

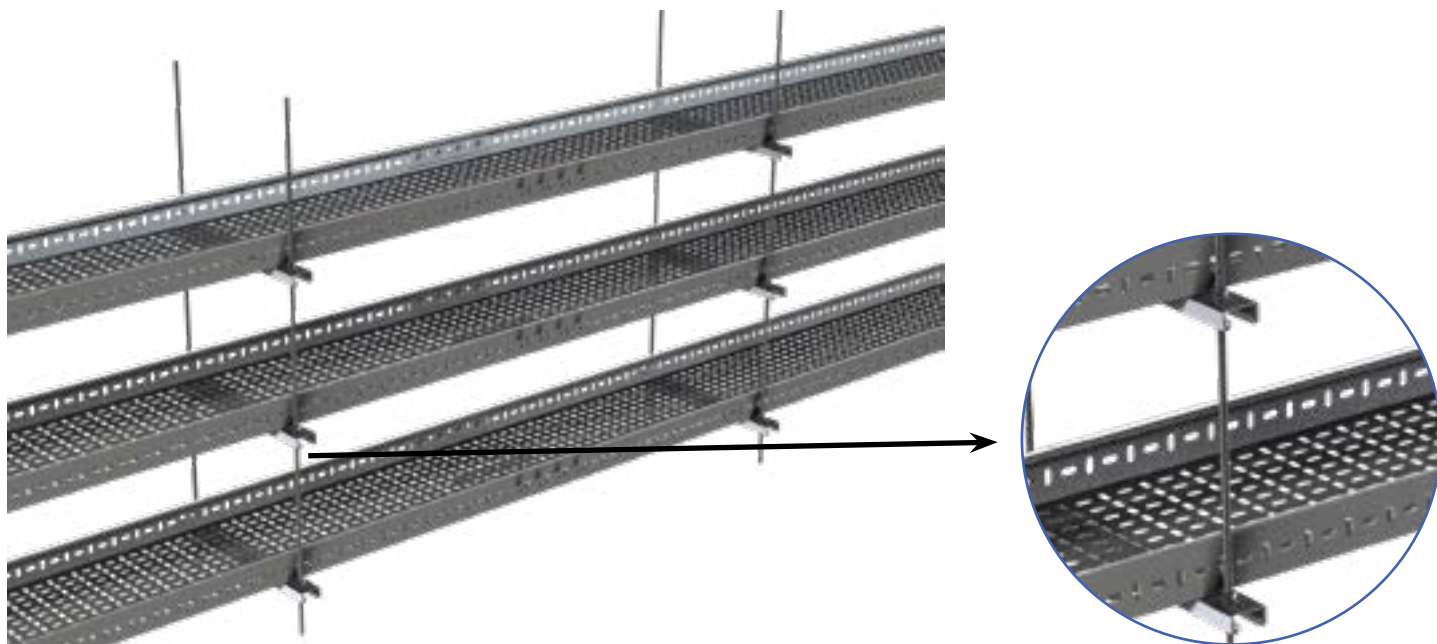
# SISTEMAS RESISTENTES AL FUEGO: SISTEMA: RF23.00



**E60**  
CABLE DE  
POTENCIA

**E90**  
CABLE DE  
SEÑAL

Bandeja de chapa BS de altura 60mm (2")  
Montaje a techo usando varillas roscadas y perfiles 41x21



**BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:**

\* El sistema RF23.00 de BASOR ELECTRIC ha sido ensayado como sistema de conducción de cables para el mantenimiento de las funciones eléctricas de acuerdo con las Normas DIN 4102-12; (STN 92 0205 y CSN 73 0895) manteniendo la integridad hasta el final del ensayo quedando aprobado como sistema E30, E60, E90 (P15-R, P30-R, P45-R, P60-R, P90-R).

\* El montaje emplea bandeja portacables de chapa BASORTRAY BS con un ancho máximo de 300 (12"), en acabado GS/GC, con suspensión mediante Perfiles 41x21 y varillas roscadas VRM8, y ha sido ensayado para una carga de trabajo de 10 kg/m y una distancia entre soportes máxima de 1,2 m.

## CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

\* DIN 4102-12 \* STN 92 0205

\* CSN 73 0895

### PARÁMETROS TÉCNICOS PERMITIDOS EN EL MONTAJE

Distancia entre soportes	1,2 m
Carga máxima por nivel	10 kg/m
Nº máximo de alturas	3
Alto	60mm (2")
Ancho	300mm (12")

LISTADO DE MATERIALES POR SOPORTE			
Tornillo B1 M6x14	2 u	4 u	6 u
Arandela DIN 9021 M6	2 u	4 u	6 u
Perfil P41 41X21X2,5	0,4 m	0,8 m	1,2 m
Varilla Roscada VRM8	2 u	2 u	2 u
Tuerca DIN 6923 M8	4 u	8 u	16 u

LISTADO DE MATERIALES POR BANDEJA			
Basortray BS	3 m	6 m	9 m
Unión JUBS	3 u	6 u	9 u
Tornillo B1 M6x14	12 u	24 u	36 u

### CABLEADO DEL ENSAYO

Fabricante	Sección	Referencia del cable	Tipo	DIN 4102-12	STN/ ČSN
PRAKAB	4x1,5 mm <sup>2</sup>	PRAFlaDur 90 4x1,5 P90-R, PS90 B2ca s1d1	Potencia	E60	P60-R
PRAKAB	4x50 mm <sup>2</sup>	PRAFlaDur 90 4x50 P90-R, PS90 B2ca s1d1	Potencia	E90	P90-R
PRAKAB	4x1,5 mm <sup>2</sup>	PRAFlaDur 1-CSKH- V180 P15-R - P60-R	Potencia	E60	P60-R
PRAKAB	4x50 mm <sup>2</sup>	PRAFlaDur 1-CSKH- V180 P15-R - P60-R	Potencia	E60	P60-R
PRAKAB	1x2x0,8 mm <sup>2</sup>	PRAFlaGuard F SSKFH-V180 P15-R - P90-R	Señal	E90	P90-R
PRAKAB	4x2X0,5mm <sup>2</sup>	PRAFlaGuard FTP TCSPKFH-V180 P15-R - P90	Señal	E90	P90-R