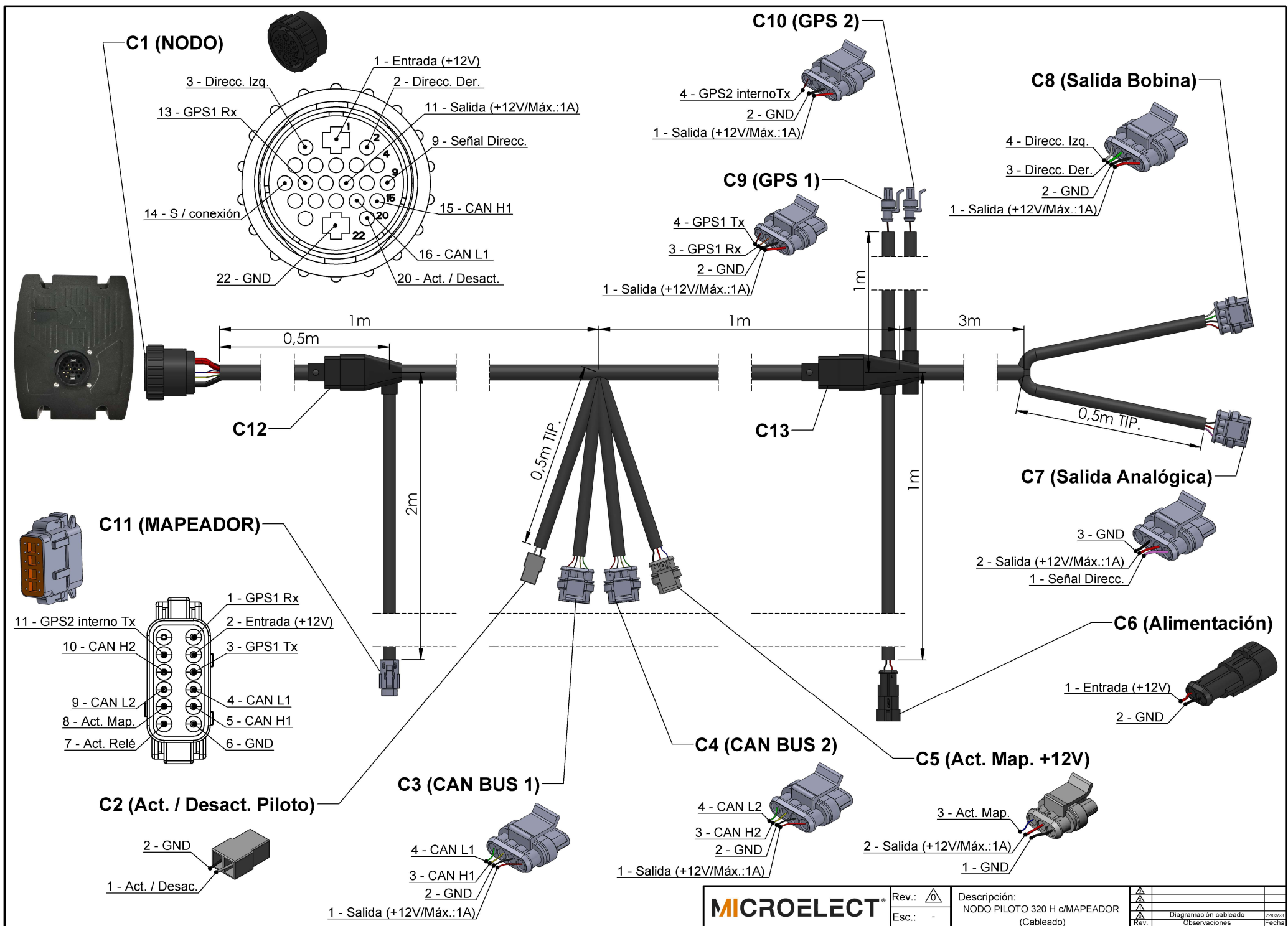




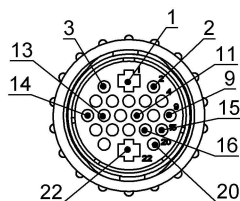
MICROELECT

Rev.:
Esc.: -

Descripción:
NODO PILOTO 320 H c/MAPEADOR
(Cableado)

Rev.	Diagramación cableado	Fecha
	Observaciones	

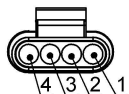
Conector C1 (CPC 22)			
PIN	Funcion	Color	Ø Cable(mm)
1	Entrada (+12V)	rojo / red	2,5
2	Direcc. Der.	verde / green	1
3	Direcc. Izq.	gris / grey	1
9	Señal Direcc.	violeta / violet	1
11	Salida (+12V/Máx.:1A)	rojo / red	1
13	GPS1 Rx	naranja / orange	0,5
14	S / conexión	marrón / brown	0,5
15	CAN H1	verde / green	0,5
16	CAN L1	amarillo / yellow	0,5
20	Act. / Desact.	gris / grey	0,5
22	GND	negro / black	2,5



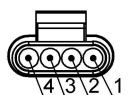
Conector C2 (2 Vías)			
PIN	Funcion	Color	Ø Cable(mm)
1	Act. / Desact.	gris / grey	0,5
2	GND	negro / black	0,5



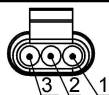
Conector C3 (S.S.4 - P.H)					
PIN	Funcion	Color	Ø Cable(mm)	Conex. C1 (PIN)	Conex. C7 (PIN)
1	Salida (+12V/Máx.:1A)	rojo / red	0,5	11	1
2	GND	negro / black	0,5	22	-
3	CAN H1	verde / green	0,5	15	-
4	CAN L1	amarillo / yellow	0,5	16	-



