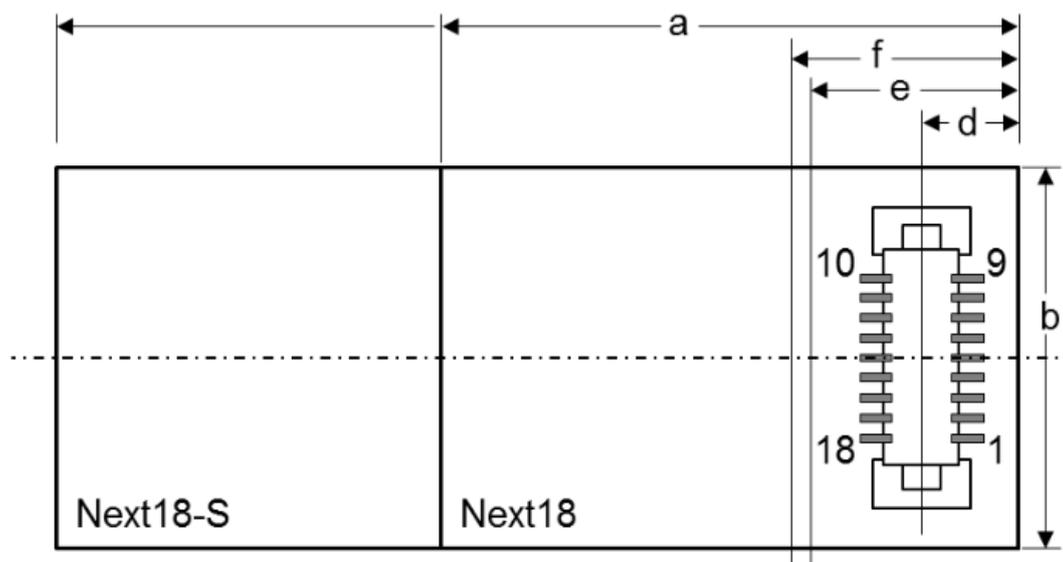


Interfaz del descodificador Next18

Es una interfaz normalizada en 2016 para las escalas N, TT y pequeños modelos HO/OO en los que el espacio disponible es limitado.

La interfaz tiene 18 contactos normales de 0,5A, y existen dos variantes Next18 y Next18-S (sonido) que se diferencian básicamente en las medidas de largo y ancho.

Los contactos 6 y 16, emplazados de forma simétrica sirven para funciones auxiliares o para salida de sonido. Las placas base de las locomotoras deben estar concebidas de forma que los contactos AUX5/6 no provoquen daños al vehículo o descodificador.



Dimensión	Explicación	Next18	Next18-S
a	Largo del descodificador	15 mm	25 mm
b	Ancho del descodificador	9,5 mm	10,5 mm
c	Altura del deco	2,9 mm	4,1 mm
d	Distancia del borde al centro del conector	2,5 mm	2,5 mm
e	Distancia del borde del deco a los componentes, con una altura máxima de 0,5 mm	5,4 mm	5,4 mm
f	Distancia del borde del descodificador a los componentes con una altura máxima de 1,5 mm	5,9 mm	5,9 mm

Contacto	Pin	Pin	Contacto
Toma de corriente derecha	1	18	Toma de corriente derecha
Motor +	2	17	Luz trasera (F0_r)
AUX1	3	16	Normal : AUX5 / sonido : LS-A
Reloj tren/AUX3/GPIO-A	4	15	U+
GND	5	14	GND
U+	6	13	Bus datos/AUX4/GPIO_B
Normal: AUX6 / sonido: LS-B	6	12	AUX2
Luz frontal (F0_f)	8	11	Motor -
Toma de corriente izquierda	9	10	U+ Positivo de retorno común

Para el NEX18-S la impedancia del altavoz debe estar comprendida entre 4 y 8 ohmios y debe especificarlo el fabricante.

Las salidas F0_f, F0_r, Aux1 y Aux2 son salidas con carga, mientras el resto son salidas lógicas de 2 mA y se conmutan mediante interruptor de carga exterior.