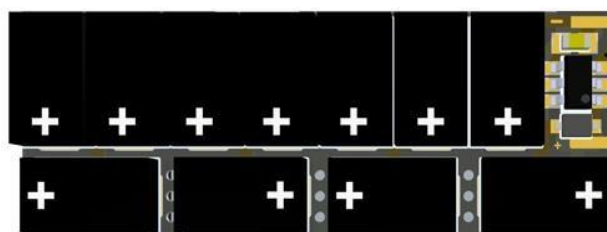
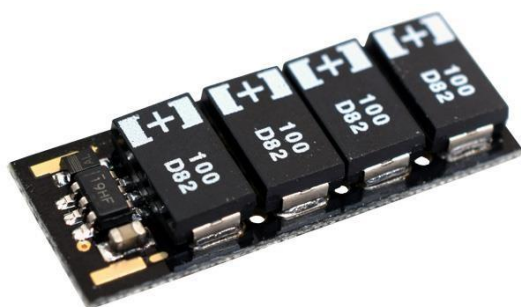


Puff-N y Puff-H0



Ejemplos de conexión para diferentes descodificadores

Nota:

Todos los esquemas de conexión son aplicables para Puff-N y equivalentes para Puff-H0. Por razones documentales no se ha hecho distinción entre los dos Puffs en este documento. La estructura y conexión son idénticas.

Estado: v0.8
Fecha: 30.05.2024

Historia

Fecha	Versión	Nombre	Comentario
15.05.2020	v0.1	Schörner	Creación del documento
18.07.2020	v0.2	Schörner	Insertado descodificador SD18 de D&H
20.01.2021	v0.3	Schörner	Complementado el descodificador MX634 de ZIMO
01.12.2021	v0.4	Schörner	Complementado el descodificador ESU Loksound 5
21.11.2022	V0.5	Schörner	Complementado el descodificador Zimo MX649
21.11.2023	V0.6	Schörner	Complementado el descodificador ESU Lokpilot 4
17.05.2024	V0.7	Schörner	Complementado el descodificador Zimo MS590N18
30.05.2024	V0.8	Schörner	Complementado el descodificador Märklin 60975 / 60976 / 60977



