

**PIB-PIB-E70\_PA6000F PIB-PIB-E70\_PA6000F - A6000 Unidad de mando DME - V.2, Nº chasis:: L408684**

Sistema de ISTA	<b>4.37.43.23791</b>	Estado de datos	<b>R4.37.43</b>	Datos de programación	-
Nº chasis:	<b>L408684</b>	Vehículo:	<b>X'/E70/VEHÍCULO TODOTERRENO/X5 xDrive35i/N55,-/AUT/US/a la izquierda/2010/06</b>		
N. integ. fábr.	<b>E070-10-06-501</b>	N. integ. real	<b>E070-13-07-505</b>	N. integ. meta	-
Kilometraje total	-				

**Relación de enchufes**

Número	X polos, color	Designación
X60001	48 polos, gris	Enchufe de componente Unidad de mando DME
X60002	58 polos, negro	Enchufe de componente Unidad de mando DME
X60003	58 polos, negro	Enchufe de componente Unidad de mando DME
X60004	11 polos, negro	Enchufe de componente Unidad de mando DME
X60005	12 polos, negro	Enchufe de componente Unidad de mando DME
X60006	24 polos, negro	Enchufe de componente Unidad de mando DME
X60007	26 polos, natural	Enchufe de componente Unidad de mando DME

**Ocupación de clavijas en el enchufe X60001**

Clavija	Clase	Designación /Clase de señal	Conexión /Indicaciones de medición
1	--	No ocupado	
2	E	Señal de arranque	Car Access System
3	A	Señal Chapaleta de gases de escape	Chapaleta de gases de escape
4	E	Señal Módulo de diagnosis para fuga del depósito de combustible	Módulo de diagnosis para fuga del depósito de combustible
5	--	No ocupado	
6	E	Señal Módulo de diagnosis para fuga del depósito de combustible	Módulo de diagnosis para fuga del depósito de combustible
7	E/A	Señal CAN PT Low	Empalmador del bus CAN
8	E/A	Señal CAN PT High	Empalmador del bus CAN
9	E/A	Señal Señal del bus PA	Interfaz DME/CAS
10	M	Masa Módulo del pedal acelerador	Módulo del pedal acelerador
11	A	Alimentación Módulo del pedal acelerador	Módulo del pedal acelerador
12	--	No ocupado	
13	--	No ocupado	
14	E	Señal Módulo del pedal acelerador	Módulo del pedal acelerador
15	E	Señal Módulo del pedal acelerador	Módulo del pedal acelerador

16	E	Señal de test de las luces de freno	Interruptor de luz de freno
17	E	Señal Señal de arranque	Interfaz DME/CAS
18	A	Señal Accionamiento de la persiana del radiador	Accionamiento de la persiana del radiador
19	E	Señal de arranque	Interfaz DME/CAS
20	A	Señal Ventilador eléctrico	Ventilador eléctrico
21	E	Señal Módulo de diagnosis para fuga del depósito de combustible	Módulo de diagnosis para fuga del depósito de combustible
22	E	Señal del seguro antiarranque electrónico	Car Access System
23	A	Activación Relé de desconexión del ventilador eléctrico	Relé de desconexión del ventilador eléctrico
24	A	Alimentación Módulo del pedal acelerador	Módulo del pedal acelerador
25	A	Alimentación Módulo del pedal acelerador	Módulo del pedal acelerador
26	--	No ocupado	
27	M	Masa del transmisor de posición de pedal acelerador	Módulo del pedal acelerador
28	M	Masa del transmisor de posición de pedal acelerador	Módulo del pedal acelerador
29	--	No ocupado	
30	--	No ocupado	
31	--	No ocupado	
32	--	No ocupado	
33	--	No ocupado	
34	--	No ocupado	
35	--	No ocupado	
36	--	No ocupado	
37	--	No ocupado	
38	E	Señal Interruptor de luz de freno	Interruptor de luz de freno
39	E	Señal del borne 15	Interfaz DME/CAS
40	--	No ocupado	
41	E/A	Señal BSD	Sensor inteligente de la batería
42	E	Señal Relé principal DME	Fusible F03
43	--	No ocupado	
44	--	No ocupado	
45	--	No ocupado	
46	A	Señal del borne 15	Conector X10547
47	E	Señal Relé principal DME	Distribuidor de corriente
48	--	No ocupado	

