



E90

- * DIN 4102-12
- * CSN 73 0895
- * STN 92 0205

SISTEMAS RESISTENTES AL FUEGO



3EBasor

CABLE TRAY **SPECIALIST**

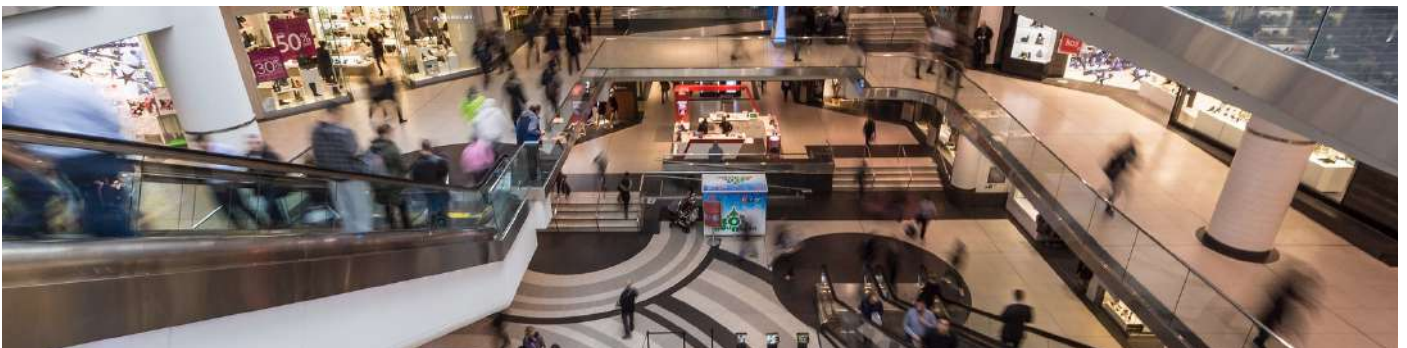


INTRODUCCIÓN

Consciente de la importancia de garantizar el funcionamiento de las instalaciones críticas durante un incendio, Basor Electric somete sus bandejas portacables a rigurosos ensayos de resistencia al fuego. Así, se asegura la continuidad de servicios esenciales como los sistemas de extracción de humos, el alumbrado de emergencia, las alarmas contra incendios o los equipos de presurización para la extinción.



La clasificación del sistema de conducción se determinará según el tiempo de funcionalidad requerido para la instalación durante un incendio. En edificios o locales de pública concurrencia, esta necesidad es especialmente crítica, ya que la evacuación de un gran número de personas requiere mantener operativos los servicios esenciales durante un periodo más prolongado.



Todas las bandejas portacables de Basor Electric se fabrican conforme a la norma UNE-EN 61537, "Sistemas de bandejas y bandejas de escalera para la conducción de cables". Aunque esta norma contempla la evaluación del comportamiento frente al fuego, actualmente este aspecto no se encuentra desarrollado de forma específica.





LAS BANDEJAS DE BASOR FRENTE AL FUEGO

Ante la ausencia de una normativa europea o internacional específica en este ámbito, se recurre a diferentes normas nacionales, como la alemana, la checa o la eslovaca, que evalúan el comportamiento frente al fuego de los sistemas de conducción de cables destinados a mantener la integridad del circuito eléctrico.

Estas normas establecen las condiciones de ensayo necesarias para verificar que el conjunto formado por bandejas, soportes, accesorios y cables resistentes al fuego es capaz de mantener el suministro eléctrico durante un periodo determinado, incluso bajo condiciones extremas de incendio.

DIN 4102-12

"Comportamiento frente al fuego de materiales y elementos de construcción. Resistencia al fuego de los sistemas de cables eléctricos destinados al mantenimiento de la integridad del circuito."

CSN 730895

"Ingeniería de seguridad contra incendios. Mantenimiento de la funcionalidad de las líneas de cables en condiciones de incendio. Requisitos, ensayos, clasificación Px-R y R-PHX, y aplicación de los resultados de los ensayos."

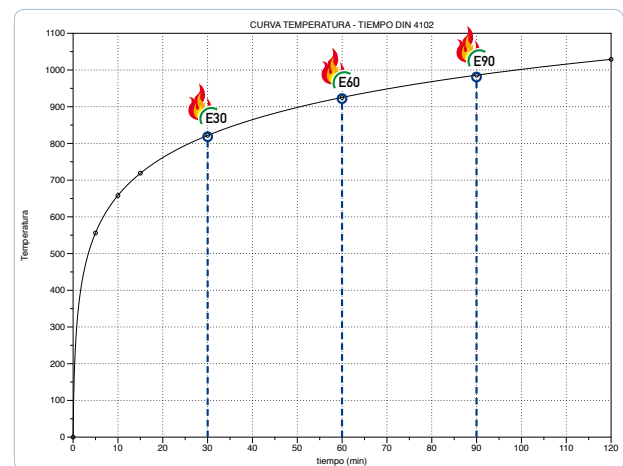
STN 920205

"Comportamiento frente al fuego de productos y elementos de construcción. Mantenimiento de la integridad del circuito en sistemas de cables. Requisitos, métodos de ensayo, clasificación y aplicación de los resultados de los ensayos."

FUNCIONAMIENTO GARANTIZADO EN SITUACIONES CRÍTICAS

Basor Electric ha realizado los ensayos de sus sistemas de acuerdo con estas normas, con el fin de verificar su comportamiento y funcionalidad en caso de incendio.

Durante el ensayo, el conjunto formado por cables resistentes al fuego, bandejas, soportes y accesorios se somete a tensión eléctrica en el interior de un horno que sigue una curva normalizada de temperatura-tiempo, evaluando su capacidad para mantener la integridad del circuito durante el tiempo requerido.



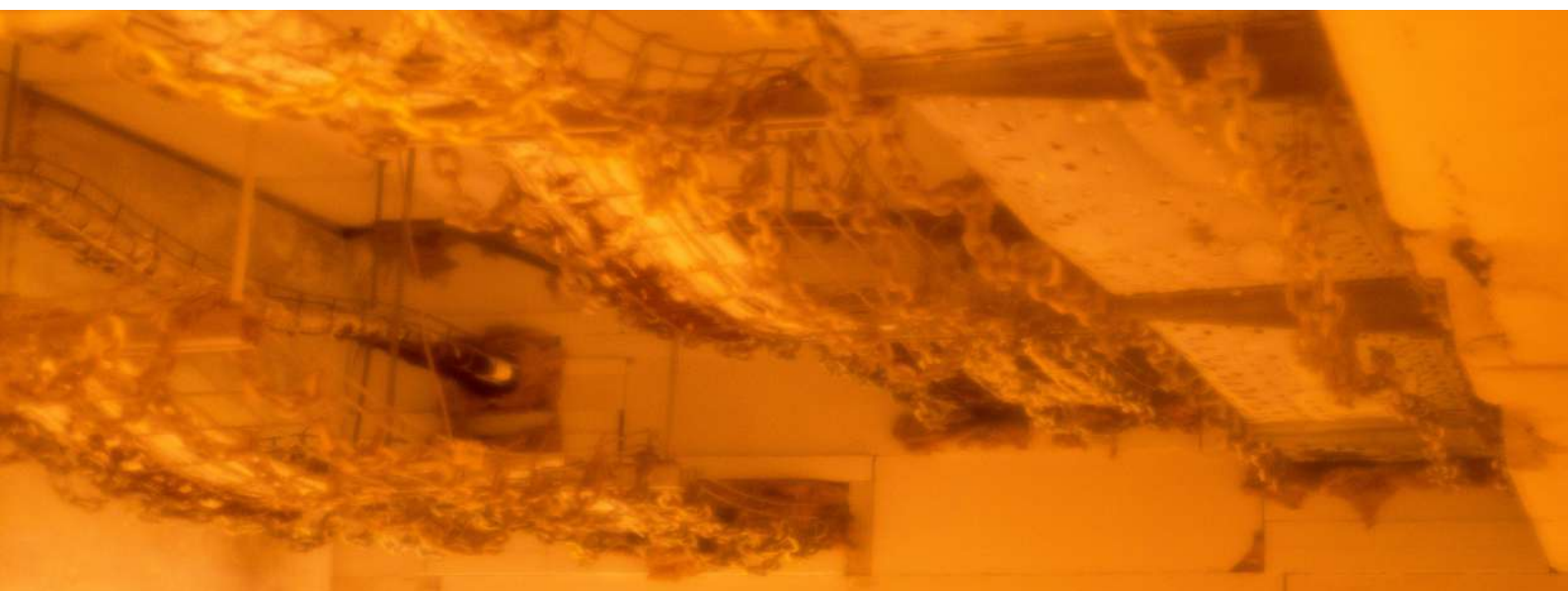
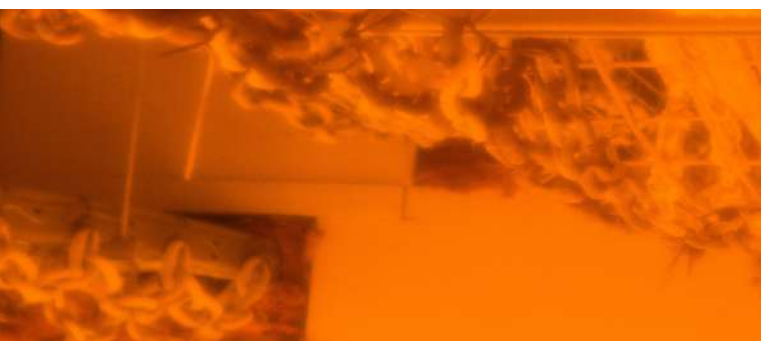


LAS BANDEJAS DE BASOR FRENTE AL FUEGO

A medida que avanza el ensayo, las bandejas experimentan deformaciones sin perder su capacidad de soportar los cables. Aunque el aislamiento de estos se deteriora progresivamente debido a la exposición al fuego, el sistema mantiene la continuidad del suministro eléctrico, evitando tanto el cortocircuito como la interrupción del circuito.

En función del tiempo, expresado en minutos, durante el que la instalación es capaz de conservar su funcionalidad, se clasifica como **E30**, **E60** o **E90**. La elección de una u otra clasificación dependerá del tiempo necesario para garantizar la evacuación de las personas y la actuación de los servicios de emergencia en cada instalación.