Contenido

1 Doehler y Haass (D&H)4

 1.1 Descodificador DH054

 1.2 Descodificador DH16A.....4

 1.3 Descodificador SD185

2 ESU6

 2.1 LokPilot 3 H06

 2.2 LokPilot micro.....6

 2.3 LokSound 4 micro.....6

 2.4 LokSound 57

 2.5 LokSound 5 micro.....7

3 ZIMO8

 3.1 MX6168

 3.2 MX6348

 3.3 MX6498

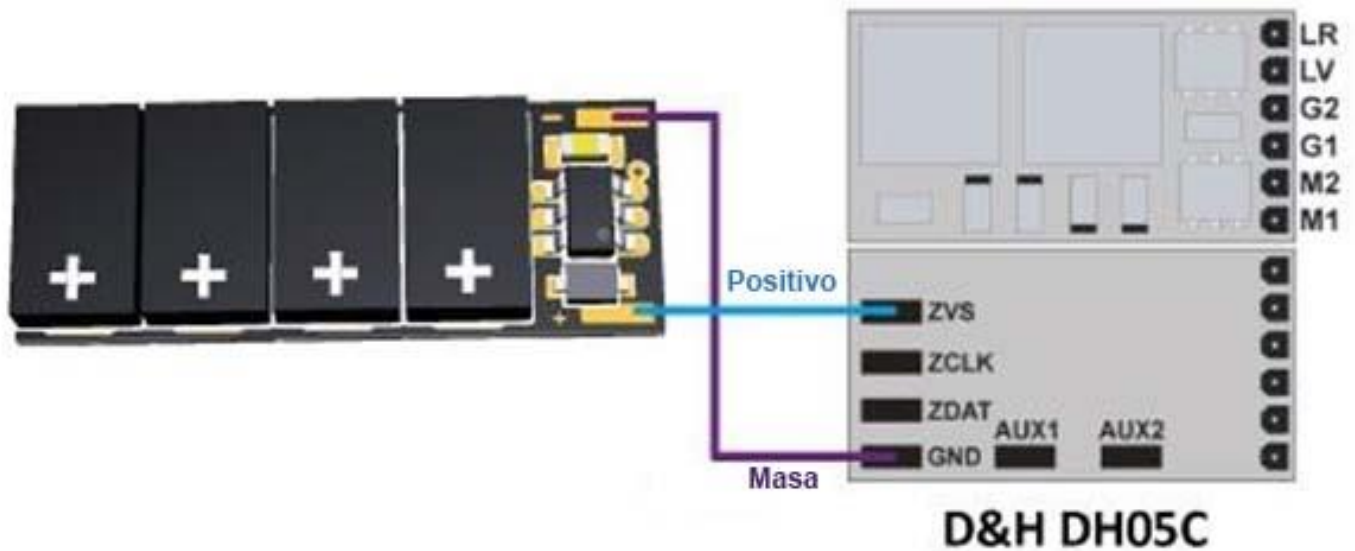
 3.4 MS590N18.....9

4 Märklin8

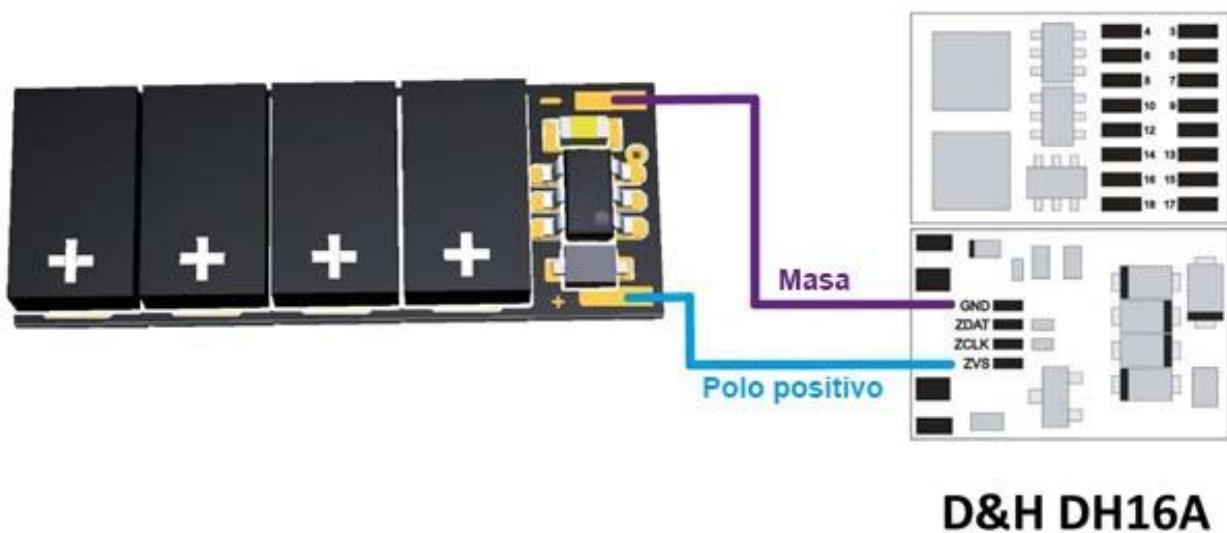
 4.1 Descodificadores 60975 / 60976 / 6097710