## Ocupación de clavijas en el enchufe X60002

Clavija	Clase	Designación /Clase de señal	Conexión /Indicaciones de medición
1	A	Activación Válvula de control del caudal	Válvula de control del caudal
2	A	Activación Válvula de control del caudal	Válvula de control del caudal
3	--	No ocupado	
4	A	Activación Convertidor de presión de la válvula Wastegate 2	Convertidor de presión de la válvula Wastegate 2
5	--	No ocupado	
6	E	Señal Sensor del cigüeñal	Sensor del cigüeñal

7	E	Señal Sensor de picado	Sensor de picado
8	E	Señal Sensor de picado	Sensor de picado
9	E	Señal Sensor de picado	Sensor de picado
10	E	Señal Sensor de picado	Sensor de picado
11	E	Señal Sonda lambda delante del catalizador	Sonda lambda delante del catalizador
12	M	Masa Sonda lambda delante del catalizador	Sonda lambda delante del catalizador
13	--	No ocupado	
14	E	Señal Sonda lambda delante del catalizador	Sonda lambda delante del catalizador
15	--	No ocupado	
16	--	No ocupado	
17	E	Señal Calefacción de la sonda lambda delante del catalizador	Sonda lambda delante del catalizador
18	A	Activación Convertidor de presión de la válvula Wastegate	Convertidor de presión de la válvula Wastegate
19	M	Masa Ajustador eléctrico de la mariposa de aire	Ajustador eléctrico de la mariposa de aire
20	E	Señal de la sonda lambda	Sonda lambda detrás del catalizador
21	--	No ocupado	
22	M	Masa Sensor de presión en el tubo de admisión	Sensor de presión en el tubo de admisión
23	M	Masa Sensor de baja presión de combustible	Sensor de baja presión de combustible
24	M	Masa Sensor de presión de sobrealimentación y temperatura de aire de aspiración	Sensor de presión de sobrealimentación y temperatura de aire de aspiración
25	A	Activación Convertidor de presión de la válvula Wastegate	Convertidor de presión de la válvula Wastegate
26	E	Activación Calefacción de la sonda lambda detrás del catalizador	Sonda lambda detrás del catalizador
27	--	No ocupado	
28	A	Activación Convertidor de presión de la válvula Wastegate 2	Convertidor de presión de la válvula Wastegate 2
29	A	hasta 2012_03 Activación Bomba eléctrica de líquido refrigerante	Bomba eléctrica de líquido refrigerante
30	A	Activación Calefacción de la sonda lambda delante del catalizador	Sonda lambda delante del catalizador
31	--	No ocupado	
32	--	No ocupado	
33	A	Activación Ajustador eléctrico de la mariposa de aire	Ajustador eléctrico de la mariposa de aire
34	A	Activación Sensor de presión en el tubo de admisión	
35	E	Activación Sensor de baja presión de combustible	Sensor de baja presión de combustible
36	M	Masa Sensor del cigüeñal	Sensor del cigüeñal
37	A	Activación Sensor del cigüeñal	Sensor del cigüeñal
38	A	Activación Sensor de presión de sobrealimentación y temperatura de aire de aspiración	Sensor de presión de sobrealimentación y temperatura de aire de aspiración
39	--	No ocupado	
40	--	No ocupado	

