

# SISTEMAS RESISTENTES AL FUEGO:

## SISTEMA: RF02.00



**E90**  
CABLE DE  
POTENCIA

**E90**  
CABLE DE  
SEÑAL

**Bandeja de chapa ERE de altura 60mm (2").  
Montaje a techo usando varillas roscadas y soportes SHOT**



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

\* El sistema RF02.00 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, manteniendo la integridad hasta el final del ensayo quedando aprobado como sistema E30, E60, E90.

\* El montaje emplea bandeja portacables BASORTRAY ERE con un ancho máximo de 300 (12"), en acabado GS/GC, con soportes SHOT, 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

#### PARÁMETROS TÉCNICOS PERMITIDOS EN EL MONTAJE

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

#### MATERIALES OPCIONALES EN EL MONTAJE

Variable Set 4182CV	1 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

#### LISTADO DE MATERIALES POR SOPORTE

Tornillo B1	2 u
Soporte SHOT	1 u
PSHO	1 u
Varilla Roscada VRM8	1 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

#### LISTADO DE MATERIALES POR BANDEJA

Basortray ERE	3 m
Tornillo B1	4 u

#### CABLEADO DEL ENSAYO

Fabricante	Sección	Referencia del cable	Tipo	Norma	Resultado
Nexans	2x2x0,8mm <sup>2</sup>	RHEYHALON JE-H(St)H E30-E90	Señal	DIN 4102-12	E90
EUPEN Kablewerk AG	4x1,5mm <sup>2</sup> RE	EUCASAFE NHXH FE 180 E90	Potencia	DIN 4102-12	E90
Prismian	4x16mm <sup>2</sup> RE	Sienopyr-plus (N)HXHX E90	Potencia	DIN 4102-12	E90