1 Doehler y Haass (D&H)

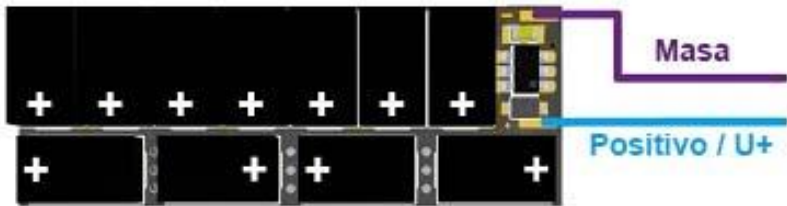
1.1 Descodificador DH05



1.2 Descodificador DH16A



1.3 Descodificador SD18



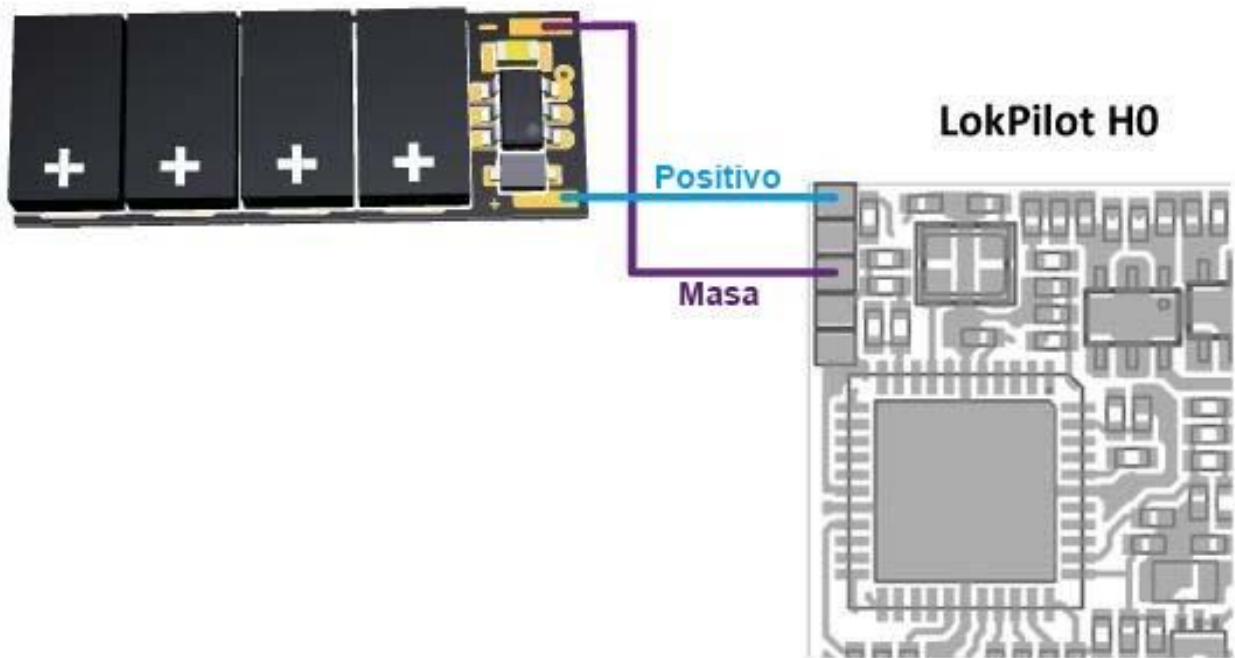
Descripción	contacto nº	contacto nº	Descripción
Toma corriente derecha	1	18	Toma corriente derecha
Motor +	2	17	F0_r
AUX1	3	16	AUX5
AUX3 / Reloj bus de tren	4	15	U+
GND	5	14	GND
U+	6	13	AUX4 / Datos bus de tren
AUX6	7	12	AUX2
F0_r	8	11	Motor -
Toma corriente izquierda	9	10	Toma corriente izquierda

D&H SD18

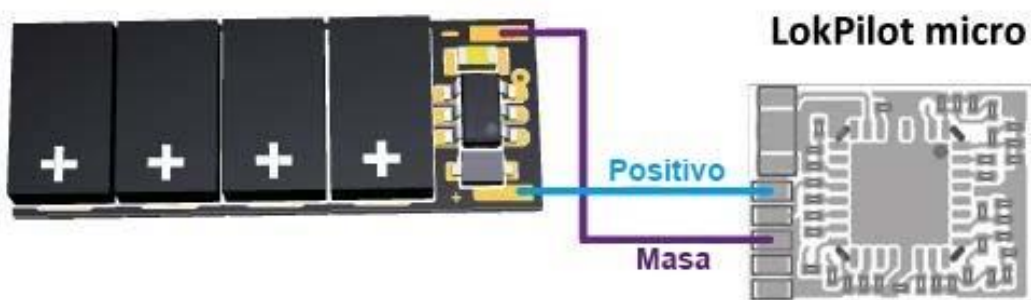
El pin de conexión **U+** corresponde al **Polo positivo** después del rectificador.
Hay 2 contactos, uno a cada lado, en la interfaz Next18 para aumentar la capacidad de transporte de corriente.
Sin embargo, un par de conexiones es suficiente para el respaldo de energía.

