

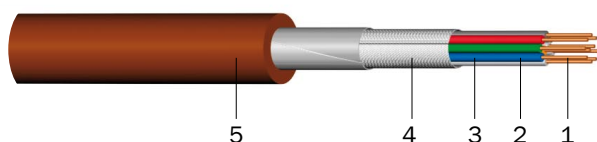
PRAFlaGuard® FLTCSPKFLH-V180 P60-R, PS60, E60, P₇₅₀ 90-R B2_{ca} s1d0

Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému podle ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12

Technická specifikace: TP PRAKAB 08/02 – 2. vydání

Použití:

Kabely jsou určeny pro přenos el. signálu, pro telekomunikační, ovládací a zabezpečovací obvody, do míst se zvýšeným nebezpečím požáru a velkou koncentrací osob tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové instalace při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a navíc z něj neodkapávají žádné hořící částice. Funkčnost celé kabelové instalace v případě požáru je zaručena pouze při použití předepsaných nosných prvků a kabelových spojek.

**Konstrukce:**

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do čtyřek
- 3 Obal (dielektrická, separační páska)
- 4 Stínění (PE Al PE páska)
- 5 Plášť (FRNC polymer hnědý)



Jmenovité napětí: 250 V_{ss}



Zkušební napětí: ž/ž 0,5 kV_{ss}



Rozsah teplot:
při pokládce: -5 °C až +50 °C
při provozu: -30 °C až +90 °C



Značení žil: ČSN IEC 189-2



Poloměr ohybu (min.): 15 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 50266-2-2
funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-23
- 180 minut
funkčnost instalace: ZP 27/2008
STN 92 0205
DIN 4102-12
třída reakce na oheň: 2006/751/EC



Certifikát: EZÚ ČR,
EVPÚ Slovensko

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	0,8
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	73,6
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	60
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	500

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFlaGuard® FL				
3 x 4 x 0,8	11,5	60	240	B 1000
5 x 4 x 0,8	13,0	99	325	B 1000
10 x 4 x 0,8	16,5	198	530	B 1000
15 x 4 x 0,8	20,0	296	775	B 1000
20 x 4 x 0,8	21,6	395	1020	B 1000
25 x 4 x 0,8	25,5	493	1130	B 1000
35 x 4 x 0,8	28,5	690	1590	B 1000
50 x 4 x 0,8	32,8	986	2325	B 500

PRAFlaGuard® FLTCSPKFLH-V180 P60-R, PS60, E60, P₇₅₀ 90-R B2_{ca} s1d0**NOSNÉ SYSTÉMY – NORMOVÉ INSTALACE**

Kabelová instalace	Vzdálenost podpěr [m]	Šíře žlab/žebřík [mm]	Výška bočnic [mm]	Tloušťka plechu bočnice [mm]	Max. zatížení [kg/m]	Rozsah dimenzí	Omezení funkční schopnosti
Třída klasifikace: P60-R, PS60, E60 Zkušební předpis: ZP-27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12							
Kabelový žebřík	1,2	400	60	1,5	20	žádná omezení	-
Kabelový žlab	1,2	300	60	1,5	10	žádná omezení	P30-R, PS30, E30
Jednotlivá přichytka	0,3	-	-	-	-	žádná omezení	-
Jednotlivá přichytka s opěrkou	0,6	-	-	-	-	žádná omezení	-

NOSNÉ SYSTÉMY – NENORMOVÉ INSTALACE

Kabelová instalace	Vzdálenost podpěr [m]	Šíře žlab/žebřík [mm]	Výška bočnic [mm]	Tloušťka plechu bočnice [mm]	Max. zatížení [kg/m]	Typ nosného systému	Typ výložníku	Typ závěsu bez závitové tyče	Počet tras nad sebou bez závitové tyče	Rozsah dimenzí	Omezení funkční schopnosti
Třída klasifikace: P₇₅₀ 90-R Zkušební předpis: Specifikace Metroprojektu, protokol č. 15/2006 - TŘ Výrobce: OBO Bettermann											
Kabelový žebřík podél zdi	1,2	600	45	2,0	20	SLG 460 NS	-	-	-	žádná omezení	-
Kabelový žebřík podél zdi	1,2	600	45	1,5	20	LG 460 NS	-	-	-	žádná omezení	-
Kabelový žebřík zavěšený na stropní konzole	1,2	400	60	1,5	40	LG 460 VS	AS 55/41	IS 8K/90	3	žádná omezení	-
Kabelový žlab zavěšený na stropní konzole	1,2	400	60	1,5	20	SKS 640	AW 55/41	US 7K/90	3	žádná omezení	-
Kabelový žlab drátěný zavěšený na stropní konzole	1,2	400	55	∅ drátu 4,8	20	GRM 55/400	AW 55/41	US 7K/90	3	žádná omezení	-
Jednotlivá přichytka	0,3	-	-	-	-	732	-	-	-	žádná omezení	-
Skupinový držák	0,5	-	-	-	1,1	2031/M15	-	-	-	žádná omezení	-

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.