CLASIFICACIÓN	TIEMPO DE ENSAYO (MIN)	TEMPERATURA ALCANZADA (°C)
 E30	30	822
 E60	60	925
 E90	90	986





E90

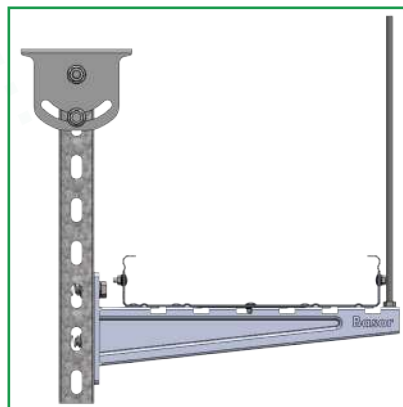
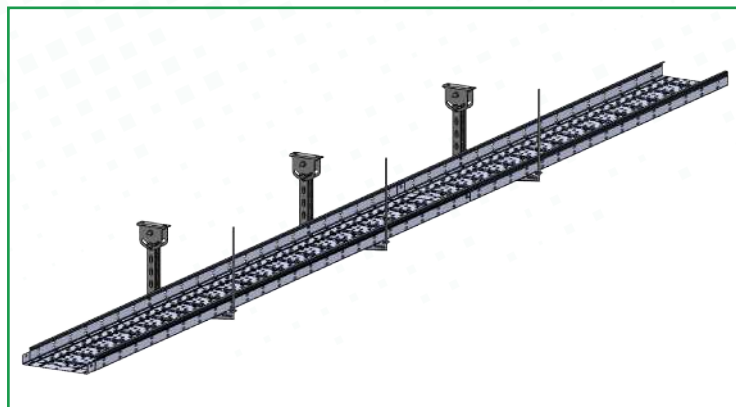
CABLE DE POTENCIA

E60

CABLE DE SEÑAL

Bandeja de chapa reforzada FRE de altura 60mm

Montaje a techo inclinado con cartela articulada KA41-3S, perfil P41-3S, soporte SHX y varilla roscada DIN976



BasorTray FRE

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF50.01 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 sistema RF50.01 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	GS / GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAY FRE 300x60	3 m
Conjunto B1 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

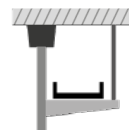
Cartela articulada KA41-3S	1 u
Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Soporte SHX 300	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u

TORNILLERÍA

Tornillo DIN933 M10x65	1 u
Arandela DIN125 M10	3 u
Tuerca DIN6923 M10	1 u
Conjunto B3 tornillo y tuerca	2 u
Tornillo DIN933 M10x30	2 u
Tuerca muelle TM41 M10	2 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u
Conjunto B1 tornillo y tuerca	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
ELKOND HHK a.s.	4x1,5 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	4x10 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	1x2x0,8 mm ²	JE-H(S)H Bd FE180/PH 90 PS90 MICA	Señal	FIRES-JR-181-25-NJURE	E60; P60



E90

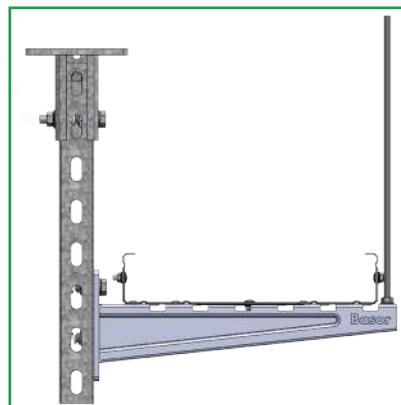
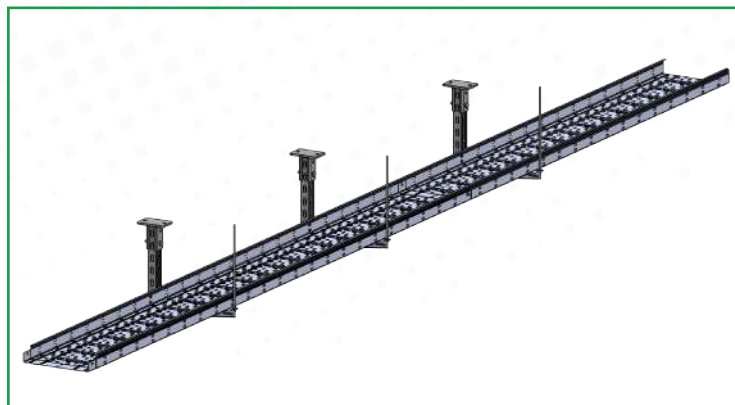
CABLE DE POTENCIA

E60

CABLE DE SEÑAL

Bandeja de chapa reforzada FRE de altura 60mm

Montaje a techo con cartela K41-3S, perfil P41-3S, soporte SHX y varilla roscada DIN976



BasorTray FRE

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF50.03 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 sistema RF50.03 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.

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

Cabezal K41-3S	1 u
Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Soporte SHX 300	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	GS / GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

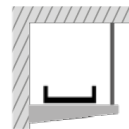
BasorTRAY FRE 300x60	3 m
Conjunto B1 tornillo y tuerca	4 u

TORNILLERÍA

Tornillo DIN933 M10x30	3 u
Arandela DIN125 M10	3 u
Tuerca muelle TM41 M10	3 u
Conjunto B3 tornillo y tuerca	1 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u
Conjunto B1 tornillo y tuerca	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
ELKOND HHK a.s.	4x1,5 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	4x10 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	1x2x0,8 mm ²	JE-H(S)H Bd FE180/PH 90 PS90 MICA	Señal	FIRES-JR-181-25-NJURE	E60; P60



E90

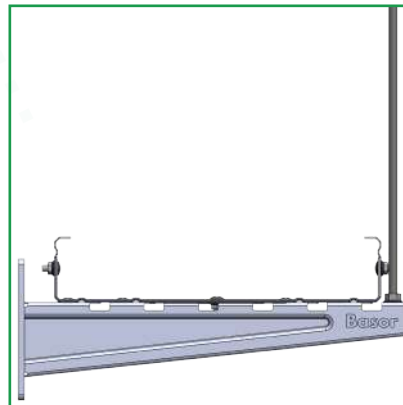
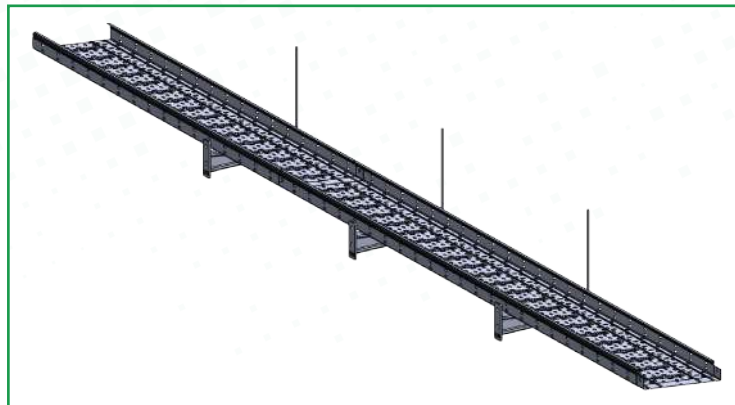
CABLE DE POTENCIA

E60

CABLE DE SEÑAL

Bandeja de chapa reforzada FRE de altura 60mm

Montaje a pared con soporte SHX y varilla roscada DIN976



BasorTray FRE

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF50.08 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 sistema RF50.08 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	GS / GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAY FRE 300x60	3 m
Conjunto B1 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

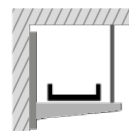
Soporte SHX 300	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u

TORNILLERIA

Tuerca DIN6923 M8	2 u
Conjunto B1 tornillo y tuerca	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
ELKOND HHK a.s.	4x1,5 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	4x10 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	1x2x0,8 mm ²	JE-H(S)H Bd FE180/PH 90 PS90 MICA	Señal	FIRES-JR-181-25-NJURE	E60; P60



E90

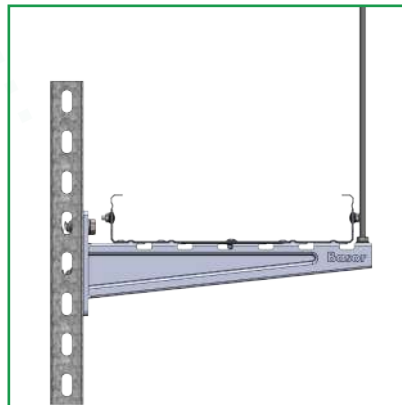
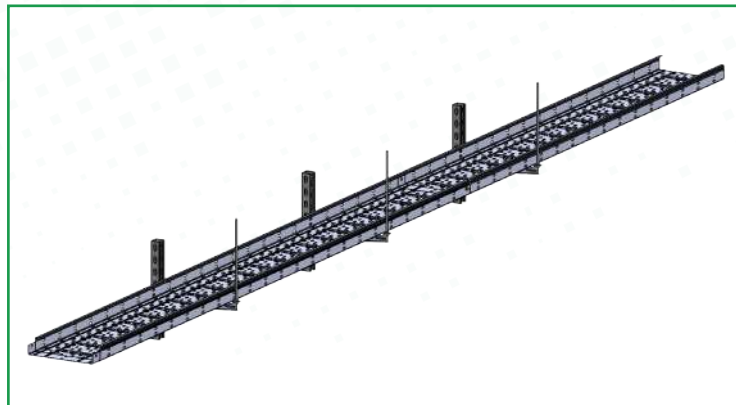
CABLE DE POTENCIA

E60

CABLE DE SEÑAL

Bandeja de chapa reforzada FRE de altura 60mm

Montaje a pared con perfil P41-3S, soporte SHX y varilla roscada DIN976



BasorTray FRE

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF50.11 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 de chapa reforzada FRE de altura 60mm con un ancho máximo de 300 mm, en acabado GS / GC, montado a pared con perfil P41-3S, soporte SHX y varilla roscada DIN976 y ha sido ensayado para una carga de trabajo de 10 kg/m y una distancia máxima entre soportes máxima de 1,2 m.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	GS / GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAY FRE 300x60	3 m
Conjunto B1 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

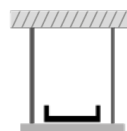
Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Soporte SHX 300	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u

