

PRAFlaGuard® (St) E90

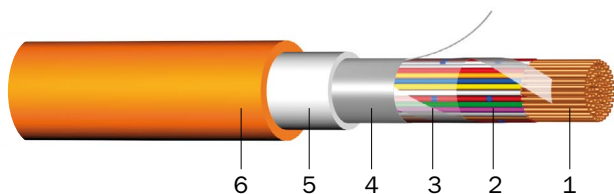
JE-H(St)H FE180 P90-R PS90, E90

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 02/07 – 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 uvolňuje malé množství tepla, kouře a navíc z něj neodkapávají žádné částice v případě požáru. 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 párů
- 3 Obal (dielektrická, separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem)
- 5 Výplňová FRNC guma
- 6 Plášť (FRNC polymer oranžový)



Jmenovité napětí: 225 V



Zkušební napětí: ž/ž 1 kV/50 Hz



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



Certifikát: EZÚ ČR,
EVPÚ Slovensko

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	0,8
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	73,2
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	120
Kapacitní nerovnováha k_p , max.	[pF/500 m]	400
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	100

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFlaGuard® (St) E90				
2 x 2 x 0,8	8,0	20	110	K 100, B 1000
3 x 2 x 0,8	10,6	30	125	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,8	11,4	40	150	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,8	12,7	50	185	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,8	16,3	99	300	B 1000

PRAFlaGuard® (St) E90

JE-H(St)H FE180 P90-R PS90, E90

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFlaGuard® (St) E90				
15 x 2 x 0,8	18,4	149	395	B 1000
20 x 2 x 0,8	21,3	198	530	B 1000
25 x 2 x 0,8	23,2	248	625	B 1000
30 x 2 x 0,8	25,2	296	740	B 500
50 x 2 x 0,8	31,6	493	1160	B 500
100 x 2 x 0,8	42,3	986	2055	B 500

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: P90-R, PS90, E90 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	-
Jednotlivá přichytka	0,3	-	-	-	-	žádná omezení	P60-R, PS60, E60
Jednotlivá přichytka s opěrkou	0,6	-	-	-	-	žádná omezení	-

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.