311	555	B 500
3 x 10 RE/10	1,830	74	18,7	409	655	B 500
4 x 10 RE/10	1,830	74	20,1	507	770	B 500
5 x 10 RE/10	1,830	74	21,6	605	905	B 500
2 x 16 RM/16	1,150	110	20,1	487	775	B 500
3 x 16 RM/16	1,150	98	21,1	645	930	B 500
4 x 16 RM/16	1,150	98	22,8	801	1110	B 500
5 x 16 RM/16	1,150	98	24,8	958	1320	B 500
3 x 25 RM/16	0,727	133	27,4	909	1410	B 500
4 x 25 RM/16	0,727	133	29,0	1154	1655	B 500
5 x 25 RM/16	0,727	133	31,7	1399	1995	B 500
3 x 35 RM/16	0,524	162	28,6	1203	1600	B 500
4 x 35 RM/16	0,524	162	31,1	1546	1980	B 500
5 x 35 RM/16	0,524	162	34,2	1889	2420	B 500
3 x 50 RM/25	0,387	197	32,4	1732	2155	B 500
4 x 50 RM/25	0,387	197	35,7	2222	2700	B 500
5 x 50 RM/25	0,387	197	39,1	2712	3285	B 500
3 x 70 RM/35	0,268	250	37,5	2418	2930	B 500
4 x 70 RM/35	0,268	250	41,0	3104	3650	B 500
5 x 70 RM/35	0,268	250	45,1	3790	4475	B 500
3 x 95 RM/50	0,193	308	42,5	3300	3895	B 500
4 x 95 RM/50	0,193	308	46,6	4231	4850	B 500

1

**PRAFlaDur® C E30**

(N)HXCH FE180/E30

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zátěžitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>PRAFlaDur® C E30</b>						
5 x 95 RM/50	0,193	308	51,3	5162	5950	B 500
3 x 120 RM/70	0,153	359	45,8	4231	4870	B 500
4 x 120 RM/70	0,153	359	50,5	5407	6105	B 500
5 x 120 RM/70	0,153	359	55,6	6583	7450	B 500
3 x 150 RM/70	0,124	412	50,3	5113	5845	B 300
4 x 150 RM/70	0,124	412	55,4	6583	7345	B 300
5 x 150 RM/70	0,124	412	61,7	8053	9010	B 300
3 x 185 RM/95	0,0991	475	56,3	6387	7335	B 300
4 x 185 RM/95	0,0991	475	62,2	8200	9230	B 300
5 x 185 RM/95	0,0991	475	68,5	10013	11305	B 300

**NOSNÉ SYSTÉMY – NORMOVÉ INSTALACE**

Kabelová instalace	Vzdálenost podpěr [m]	Šíře žlab/žebřík [mm]	Výška bočnice [mm]	Tloušťka plechu bočnice [mm]	Max. zatížení [kg/m]	Rozsah dimenzí	Omezení funkční schopnosti
<b>Třída klasifikace: E30   Zkušební předpis: DIN 4102-12</b>							
Kabelový žebřík	1,2	400	60	1,5	20	žádná omezení	-
Kabelový žlab	1,2	300	60	1,5	10	žádná omezení	-
Jednotlivá přichytka	0,3	-	-	-	-	žádná omezení	-
Jednotlivá přichytka s opěrkou	0,6	-	-	-	-	žádná omezení	-

**NOSNÉ SYSTÉMY – NENORMOVÉ INSTALACE**

Kabelová instalace	Vzdálenost podpěr [m]	Průměr trubky [mm]	Max. zati- žení [kg/m]	Typ nosného systému	Typ závěsu	Faktor zaplnění [%]	Rozsah dimenzí	Omezení funkční schopnosti
<b>Třída klasifikace: E30   Zkušební předpis: DIN 4102-12 Výrobce: OBO Bettermann</b>								
Ocelová trubka	1,2	63	3,3	ES 63 - Fränkischen Rohrwerke, Německo; SSR 63 Tech EN4 - Dietze, Rakousko	732	60	1,5–16 mm <sup>2</sup>	-

Kabelová instalace	Vzdálenost podpěr [m]	Max. zatižení [kg/m]	Typ nosného systému	Rozsah dimenzí	Omezení funkční schopnosti
<b>Třída klasifikace: E30   Zkušební předpis: DIN 4102-12 Výrobce: Studer services</b>					
Skupinový držák	0,8	4,9	BETAFIXss	1,5–16 mm <sup>2</sup>	-

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.