TORNILLERÍA

Tornillo DIN933 M10x30	2 u
Arandela DIN125 M10	2 u
Tuerca muelle TM41 M10	2 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u
Conjunto B1 tornillo y tuerca	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
ELKOND HHK a.s.	4x1,5 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	4x10 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	1x2x0,8 mm ²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Señal	FIRES-JR-181-25-NURE	E60; P60



E90

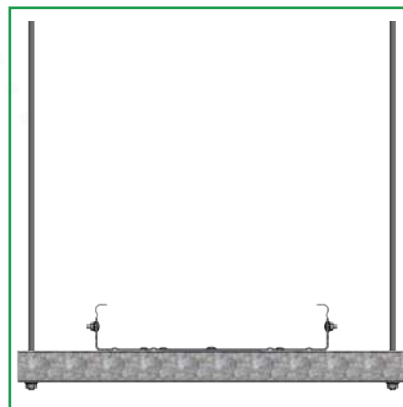
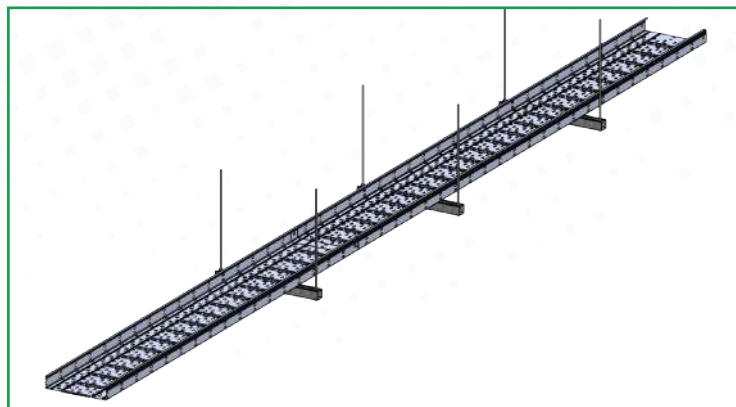
CABLE DE POTENCIA

E60

CABLE DE SEÑAL

Bandeja de chapa reforzada FRE de altura 60mm

Montaje a techo en trapezio con varillas roscadas DIN976 y perfil P41



BasorTray FRE

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF54.05 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 sistema RF54.05 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	GS / GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAY FRE 300x60	3 m
Conjunto B1 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

Perfil P41 41x41x1.5mm	1 u
Varilla DIN976 M8	2 u

TORNILLERIA

Tornillo ISO7380-2 M6x25	2 u
Tuerca muelle TM41 M6	2 u
Tuerca DIN6923 M8	4 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
ELKOND HHK a.s.	4x1,5 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	4x10 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	1x2x0,8 mm ²	JE-H(S)H Bd FE180/PH 90 PS90 MICA	Señal	FIRES-JR-181-25-NJURE	E60; P60



E90

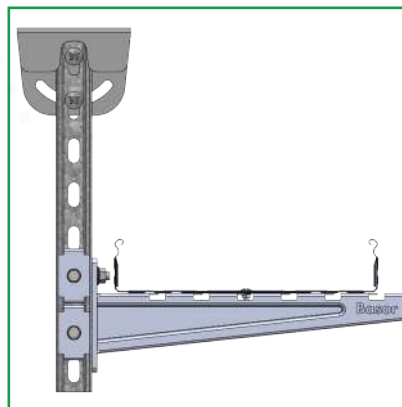
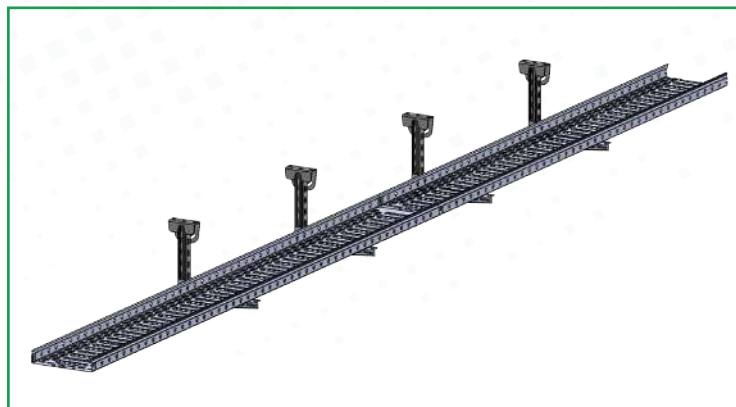
CABLE DE POTENCIA

E30

CABLE DE SEÑAL

Bandeja de chapa NR2E de altura 60mm

Montaje a techo inclinado con cartela articulada KL41-3S, perfil P41-3S, accesorio de estabilización 4182S y soporte SHX



BasorTray NR2E

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF59.02 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 sistema RF59.02 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,0 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	GS / ZAM3K

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAY NR2E 300x60	3 m
Conjunto B1 tornillo y tuerca	1 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

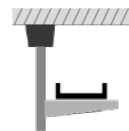
Cartela articulada KL41-3S	1 u
Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Accesorio estabilización 4182S	2 u
Soporte SHX 300	1 u

TORNILLERÍA

Conjunto B3 tornillo y tuerca	4 u
Tornillo DIN933 M8x55	2 u
Arandela DIN125 M8	2 u
Tuerca muelle TM41 M8	2 u
Conjunto B1 tornillo y tuerca	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
ELKOND HHK a.s.	4x1,5 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	4x10 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	1x2x0,8 mm ²	JE-H(S)H Bd FE180/PH 90 PS90 MICA	Señal	FIRES-JR-181-25-NJURE	E30; P45



E90

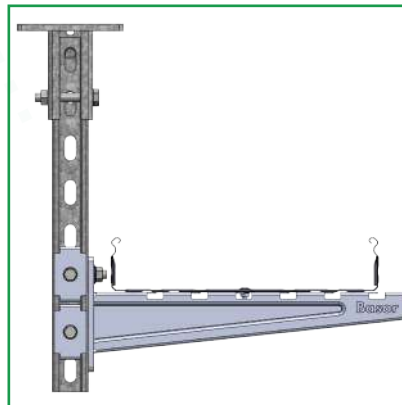
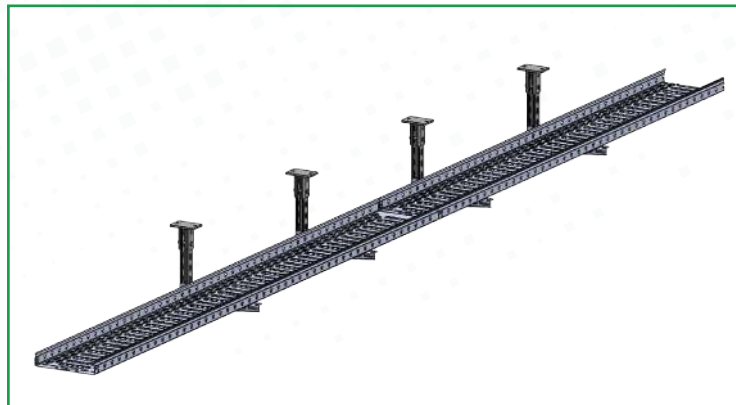
CABLE DE POTENCIA

E30

CABLE DE SEÑAL

Bandeja de chapa NR2E de altura 60mm

Montaje a techo con cartela K41-3S, perfil P41-3S, accesorio de estabilización 4182S y soporte SHX



BasorTray NR2E

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF59.04 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 sistema RF59.04 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,0 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	GS / ZAM3K

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAY NR2E 300x60	3 m
Conjunto B1 tornillo y tuerca	1 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

Cabezal K41-3S	1 u
Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Accesorio estabilización 4182S	2 u
Soporte SHX 300	1 u

TORNILLERÍA

Conjunto CT2 tornillo y tuerca	1 u
Tornillo DIN933 M8x55	2 u
Arandela DIN125 M8	2 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u
Conjunto B3 tornillo y tuerca	2 u
Conjunto B1 tornillo y tuerca	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
ELKOND HHK a.s.	4x1,5 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	4x10 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	1x2x0,8 mm ²	JE-H(S)H Bd FE180/PH 90 PS90 MICA	Señal	FIRES-JR-181-25-NJURE	E30; P45

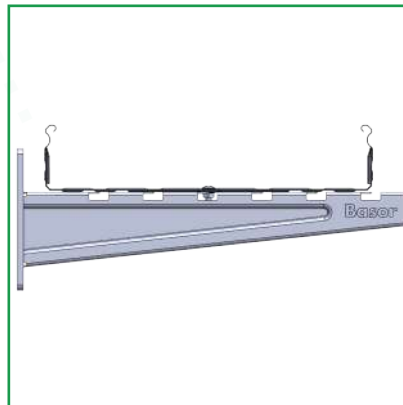
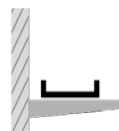


E90
CABLE DE POTENCIA

E30
CABLE DE SEÑAL

Bandeja de chapa NR2E de altura 60mm

Montaje a pared con soporte SHX



BasorTray NR2E

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF59.09 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 sistema RF59.09 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,0 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	GS / ZAM3K

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAY NR2E 300x60	3 m
Conjunto B1 tornillo y tuerca	1 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

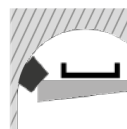
Soporte SHX 300	1 u

TORNILLERIA

Conjunto B1 tornillo y tuerca	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
ELKOND HHK a.s.	4x1,5 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	4x10 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	1x2x0,8 mm ²	JE-H(S)H Bd FE180/PH 90 PS90 MICA	Señal	FIRES-JR-181-25-NJURE	E30; P45