Conector C4 (S.S.4 - P.H)					
PIN	Funcion	Color	Ø Cable(mm)	Conex. C1 (PIN)	Conex. C11 (PIN)
1	Salida (+12V/Máx.:1A)	rojo / red	0,5	11	1
2	GND	negro / black	0,5	22	-
3	CAN H1	verde / green	0,5	15	9
4	CAN L1	amarillo / yellow	0,5	16	10



Conector C5 (S.S.3 - P.H)					
PIN	Funcion	Color	Ø Cable(mm)	Conex. C1 (PIN)	Conex. C11 (PIN)
1	GND	negro / black	1	22	-
2	Salida (+12V/Máx.:1A)	rojo / red	1	11	-
3	Act. Map.	azul / blue	0,5	-	8



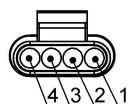
Conector C6 (S.S.2 - P.M)				
PIN	Funcion	Color	Ø Cable(mm)	Conex. C1 (PIN)
1	Entrada (+12V)	rojo / red	2,5	11
2	GND	negro / black	2,5	22



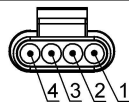
Conector C7 (S.S.4 - P.H)					
PIN	Funcion	Color	Ø Cable(mm)	Conex. C1 (PIN)	Relé C9 (CONEC.)
1	Señal Direcc.	violeta / violet	1	9	-
2	Salida (+12V/Máx.:1A)	rojo / red	1	11	87
3	GND	negro / black	1	22	-



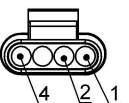
Conector C8 (S.S.4 - P.H)				
PIN	Funcion	Color	Ø Cable(mm)	Conex. C1 (PIN)
1	Salida (+12V/Máx.:1A)	rojo / red	1	11
2	GND	negro / black	1	22
3	Direcc. Der.	verde / green	1	2
4	Direcc. Izq.	gris / grey	1	3



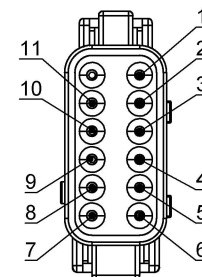
Conector C9 (S.S.4 - P.H)					
PIN	Funcion	Color	Ø Cable(mm)	Conex. C1 (PIN)	Conex. C7 (PIN)
1	Salida (+12V/Máx.:1A)	rojo / red	1	11	1
2	GND	negro / black	1	22	-
3	GPS1 Rx	naranja / orange	0,5	13	-
4	GPS1 Tx	marrón / brown	0,5	14	-



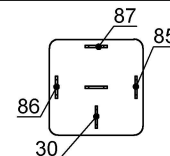
Conector C10 (S.S.4 - P.H)						
PIN	Funcion	Color	Ø Cable(mm)	Conex. C1 (PIN)	Conex. C7 (PIN)	Conex. C11 (PIN)
1	Salida (+12V/Máx.:1A)	rojo / red	1	11	1	-
2	GND	negro / black	1	22	-	-
4	GPS2 interno Tx	marrón / brown	0,5	14	-	11



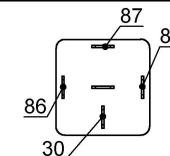
Conector C11 (DEUTSCH)			
PIN	Funcion	Color	Ø Cable(mm)
1	GPS Rx1	naranja / orange	0,35
2	Entrada (+12V)	violeta / violet	0,35
3	GPS1 Tx	marrón / brown	0,35
4	CAN L1	verde / green	0,35
5	CAN H1	amarillo / yellow	0,35
6	GND	negro / black	0,35
7	Act. Relé	rojo / red	0,35
8	Act. Map.	azul / blue	0,35
9	CAN L2	verde / green	0,5
10	CAN H2	amarillo / yellow	0,5
11	GPS2 internoTx	gris / grey	0,5



Relé No Inversor C12				
CON	Color	Conex. C1 (PIN)	Conex. C11 (PIN)	E (+12V) / GND
30	rojo / red	-	2	E (+12V)
85	negro / black	-	-	GND
86	rojo / red	-	7	-
87	rojo / red	1	-	-



Relé No Inversor C13				
CON	Color	Conex. C1 (PIN)	Conex. C6 (PIN)	E (+12V) / GND
30	rojo / red	11	-	E (+12V)
85	negro / black	-	-	GND
86	rojo / red	2	-	-
87	rojo / red	-	2	-



Lista de componentes			
Componentes	Función	Descripción	Cod. Fabricante
C1	Piloto	Conector CPC 22	206612-1
C2	Act. / Desact. Piloto	Conector 2 Vías	Standar
C3	CAN BUS 1	Conector S.S.4 - P-H	282088-1
C4	CAN BUS 2	Conector S.S.4 - P-H	282088-1
C5	Act. Map. +12V	Conector S.S.3 - P-H	282087-1
C6	Alimentación	Conector S.S.2 - P-M	282104-1
C7	Salida Analógica	Conector S.S.4 - P-H	282088-1
C8	Salida Bobina	Conector S.S.4 - P-H	282088-1
C9	GPS 1	Conector S.S.4 - P-H	282088-1
C10	GPS 2	Conector S.S.4 - P-H	282088-1
C11	Mapeador	Conector DEUTSCH	DTM06-12SA
C12	Relé 1	Relé No Inversor (12V / 40A)	7026-27
C13	Relé 2	Relé No Inversor (12V / 40A)	7026-27

MICROELECT® Rev.: Esc.: -	Descripción: NODÓ PILOTO 320 H c/MAPEADOR (Conexiones)	 Diagramación cableado Observaciones	28/03/21 Fecha