41	--	No ocupado	
42	E/A	Señal BSD	Alternador
43	E/A	Señal BSD	Sensor de estado del aceite
44	A	Activación Sensor de estado del aceite	Sensor de estado del aceite
45	E	Señal Calefacción de la sonda lambda detrás del catalizador	Sonda lambda detrás del catalizador
46	A	a partir de 2012_04 Activación Bomba eléctrica de líquido refrigerante	Bomba eléctrica de líquido refrigerante
47	M	Masa Sensor de estado del aceite	Sensor de estado del aceite
48	E	Señal Sensor de presión de sobrealimentación y temperatura de aire de aspiración	Sensor de presión de sobrealimentación y temperatura de aire de aspiración
49	E	Señal Ajustador eléctrico de la mariposa de aire	Ajustador eléctrico de la mariposa de aire
50	E	Señal Ajustador eléctrico de la mariposa de aire	Ajustador eléctrico de la mariposa de aire
51	E	Señal Sensor de presión en el tubo de admisión	Sensor de presión en el tubo de admisión
52	E	Señal Sensor de baja presión de combustible	Sensor de baja presión de combustible
53	E	Señal Sensor de presión de sobrealimentación y temperatura de aire de aspiración	Sensor de presión de sobrealimentación y temperatura de aire de aspiración
54	E	Señal Sonda lambda detrás del catalizador	Sonda lambda detrás del catalizador
55	--	No ocupado	
56	E/A	Señal BSD	Bomba eléctrica de líquido refrigerante
57	A	Señal Ajustador eléctrico de la mariposa de aire	Ajustador eléctrico de la mariposa de aire
58	A	Señal Ajustador eléctrico de la mariposa de aire	Ajustador eléctrico de la mariposa de aire

## Ocupación de clavijas en el enchufe X60003

Clavija	Clase	Designación /Clase de señal	Conexión /Indicaciones de medición
1	A	Activación Calefacción del sistema de purga del motor 1	Calefacción del sistema de purga del motor 1
2	--	No ocupado	
3	A	Activación Válvula reguladora de presión de aceite	Válvula reguladora de presión de aceite
4	A	Activación Válvula electromagnética VANOS para admisión	Válvula electromagnética VANOS para admisión
5	M	Masa Válvula de empuje de la circulación de aire	Válvula de empuje de la circulación de aire
6	--	No ocupado	
7	--	No ocupado	
8	--	No ocupado	
9	A	Activación Válvula de ventilación del depósito	Válvula de ventilación del depósito
10	A	Activación Válvula electromagnética VANOS para escape	Válvula electromagnética VANOS para escape
11	--	No ocupado	

12	M	Masa Medidor de masa de aire por película térmica	Medidor de masa de aire por película térmica
13	M	Masa Termostato de campo característico	Termostato de campo característico
14	A	Activación Válvula de cierre de ventilación del depósito	Válvula de cierre de ventilación del depósito
15	A	Activación Termostato de campo característico	Termostato de campo característico
16	A	Activación Válvula de ventilación del depósito	Válvula de ventilación del depósito
17	--	No ocupado	
18	A	Activación Sensor del árbol de levas de admisión	Sensor del árbol de levas de admisión
19	A	Activación Sensor del árbol de levas de escape	Sensor del árbol de levas de escape
20	--	No ocupado	
21	A	Activación Válvula de empuje de la circulación de aire	Válvula de empuje de la circulación de aire
22	--	No ocupado	
23	A	Activación Válvula reguladora de presión de aceite	Válvula reguladora de presión de aceite
24	--	No ocupado	
25	--	No ocupado	
26	A	Activación Válvula electromagnética VANOS para escape	Válvula electromagnética VANOS para escape
27	A	Activación Válvula electromagnética VANOS para admisión	Válvula electromagnética VANOS para admisión
28	A	Activación Medidor de masa de aire por película térmica	Medidor de masa de aire por película térmica
29	--	No ocupado	
30	--	No ocupado	
31	A	Activación Válvula de cierre de ventilación del depósito	Válvula de cierre de ventilación del depósito
32	--	No ocupado	
33	--	No ocupado	
34	--	No ocupado	
35	--	No ocupado	
36	--	No ocupado	
37	M	Masa Sensor del árbol de levas de admisión	Sensor del árbol de levas de admisión
38	M	Masa Sensor del árbol de levas de escape	Sensor del árbol de levas de escape
39	--	No ocupado	
40	A	Activación Sensor de presión de aceite del motor	Sensor de presión de aceite del motor
41	M	Masa Sensor de temperatura del líquido refrigerante en el motor	Sensor de temperatura del líquido refrigerante en el motor
42	M	Masa Sensor de presión de aceite del motor	Sensor de presión de aceite del motor
43	M	Masa Sensor de temperatura del aceite	Sensor de temperatura del aceite
44	M	Masa Sensor de presión Rail	Sensor de presión Rail
45	--	No ocupado	
46	--	No ocupado	