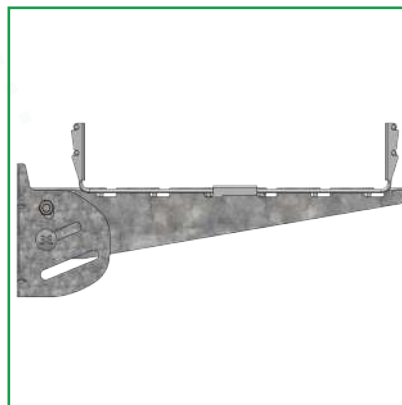
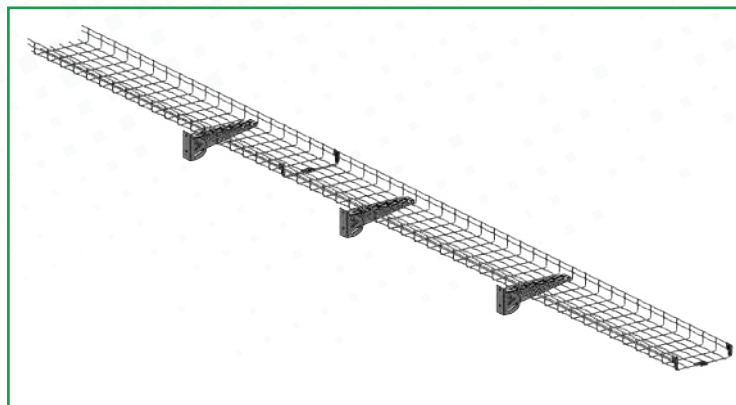


E90
CABLE DE POTENCIA

E60
CABLE DE SEÑAL

Bandeja de hilo BF2R de altura 65mm

Montaje a pared/bóveda con cartela KSR y soporte C-SR



BasorFil BF2R

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF60.14 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 de hilo BF2R de altura 65mm con un ancho de 300 mm, en acabado EZ / EZ1000, montado a pared/bóveda con cartela KSR y soporte C-SR y ha sido ensayado para una carga de trabajo de 10 kg/m y una distancia máxima entre soportes máxima de 1,2 m.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	300 mm
Acabados:	EZ / EZ1000

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorFIL BF2R 300x65	3 m

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

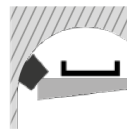
Cartela articulada KSR	1 u
Soporte C-SR 300	1 u

TORNILLERÍA

Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
ELKOND HHK a.s.	4x1,5 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	4x10 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	1x2x0,8 mm ²	JE-H(S)H Bd FE180/PH 90 PS90 MICA	Señal	FIRES-JR-181-25-NJURE	E60; P60



E90

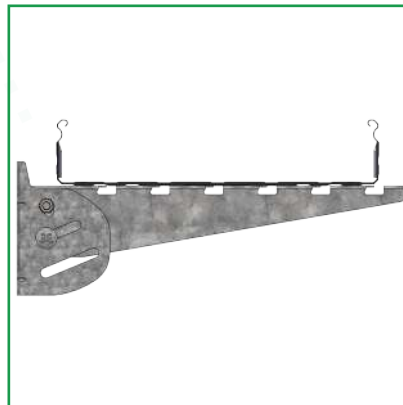
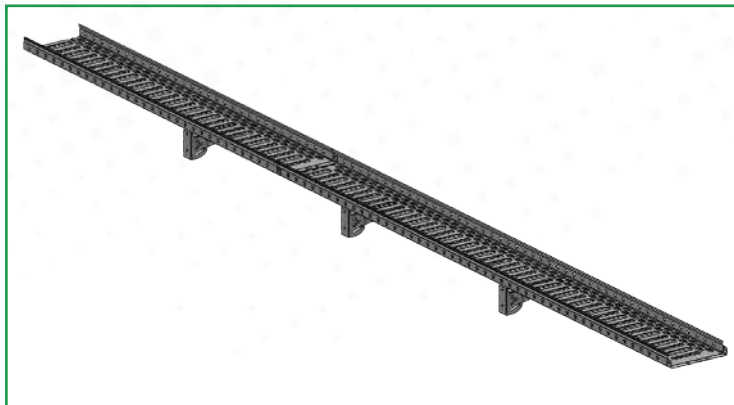
CABLE DE POTENCIA

E60

CABLE DE SEÑAL

Bandeja de chapa NR2E de altura 60mm

Montaje a pared/bóveda con cartela KSR y soporte C-SR



BasorTray NR2E

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF61.14 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 de chapa NR2E de altura 60mm con un ancho máximo de 300 mm, en acabado GS / ZAM3K, montado a pared/bóveda con cartela KSR y soporte C-SR y ha sido ensayado para una carga de trabajo de 10 kg/m y una distancia máxima entre soportes máxima de 1,2 m.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	GS / ZAM3K

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAY NR2E 300x60	3 m
Conjunto B1 tornillo y tuerca	1 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

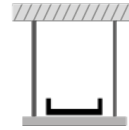
Cartela articulada KSR	1 u
Soporte C-SR 300	1 u

TORNILLERÍA

Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u
Conjunto B1 tornillo y tuerca	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
ELKOND HHK a.s.	4x1,5 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	4x10 mm ²	NHXH FE180/PH120 E90	Potencia	FIRES-JR-181-25-NJURE	E90; P90
ELKOND HHK a.s.	1x2x0,8 mm ²	JE-H(S)H Bd FE180/PH 90 PS90 MICA	Señal	FIRES-JR-181-25-NJURE	E60; P60



E90

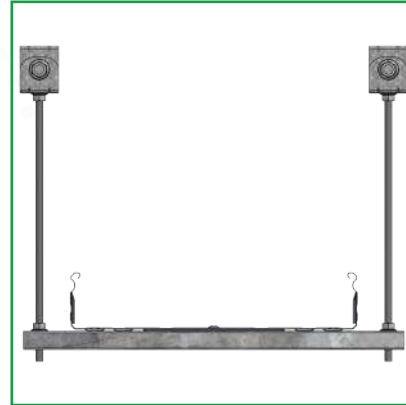
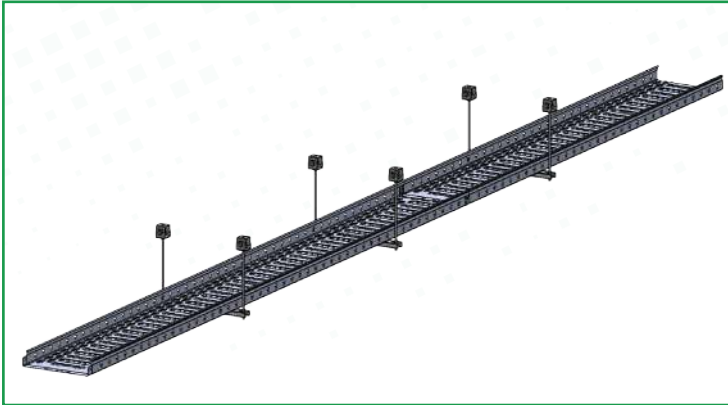
CABLE DE POTENCIA

E90

CABLE DE SEÑAL

Bandeja de chapa NR2E de altura 60mm

Montaje a techo en trapecio con varillas roscadas DIN976 y perfil CT40



BasorTray **NR2E**

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF63.05 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 sistema RF63.05 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	GS / ZAM3K

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAY NR2E 300x60	3 m
Conjunto B1 tornillo y tuerca	1 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

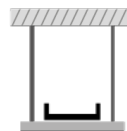
Perfil CT40 40x20x1.5mm	1 u
Varilla DIN976 M8	2 u
<u>OPCIONAL</u>	
Accesorio 4182CV	2 u
Tuerca DIN6923 M8	4 u

TORNILLERIA

[illegible]

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm² - 4x50 mm²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NJURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NJURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	Bitflame® AS(SI) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NJURE	E90; P90

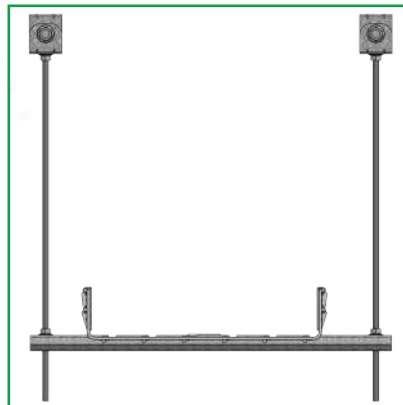
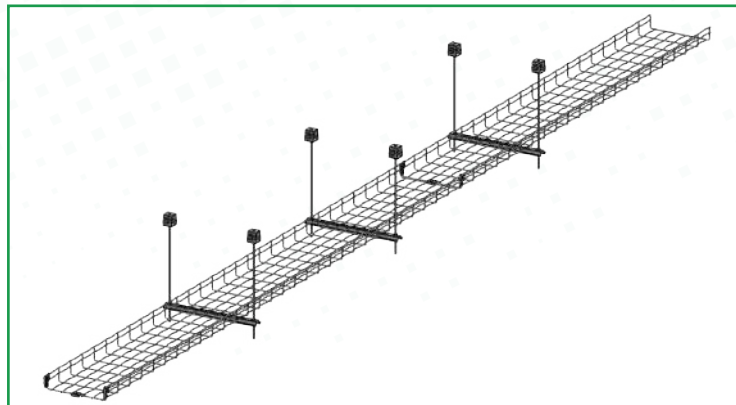


E90
CABLE DE POTENCIA

E90
CABLE DE SEÑAL

Bandeja de hilo BF2R de altura 65mm

Montaje a techo en trapezio con varillas roscadas DIN976 y soporte C-SVO



BasorFil BF2R

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF65.05 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 sistema RF65.05 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	EZ / EZ1000

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorFIL BF2R 300x65	3 m

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

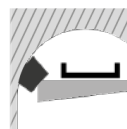
Soporte C-SVO	1 u
Varilla DIN976 M8	2 u
OPCIONAL	
Accesorio 4182CV	2 u
Tuerca DIN6923 M8	4 u

TORNILLERÍA

Tuerca DIN6923 M8	4 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS(Si) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90

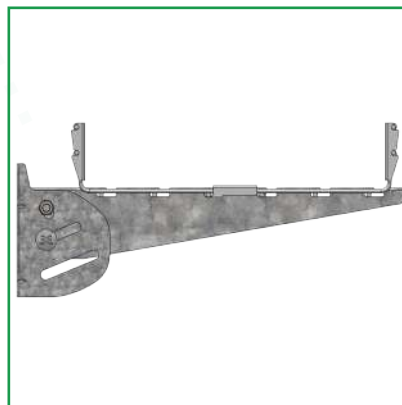
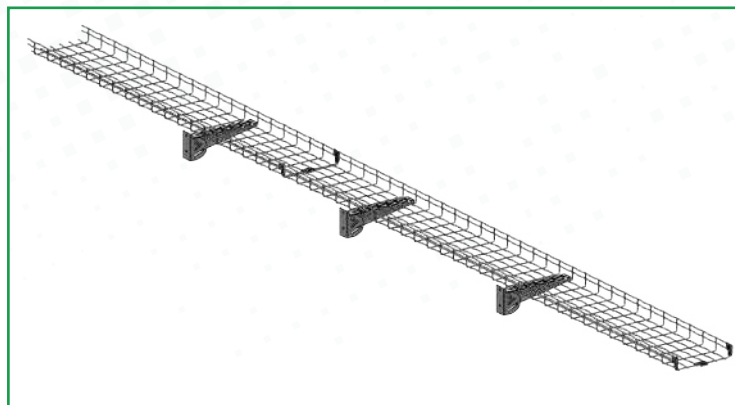