2 ESU

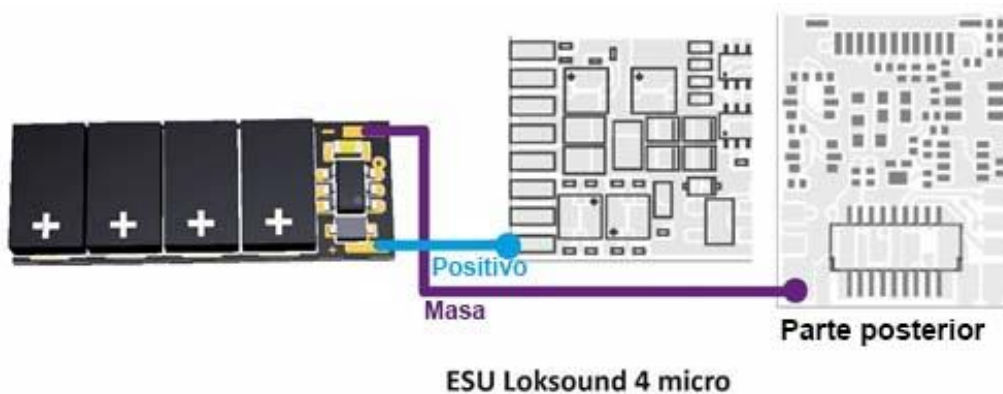
2.1 LokPilot 3 H0



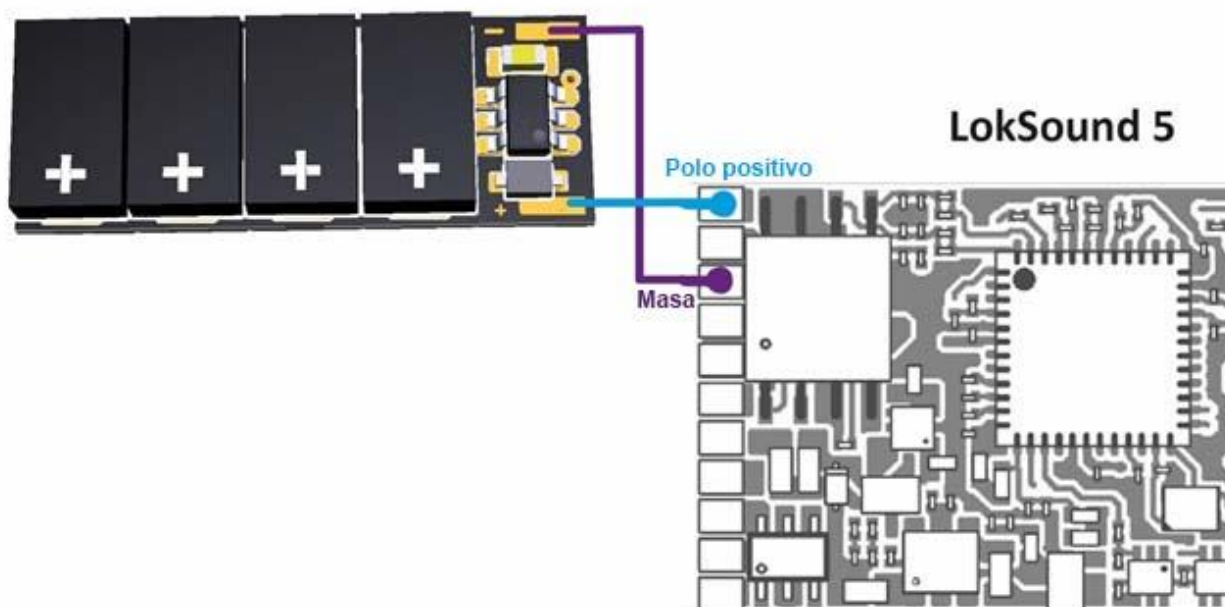
2.2 LokPilot micro



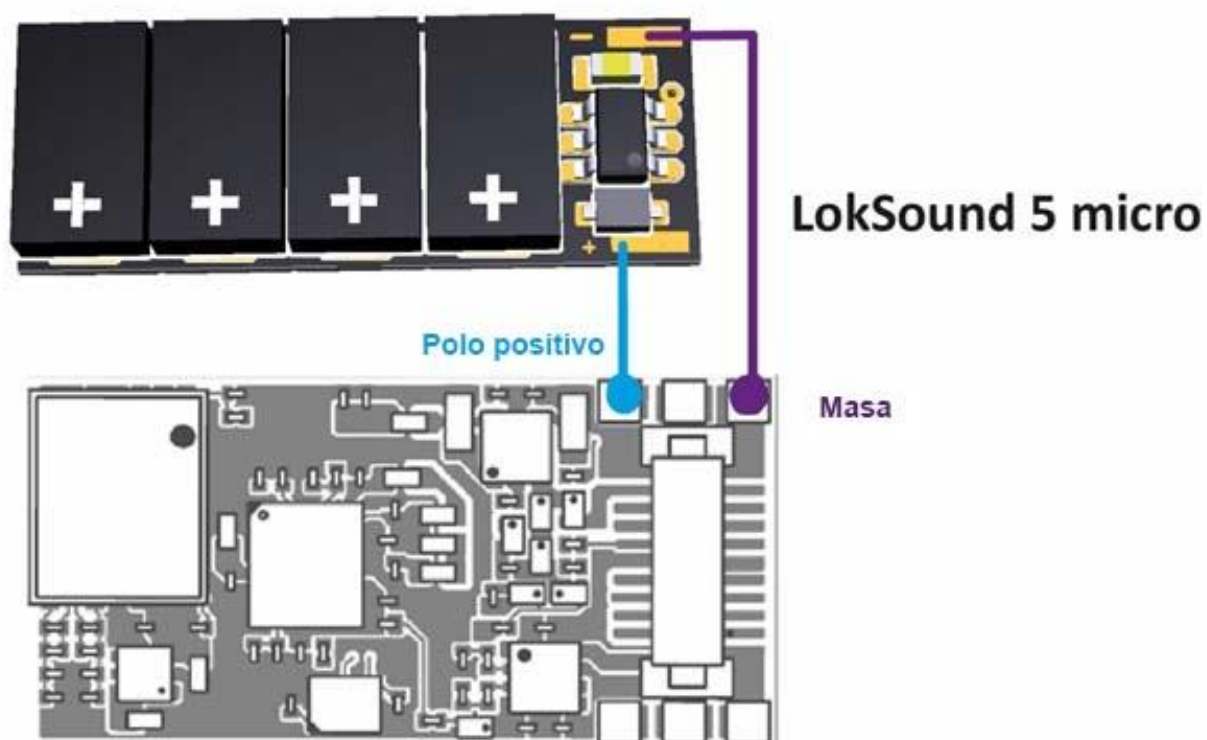
2.3 LokSound 4 micro



2.4 LokSound 5