47	--	No ocupado	
48	--	No ocupado	
49	--	No ocupado	
50	E	Señal Medidor de masa de aire por película térmica	Medidor de masa de aire por película térmica
51	E	Señal Sensor del árbol de levas de admisión	Sensor del árbol de levas de admisión
52	E	Señal Sensor del árbol de levas de escape	Sensor del árbol de levas de escape
53	E	Señal Medidor de masa de aire por película térmica	Medidor de masa de aire por película térmica
54	A	Activación Sensor de presión Rail	Sensor de presión Rail
55	A	Activación Sensor de temperatura del líquido refrigerante en el motor	Sensor de temperatura del líquido refrigerante en el motor
56	E	Señal Sensor de presión de aceite del motor	Sensor de presión de aceite del motor
57	E	Señal Sensor de temperatura del aceite	Sensor de temperatura del aceite
58	E	Señal Sensor de presión Rail	Sensor de presión Rail

## Ocupación de clavijas en el enchufe X60004

Clavija	Clase	Designación /Clase de señal	Conexión /Indicaciones de medición
1	A	Alimentación Servomotor de la valvetronic	Servomotor de la valvetronic
2	E	Señal Servomotor de la valvetronic	Servomotor de la valvetronic
3	E	Señal Servomotor de la valvetronic	Servomotor de la valvetronic
4	E	Señal Servomotor de la valvetronic	Servomotor de la valvetronic
5	A	Activación Servomotor de la valvetronic	Servomotor de la valvetronic
6	A	Activación Servomotor de la valvetronic	Servomotor de la valvetronic
7	A	Activación Servomotor de la valvetronic	Servomotor de la valvetronic
8	E	Señal Servomotor de la valvetronic	Servomotor de la valvetronic
9	E	Señal Servomotor de la valvetronic	Servomotor de la valvetronic
10	M	Masa Servomotor de la valvetronic	Servomotor de la valvetronic
11	--	No ocupado	

## Ocupación de clavijas en el enchufe X60005

Clavija	Clase	Designación /Clase de señal	Conexión /Indicaciones de medición
1	M	Masa	Conexión a masa X6454
2	E	Señal Relé de la Valvetronic	Fusible F06
3	M	Masa	Conexión a masa X6454
4	M	Masa	Conexión a masa X6454
5	A	Activación Relé de la Valvetronic	Relé de la Valvetronic
6	E	Señal Relé para encendido e inyección de combustible	Fusible F04
7	M	Masa	Conexión a masa X6454
8	A	Activación Relé para encendido e inyección de combustible	Relé para encendido e inyección de combustible
9	E	Señal Relé principal DME	Fusible F03
10	E	Señal Relé para encendido e	Fusible F05

		inyección de combustible	
11	E	Señal Relé principal DME	Fusible F01
12	E	Señal Relé principal DME	Fusible F02