E90
CABLE DE POTENCIA

E90
CABLE DE SEÑAL

Bandeja de hilo BF2R de altura 65mm

Montaje a pared/bóveda con cartela KSR y soporte C-SR



BasorFil BF2R

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF66.14 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 de hilo BF2R de altura 65mm con un ancho de 300 mm, en acabado i304 / i316, montado a pared/bóveda con cartela KSR y soporte C-SR y ha sido ensayado para una carga de trabajo de 10 kg/m y una distancia máxima entre soportes máxima de 1,2 m.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	300 mm
Acabados:	i304 / i316

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorFIL BF2R 300x65 inox	3 m

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

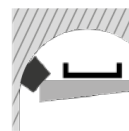
Cartela articulada KSR	1 u
Soporte C-SR 300	1 u

TORNILLERÍA

Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	BitFlame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	BitFlame® AS(Si) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90

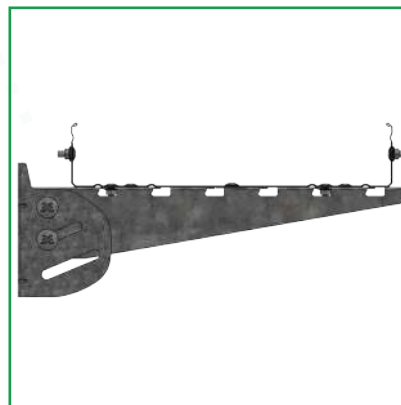
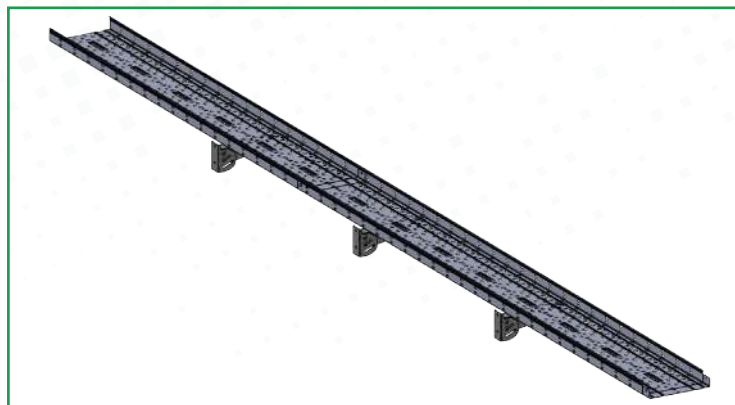


E90
CABLE DE POTENCIA

E90
CABLE DE SEÑAL

Bandeja de chapa ERE de altura 60mm

Montaje a pared/bóveda con cartela KSR y soporte C-SR



BasorTray ERE

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF67.14 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 de chapa ERE de altura 60mm con un ancho máximo de 300 mm, en acabado I304 / I316, montado a pared/bóveda con cartela KSR y soporte C-SR y ha sido ensayado para una carga de trabajo de 10 kg/m y una distancia máxima entre soportes máxima de 1,2 m.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	I304 / I316

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAY ERE 300x60	3 m
Conjunto B1 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

Cartela articulada KSR	1 u
Soporte C-SR 300	1 u

TORNILLERÍA

Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u
Conjunto B1 tornillo y tuerca	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS(Si) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90



E90

CABLE DE POTENCIA

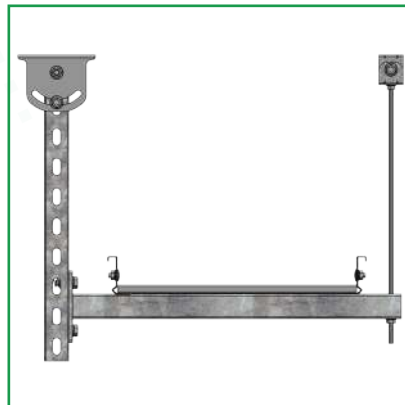
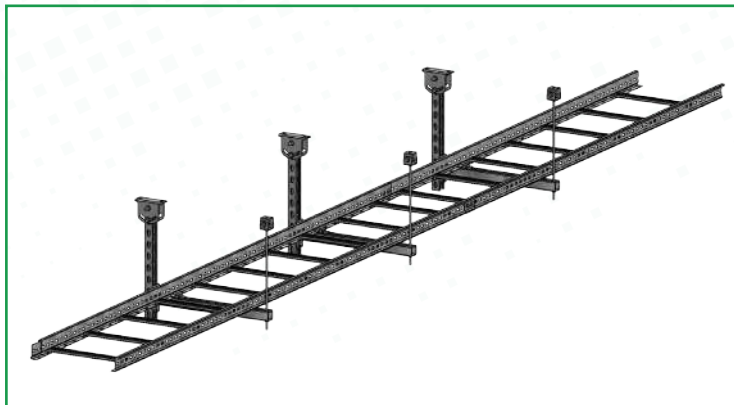
E90

CABLE DE SEÑAL



Bandeja de escalera FER, de altura 60mm y paso 300 mm

Montaje a techo inclinado con cartela articulada KA41-3S, perfil P41-3S, soporte SP4 y varilla roscada DIN976



BasorTrav **FER**

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF70.01 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 sistema RF70.01 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GS

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FER 400x60 p300	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

Cartela articulada KA41-3S	1 u
Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Soporte SP4 500	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u
Brida BFE 10	2 u
<u>OPCIONAL</u>	
Accesorio 4182CV	1 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

TORNILLERIA

Tornillo DIN933 M10x65	1 u
Arandela DIN125 M10	5 u
Tuerca DIN6923 M10	1 u
Conjunto B3 tornillo y tuerca	2 u
Tornillo DIN933 M10x30	4 u
Tuerca muelle TM41 M10	4 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm² - 4x50 mm²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm² - 4x50 mm²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	BiTflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	BiTflame® AS(S) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90

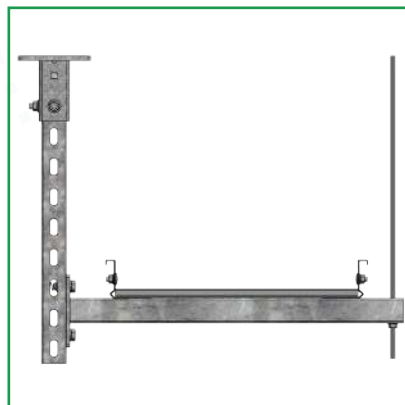
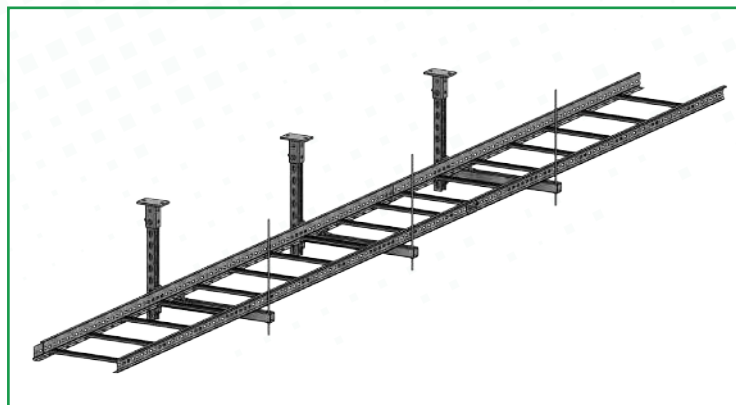


E90
CABLE DE POTENCIA

E90
CABLE DE SEÑAL

Bandeja de escalera FER, de altura 60mm y paso 300 mm

Montaje a techo con cabezal K41-3S, perfil P41-3S, soporte SP4 y varilla roscada DIN976



BasorTrav FER

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF70.03A 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 sistema RF70.03A 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.

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

Cabezal K41-3S	1 u
Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Soporte SP4 500	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u
Brida BFE 10	2 u

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GS

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

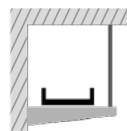
BasorTRAV FER 300x60 p300	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

TORNILLERÍA

Conjunto B3 tornillo y tuerca	2 u
Arandela DIN125 M10	4 u
Tornillo DIN933 M10x30	4 u
Tuerca muelle TM41 M10	4 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS(Si) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90

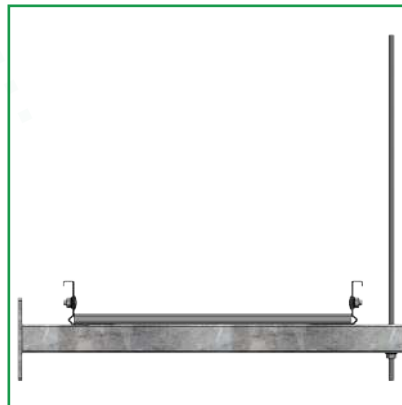
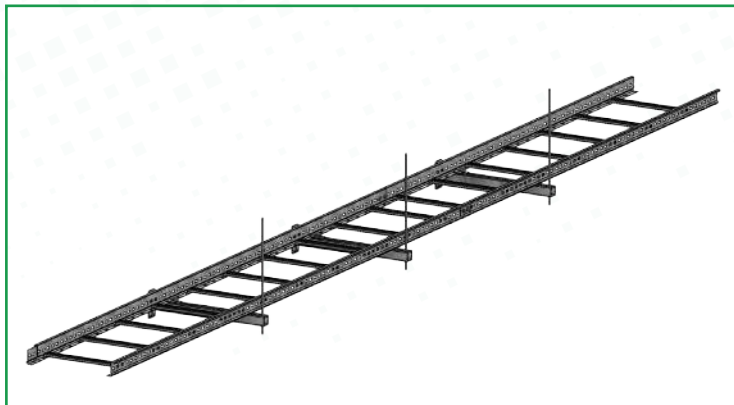


