

SISTEMAS RESISTENTES AL FUEGO:

SISTEMA: RF05.00



E90
CABLE DE
POTENCIA

E90
CABLE DE
SEÑAL

Bandeja de chapa ERE de altura 60mm (2").
Montaje a pared usando varillas roscadas y soportes SHO



BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:


* El sistema RF05.00 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 SHO, varillas roscadas VRM8, conjunto variable 4182CV 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")

LISTADO DE MATERIALES POR SOPORTE	
Tornillo B1	2 u
Soporte SHO	1 u
PSHO	1 u
Varilla Roscada VRM8	1 u
Tuerca DIN6923 M8	5 u
Tornillo DIN933 M8x25	1 u
Variable set 4182VS	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 ²	RHEYHALON JE-H(St)H E30-E90	Señal	DIN 4102-12	E90
EUPEN Kablewerk AG	4x1,5mm ² RE	EUCASAFE NHXH FE 180 E90	Potencia	DIN 4102-12	E90
Prysmian	4x16mm ² RE	Sienopyr-plus (N)HXHX E90	Potencia	DIN 4102-12	E90