## Ocupación de clavijas en el enchufe X60006

Clavija	Clase	Designación /Clase de señal	Conexión /Indicaciones de medición
1	A	Activación Inyector, cilindro 3	Inyector, cilindro 3
2	A	Activación Inyector, cilindro 3	Inyector, cilindro 3
3	A	Activación Inyector, cilindro 4	Inyector, cilindro 4
4	A	Activación Inyector, cilindro 4	Inyector, cilindro 4
5	A	Activación Inyector, cilindro 5	Inyector, cilindro 5
6	A	Activación Inyector, cilindro 5	Inyector, cilindro 5
7	A	Señal Bobina de encendido cilindro 1	Bobina de encendido cilindro 1
8	A	Señal Bobina de encendido cilindro 2	Bobina de encendido cilindro 2
9	A	Señal Bobina de encendido cilindro 3	Bobina de encendido cilindro 3
10	A	Señal Bobina de encendido cilindro 4	Bobina de encendido cilindro 4
11	A	Señal Bobina de encendido cilindro 5	Bobina de encendido cilindro 5
12	A	Señal Bobina de encendido cilindro 6	Bobina de encendido cilindro 6
13	A	Activación Inyector, cilindro 2	Inyector, cilindro 2
14	A	Activación Inyector, cilindro 2	Inyector, cilindro 2
15	A	Activación Inyector, cilindro 1	Inyector, cilindro 1
16	A	Activación Inyector, cilindro 1	Inyector, cilindro 1
17	A	Activación Inyector, cilindro 6	Inyector, cilindro 6
18	A	Activación Inyector, cilindro 6	Inyector, cilindro 6
19	A	Señal Bobina de encendido cilindro 1	Bobina de encendido cilindro 1
20	A	Señal Bobina de encendido cilindro 2	Bobina de encendido cilindro 2
21	A	Señal Bobina de encendido cilindro 3	Bobina de encendido cilindro 3
22	A	Señal Bobina de encendido cilindro 4	Bobina de encendido cilindro 4
23	A	Señal Bobina de encendido cilindro 5	Bobina de encendido cilindro 5
24	A	Señal Bobina de encendido cilindro 6	Bobina de encendido cilindro 6

## Ocupación de clavijas en el enchufe X60007

Clavija	Clase	Designación /Clase de señal	Conexión /Indicaciones de medición
1	A	Señal de la válvula de inyección	Válvula de inyección, cilindro 1
2	A	Señal de la válvula de inyección	Válvula de inyección, cilindro 2
3	A	Señal de la válvula de inyección	Válvula de inyección, cilindro 3
4	E	Señal de temperatura del líquido refrigerante	Sensor de temperatura del líquido refrigerante en el motor
5	A	Activación Válvula electromagnética VANOS para admisión	Válvula electromagnética VANOS para admisión

6	E	Señal Sensor del árbol de excéntrica	Sensor del árbol de excéntrica
7	E	Señal Sensor del árbol de excéntrica	Sensor del árbol de excéntrica
8	E	Señal Sensor del árbol de excéntrica	Sensor del árbol de excéntrica
9	E	Señal Sensor del árbol de excéntrica	Sensor del árbol de excéntrica
10	M	Blindaje	Sensor del árbol de excéntrica
11	E	Señal Sensor del árbol de levas de admisión	Sensor del árbol de levas de admisión
12	E	Señal Sensor del árbol de levas de escape	Sensor del árbol de levas de escape
13	E	Señal del interruptor de presión de aceite	Interruptor de presión de aceite
14	A	Señal de la válvula de inyección	Válvula de inyección, cilindro 4
15	A	Señal de la válvula de inyección	Válvula de inyección, cilindro 5
16	A	Señal de la válvula de inyección	Válvula de inyección, cilindro 6
17	M	Masa Sensor de temperatura del líquido refrigerante en el motor	Sensor de temperatura del líquido refrigerante en el motor
18	A	Activación Válvula electromagnética VANOS para escape	Válvula electromagnética VANOS para escape
19	E	Señal Termostato de campo característico	Termostato de campo característico
20	M	Masa Sensor del árbol de excéntrica	Sensor del árbol de excéntrica
21	A	Alimentación Sensor del árbol de excéntrica	Sensor del árbol de excéntrica
22	E	Señal Sensor del árbol de excéntrica	Sensor del árbol de excéntrica
23	A	Activación relé VVT	Relé de la Valvetronic
24	M	Masa Sensor del árbol de levas de admisión	Sensor del árbol de levas de admisión
25	M	Masa Sensor del árbol de levas de escape	Sensor del árbol de levas de escape
26	E/A	Señal BSD	Bomba eléctrica de líquido refrigerante