E90
CABLE DE POTENCIA

E90
CABLE DE SEÑAL

Bandeja de escalera FER, de altura 60mm y paso 300 mm

Montaje a pared con soporte SP4 y varilla roscada DIN976



BasorTrav FER

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF70.08 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 sistema RF70.08 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	GS

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FER 300x60 p300	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

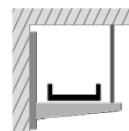
Soporte SP4 500	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u
Brida BFE 10	2 u

TORNILLERÍA

Arandela DIN125 M10	2 u
Tornillo DIN933 M10x30	2 u
Tuerca muelle TM41 M10	2 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS(Si) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90

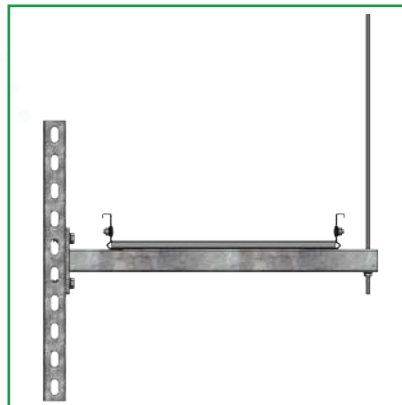
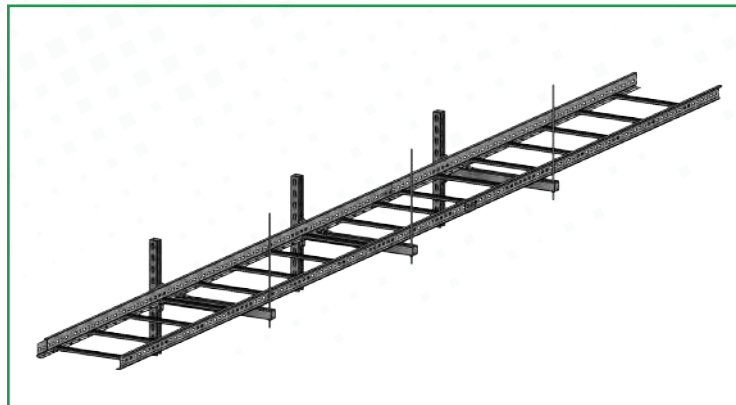


E90
CABLE DE POTENCIA

E90
CABLE DE SEÑAL

Bandeja de escalera FER, de altura 60mm y paso 300 mm

Montaje a pared con perfil P41-3S, soporte SP4 y varilla roscada DIN976



BasorTrav FER

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF70.11 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 de escalera FER, de altura 60mm y paso 300 mm con un ancho máximo de 300 mm, en acabado GS, montado a pared con perfil P41-3S, soporte SP4 y varilla roscada DIN976 y ha sido ensayado para una carga de trabajo de 10 kg/m y una distancia máxima entre soportes máxima de 1,2 m.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	10 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..300 mm
Acabados:	GS

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FER 300x60 p300	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Soporte SP4 500	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u
Brida BFE 10	2 u

TORNILLERÍA

Arandela DIN125 M10	4 u
Tornillo DIN933 M10x30	4 u
Tuerca muelle TM41 M10	4 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS(St) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90



E90

CABLE DE POTENCIA

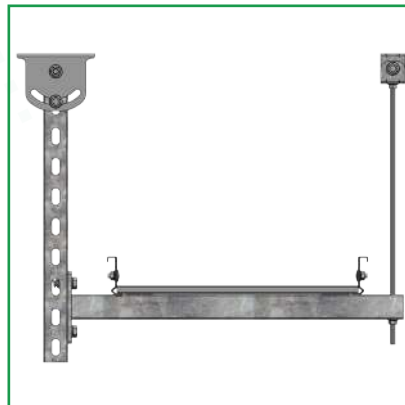
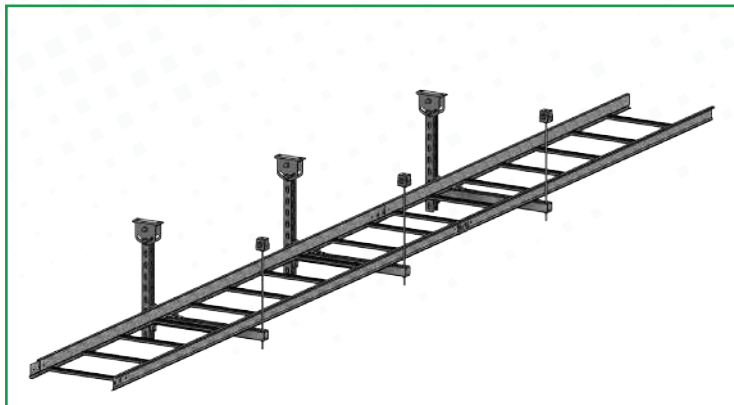
E90

CABLE DE SEÑAL



Bandeja de escalera FE-R, de altura 60mm y paso 300 mm

Montaje a techo inclinado con cartela articulada KA41-3S, perfil P41-3S, soporte SP4 y varilla roscada DIN976



BasorTrav *FE*

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF71.01 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 sistema RF71.01 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FE-R 400x60 p300	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

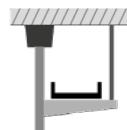
Cartela articulada KA41-3S	1 u
Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Soporte SP4 500	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u
Brida BFE 10	2 u
<u>OPCIONAL</u>	
Accesorio 4182CV	1 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

TORNILLERIA

Tornillo DIN933 M10x65	1 u
Arandela DIN125 M10	5 u
Tuerca DIN6923 M10	1 u
Conjunto B3 tornillo y tuerca	2 u
Tornillo DIN933 M10x30	4 u
Tuerca muelle TM41 M10	4 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

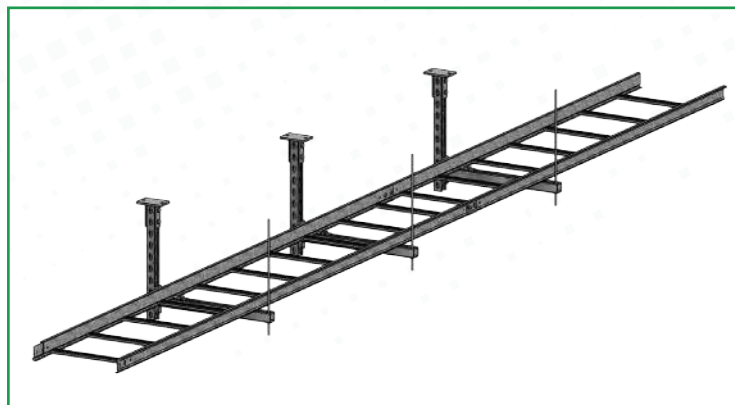
FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm² - 4x50 mm²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm² - 4x50 mm²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	BiTflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	BiTflame® AS(S) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90



E90
CABLE DE POTENCIA

E90
CABLE DE SEÑAL

Bandeja de escalera FE-R, de altura 60mm y paso 300 mm
Montaje a techo con cabezal K41, perfil P41-3S, soporte SP4 y varilla roscada DIN976



BasorTrav FE

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF71.03 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 sistema RF71.03 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FE-R 400x60 p300	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

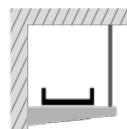
Cabezal K41	1 u
Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Soporte SP4 500	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u
Brida BFE 10	2 u

TORNILLERÍA

Tornillo DIN933 M10x30	6 u
Arandela DIN125 M10	6 u
Tuerca muelle TM41 M10	6 u
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS(St) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90

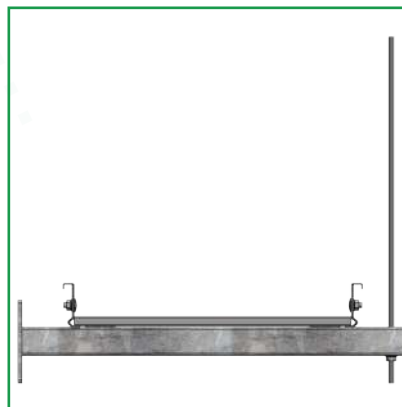
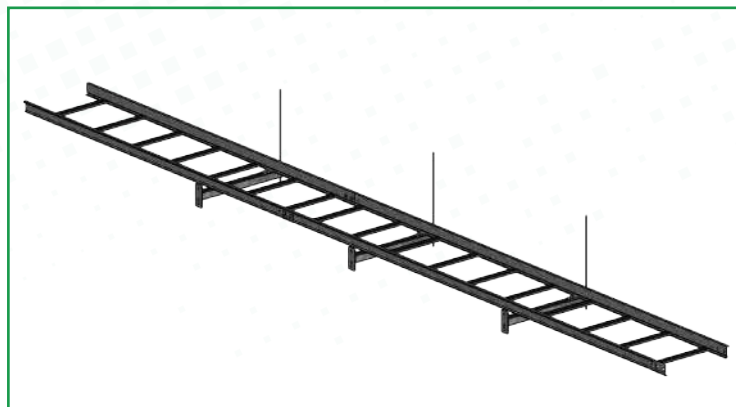


E90
CABLE DE POTENCIA

E90
CABLE DE SEÑAL

Bandeja de escalera FE-R, de altura 60mm y paso 300 mm

Montaje a pared con soporte SP4 y varilla roscada DIN976



BasorTrav FE

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF71.08 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 sistema RF71.08 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FE-R 400x60 p300	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

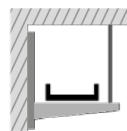
Soporte SP4 500	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u
Brida BFE 10	2 u

TORNILLERÍA

Tornillo DIN933 M10x30	2 u
Arandela DIN125 M10	2 u
Tuerca muelle TM41 M10	2 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	BitTflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	BitTflame® AS(Si) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90