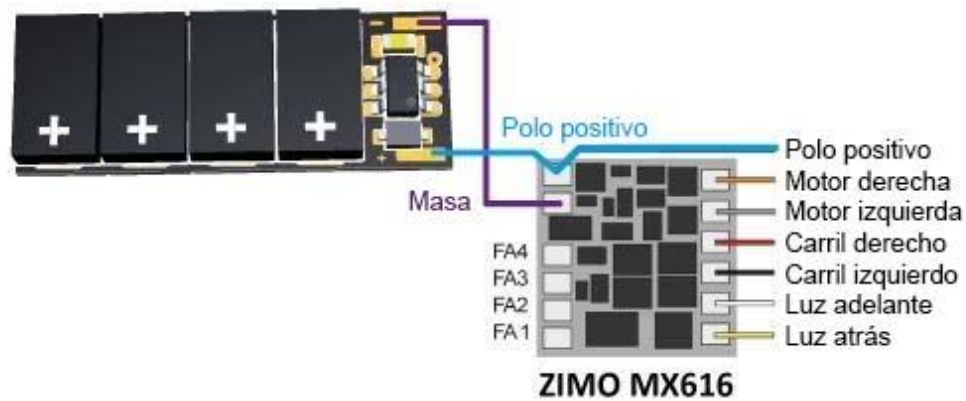


2.5 LokSound 5 micro

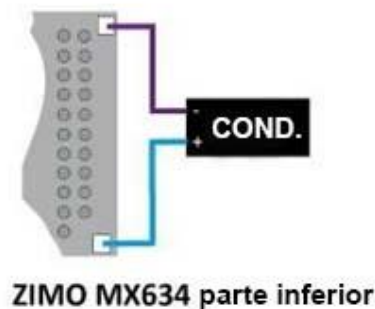


3 ZIMO

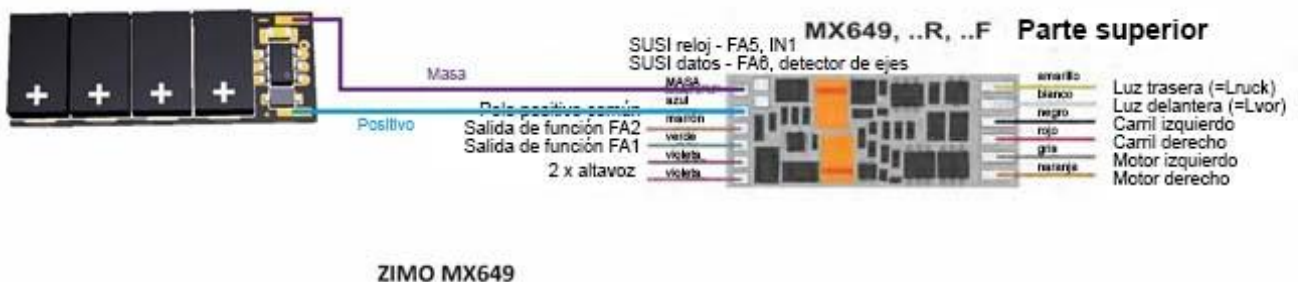
3.1 MX616



3.2 MX634



3.3 MX649



3.4 MS590N18



4.1 Descodificador 60975 / 60976 / 60977