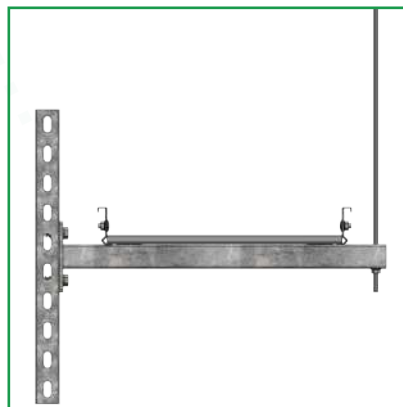
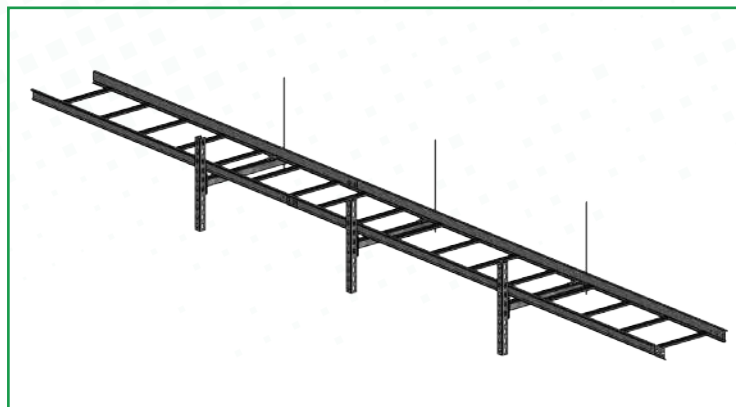


E90
CABLE DE POTENCIA

E90
CABLE DE SEÑAL

Bandeja de escalera FE-R, de altura 60mm y paso 300 mm

Montaje a pared con perfil P41-3S, soporte SP4 y varilla roscada DIN976



BasorTrav FE

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF71.11 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 de escalera FE-R, de altura 60mm y paso 300 mm con un ancho máximo de 400 mm, en acabado GC, montado a pared con perfil P41-3S, soporte SP4 y varilla roscada DIN976 y ha sido ensayado para una carga de trabajo de 20 kg/m y una distancia máxima entre soportes máxima de 1,2 m.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FE-R 400x60 p300	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Soporte SP4 500	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u
Brida BFE 10	2 u

TORNILLERÍA

Tornillo DIN933 M10x30	4 u
Arandela DIN125 M10	4 u
Tuerca muelle TM41 M10	4 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS(St) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90



E90

CABLE DE POTENCIA

E90

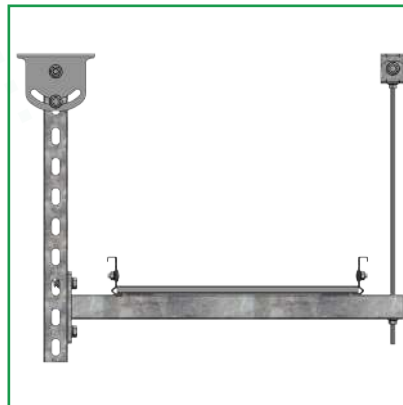
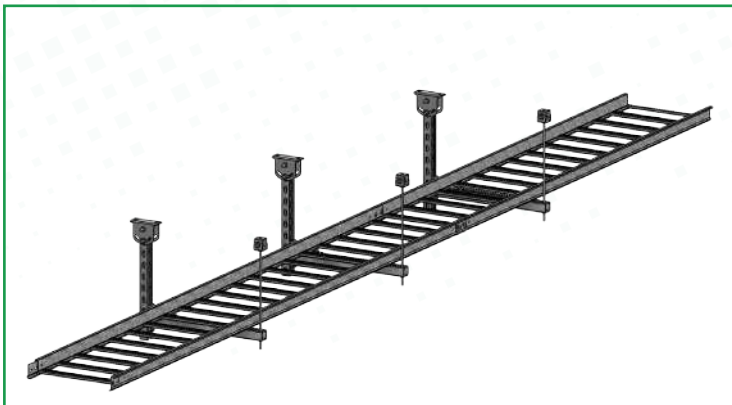
CABLE DE SEÑAL



ESTÁNDAR DIN

Bandeja de escalera FE-R, de altura 60mm y paso 150 mm

Montaje a techo inclinado con cartela articulada KA41-3S, perfil P41-3S, soporte SP4 y varilla roscada DIN976



BasorTrav **FE**

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF72.01 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 sistema RF72.01 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FE-R 400x60 p150	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

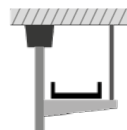
Cartela articulada KA41-3S	1 u
Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Soporte SP4 500	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u
Brida BFE 10	2 u
<u>OPCIONAL</u>	
Accesorio 4182CV	1 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

TORNILLERIA

Tornillo DIN933 M10x65	1 u
Arandela DIN125 M10	5 u
Tuerca DIN6923 M10	1 u
Conjunto B3 tornillo y tuerca	2 u
Tornillo DIN933 M10x30	4 u
Tuerca muelle TM41 M10	4 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm² - 4x50 mm²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	Bitflame® AS(Si) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90



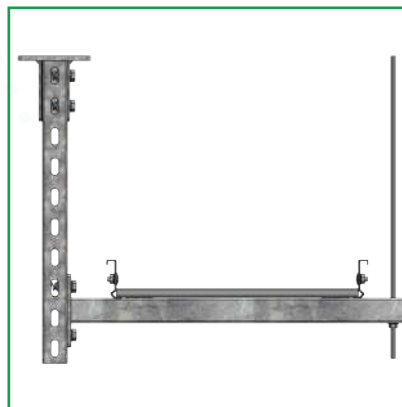
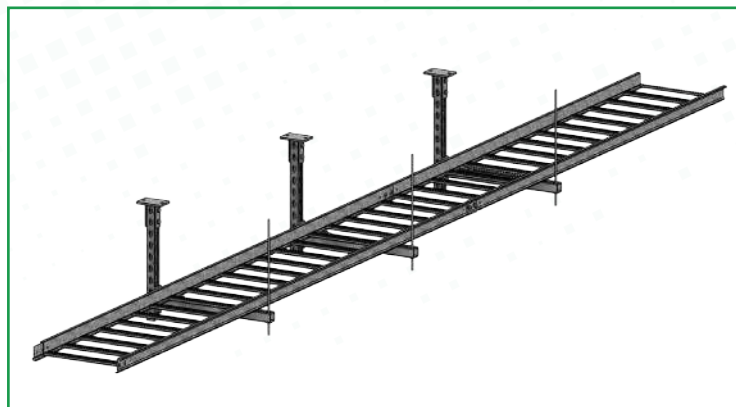
E90
CABLE DE POTENCIA

E90
CABLE DE SEÑAL

ESTÁNDAR DIN

Bandeja de escalera FE-R, de altura 60mm y paso 150 mm

Montaje a techo con cabezal K41, perfil P41-3S, soporte SP4 y varilla roscada DIN976



BasorTrav FE

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF72.03 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 sistema RF72.03 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FE-R 400x60 p150	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

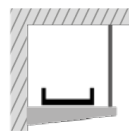
Cabezal K41	1 u
Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Soporte SP4 500	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u
Brida BFE 10	2 u

TORNILLERÍA

Tornillo DIN933 M10x30	6 u
Arandela DIN125 M10	6 u
Tuerca muelle TM41 M10	6 u
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS(Si) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90



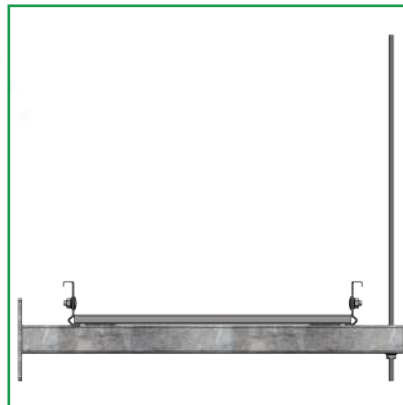
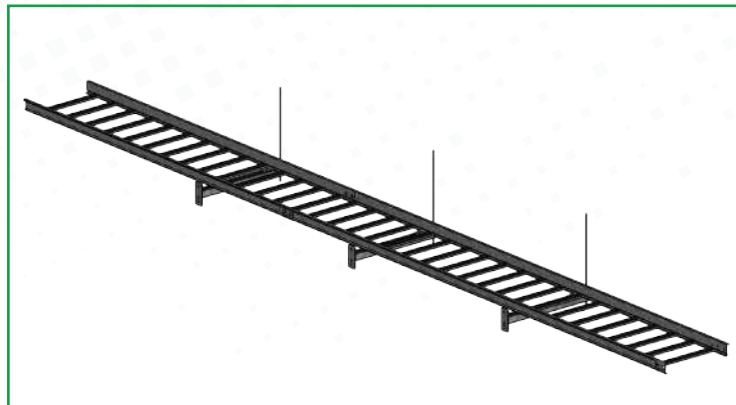
E90
CABLE DE POTENCIA

E90
CABLE DE SEÑAL

ESTÁNDAR DIN

Bandeja de escalera FE-R, de altura 60mm y paso 150 mm

Montaje a pared con soporte SP4 y varilla roscada DIN976



BasorTrav FE

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF72.08 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 sistema RF72.08 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FE-R 400x60 p150	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

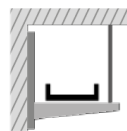
Soporte SP4 500	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u
Brida BFE 10	2 u

TORNILLERÍA

Tornillo DIN933 M10x30	2 u
Arandela DIN125 M10	2 u
Tuerca muelle TM41 M10	2 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS(Si) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90



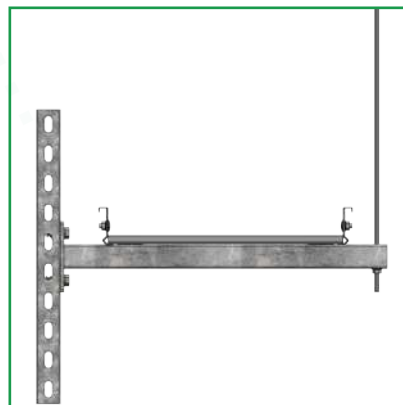
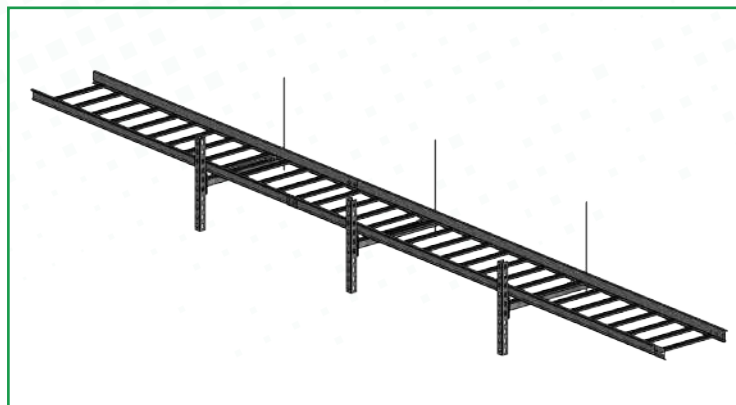
E90
CABLE DE POTENCIA

E90
CABLE DE SEÑAL

ESTÁNDAR DIN

Bandeja de escalera FE-R, de altura 60mm y paso 150 mm

Montaje a pared con perfil P41-3S, soporte SP4 y varilla roscada DIN976



BasorTrav FE

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF72.11 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 de escalera FE-R, de altura 60mm y paso 150 mm con un ancho máximo de 400 mm, en acabado GC, montado a pared con perfil P41-3S, soporte SP4 y varilla roscada DIN976 y ha sido ensayado para una carga de trabajo de 20 kg/m y una distancia máxima entre soportes máxima de 1,2 m.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FE-R 400x60 p150	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

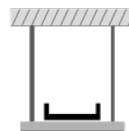
Perfil P41-3S 41x41x2mm	1 u
Soporte SP4 500	1 u
Varilla DIN976 M8	1 u
Brida BFE 10	2 u

TORNILLERÍA

Tornillo DIN933 M10x30	4 u
Arandela DIN125 M10	4 u
Tuerca muelle TM41 M10	4 u
Tuerca DIN6923 M8	2 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm ² - 4x50 mm ²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm ²	Bitflame® AS(Si) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NIURE	E90; P90



E60

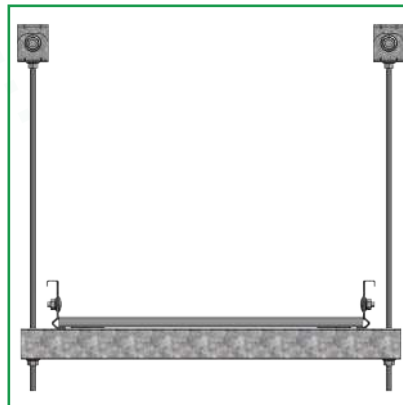
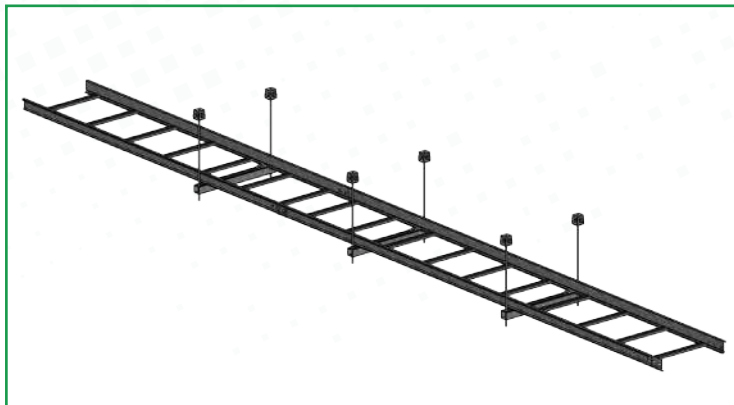
CABLE DE POTENCIA

E90

CABLE DE SEÑAL

Bandeja de escalera FE-R, de altura 60mm y paso 300 mm

Montaje a techo en trapecio con varillas roscadas DIN976 y perfil P41



BasorTrav *FE*

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF73.05 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 sistema RF73.05 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FE-R 400x60 p300	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

Perfil P41 41x41x1.5mm	1 u
Varilla DIN976 M8	2 u
Brida BFE 10	2 u
OPCIONAL	
Accesorio 4182CV	2 u
Tuerca DIN6923 M8	4 u

TORNILLERIA

Tornillo DIN933 M10x30	2 u
Arandela DIN125 M10	2 u
Tuerca muelle TM41 M10	2 u
Tuerca DIN6923 M8	4 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	4x50 mm²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NURE	E60; P60
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	BiTflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	BiTflame® AS(Si) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90

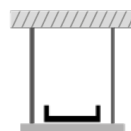


E90

CABLE DE POTENCIA

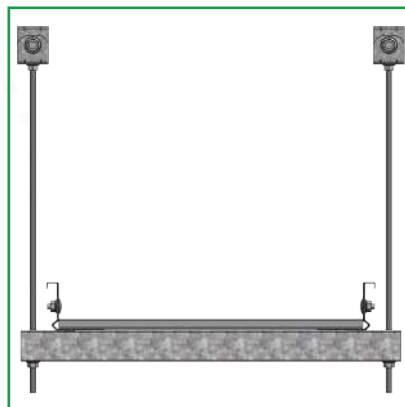
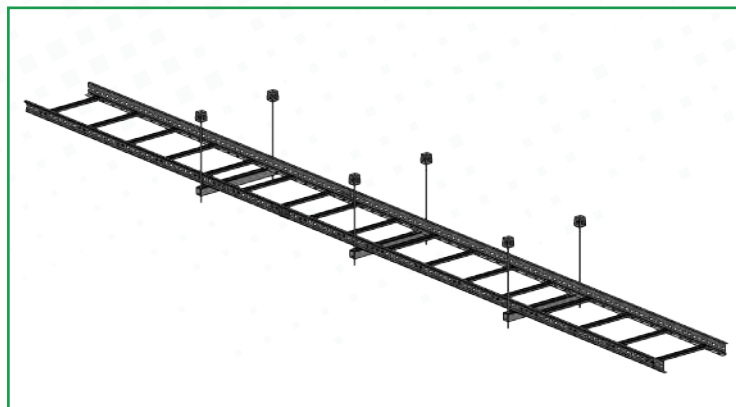
E90

CABLE DE SEÑAL



Bandeja de escalera FER, de altura 60mm y paso 300 mm

Montaje a techo en trapecio con varillas roscadas DIN976 y perfil P41



BasorTrav **FER**

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF74.05 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 sistema RF74.05 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GS

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FER 400x60 p300	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

Perfil P41 41x41x1.5mm	1 u
Varilla DIN976 M8	2 u
Brida BFE 10	2 u
<u>OPCIONAL</u>	
Accesorio 4182CV	2 u
Tuerca DIN6923 M8	4 u

TORNILLERIA

Tornillo DIN933 M10x30	2 u
Arandela DIN125 M10	2 u
Tuerca muelle TM41 M10	2 u
Tuerca DIN6923 M8	4 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x50 mm²	NHXH-J 4x1,5 RE FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm² - 4x50 mm²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	Bitflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	Bitflame® AS(Si) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90

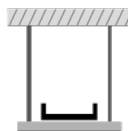


E60

CABLE DE POTENCIA

E90

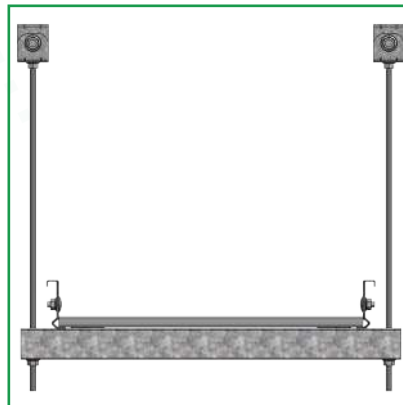
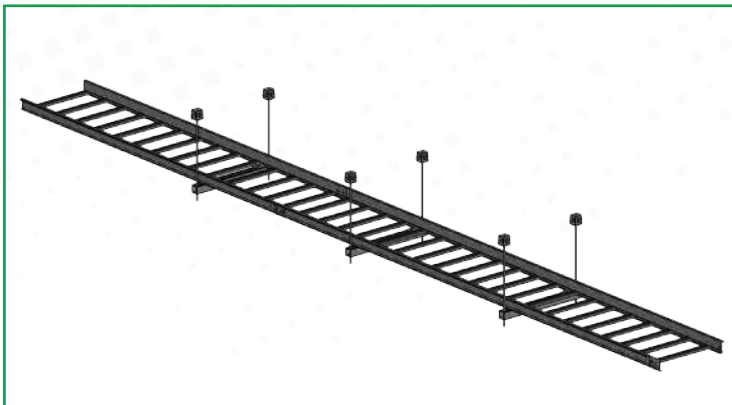
CABLE DE SEÑAL



ESTÁNDAR DIN

Bandeja de escalera FE-R, de altura 60mm y paso 150 mm

Montaje a techo en trapecio con varillas roscadas DIN976 y perfil P41



BasorTrav *FE*

BASOR ELECTRIC S.A. certifica que:

El sistema RF75.05 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 sistema RF75.05 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.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN:

DIN4102-12; STN92 0205; CSN73 0895

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Distancia entre soportes:	1,2 m
Carga Máxima:	20 kg/m
Altura:	60 mm
Ancho:	100..400 mm
Acabados:	GC

LISTA DE MATERIALES POR BANDEJA

BasorTRAV FE-R 400x60 p150	3 m
Conjunto B2 tornillo y tuerca	4 u

LISTA DE MATERIALES POR SOPORTE

Perfil P41 41x41x1.5mm	1 u
Varilla DIN976 M8	2 u
Brida BFE 10	2 u
<u>OPCIONAL</u>	
Accesorio 4182CV	2 u
Tuerca DIN6923 M8	4 u

TORNILLERIA

Tornillo DIN933 M10x30	2 u
Arandela DIN125 M10	2 u
Tuerca muelle TM41 M10	2 u
Tuerca DIN6923 M8	4 u

CABLES USADOS EN LOS ENSAYOS

FABRICANTE	SECCIÓN	REFERENCIA DEL CABLE	TIPO	TEST REPORT	RESULTADO
BITNER Sp. z o.o.	4x1,5 mm²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	4x50 mm²	NHXCH-J 4x1,5 RE/1,5 FE180/PH120/E90 MICA 0,6/1 kV	Potencia	FIRES-JR-003-26-NURE	E60; P60
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	BiTflame® AS FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90
BITNER Sp. z o.o.	1x2x0,8 mm²	BiTflame® AS(S) FE180/PH120/E90 1x2x0,8 mm 225V	Señal	FIRES-JR-003-26-NURE	E90; P90