
































CONCEPTO	CODIGO TELEMATEL 060 +	P R E C I O EUROS	CONCEPTO	CODIGO TELEMATEL 060 +	P R E C I O EUROS
<p>AUTOMATISMOS PROGRAMABLES</p> <p>PLATAFORMA DE AUTOMATISMO Twido</p> <p>BASES COMPACTAS</p> <p>Con alimentación ~100...240V suministran la tensión 24V necesaria p/ alimentar captadores.</p> <p>Ref. n° de E / S Memoria programa instrucciones</p> <p>TWDLCAA10DRF 6 / 4 700 250431 150,00</p> <p>TWDLCAA16DRF 9 / 7 2000 250448 220,00</p> <p>TWDLCAA24DRF 14 / 10 3000 250455 275,00</p>			<p>MODULOS DE ENTRADA "TODO O NADA"</p> <p>Tensión 24V sin k/fuente. Conexión por bornero con tornillos desenchufable (suministrado).</p> <p>Ref. n° de vías n° de puntos común</p> <p>TWDDI8DT 8 1 250489 75,00</p> <p>TWDDI16DT 16 1 250165 128,00</p> <p>Conexión mediante conector HE10.</p> <p>TWDDI16DK 16 1 250158 92,00</p> <p>TWDDI32DK 32 2 250172 170,00</p>		
<p>OPCIONES / ACCESORIOS</p> <p>TWDXCPMFK32 Cartucho de memoria 32 Kb (EEPROM) para grabación de la aplicación. 250660 50,00</p> <p>TWDXCPRTC Reloj calendario, p/ fechado de programación horaria 250707 30,00</p> <p>Adaptadores de interface para ampliación de un segundo puerto.</p> <p>TWDNAC232D RS 232C, conexión Mini-DIN 250516 26,00</p> <p>TWDNAC485D RS 485, conexión Mini-DIN 250523 26,00</p> <p>TWDNAC485T RS 485, conexión bornero con tornillos 250530 26,00</p> <p>TWDXCPODC Visualizador numérico, para visualización y modificación de datos 250684 30,00</p> <p>TWDXSM6 Simuladores de 6 entradas 250776 40,00</p> <p>TWDXSM9 de 9 entradas 250783 60,00</p> <p>TWDXSM14 de 14 entradas 250769 90,00</p>			<p>MODULOS DE SALIDA "TODO O NADA"</p> <p>Salida de transistor 24V/0,3A. Conexión por bornero con tornillos desenchufable (suminist.)</p> <p>TWDDO8UT 8, sin k 1 250240 82,00</p> <p>TWDDO8TT 8, fuente 1 250233 82,00</p> <p>Salida de transistor 24V/0,1A. Conexión mediante conector HE 10.</p> <p>TWDDO16UK 16, sin k 1 250202 135,00</p> <p>TWDDO16TK 16, fuente 1 250196 135,00</p> <p>TWDDO32UK 32, sin k 2 250226 225,00</p> <p>TWDDO32TK 32, fuente 2 250219 225,00</p> <p>Salida de relé 2 A (lth) ~230V/30V. Conexión por bornero con tornillos desenchufable (suminist.)</p> <p>TWDDRA8RT 8, contacto NA 2 250288 101,00</p> <p>TWDDRA16RT 16, contacto NA 2 250271 172,00</p>		
<p>BASES MODULARES</p> <p>Se alimentan con 24V. Con dos emplazamientos para los cartuchos de memoria EEPROM de 32/ 64 Kb y el reloj calendario. Memoria programa 3.000 instrucciones.</p> <p>TWDLMDA20DTK 12 / 8 250479 210,00</p> <p>TWDLMDA20DUK 12 / 8 250486 210,00</p> <p>TWDLMDA20DRT 6-2 / 7 250462 270,00</p> <p>TWDLMDA40DTK 12 / 8 250493 420,00</p> <p>TWDLMDA40DUK 12 / 8 250509 420,00</p>			<p>MODULOS MIXTOS DE ENTRADAS / SALIDAS "TODO O NADA"</p> <p>Conexión por bornero con tornillos desenchufable (suministrado)</p> <p>TWDDMM8DRT 4 entradas, 24V sin k/fuente 4 salidas de relé NA 2A 250264 86,00</p> <p>Conexión bornero de resorte no desenchufable.</p> <p>TWDDMM24DRF 16 entradas, 24V sin k/fuente 8 salidas de relé NA 2A 250257 190,00</p>		
<p>ELEMENTOS SUELTOS</p> <p>TWDXCPMFK32 Cartucho de memoria 32 Kb (EEPROM) para grabación de la aplicación. Transferencia de programa 250660 50,00</p> <p>TWDXCPMFK64 Idem., 64 Kb. Extensión de memoria 250677 66,00</p> <p>TWDXCPRTC Reloj calendario, p/ fechado de programación horaria 250707 30,00</p> <p>TWDXMT5 Kit 5u. p/ fijación sobre placa 250752 10,00</p>			<p>ELEMENTOS SUELTOS</p> <p>TWDXMT5 Sistema de cableado Kit de fijación (5 u.) 250752 10,00</p>		
<p>ELEMENTOS DE REPUESTO</p> <p>Borneros con tornillos. Base TWDLMDA20DRT.</p> <p>TWDFTB2T13 13 contactos, 2 u. 250417 20,00</p> <p>TWDFTB2T16 16 contactos, 2 u. 250424 20,00</p> <p>TWDXCA2A10M Cable de entrada analógica, longitud 1 m. 250646 8,00</p>			<p>ELEMENTOS DE REPUESTO</p> <p>Borneros con tornillos.</p> <p>TWDFTB2T10 10 contactos (2 u.) 250394 18,00</p> <p>TWDFTB2T11 11 contactos (2 u.) 250400 18,00</p>		
			<p>MODULOS DE ENTRADAS / SALIDAS ANALÓGICAS</p> <p>Rango de entradas y salidas</p> <p>TWDAAMI2HT 2 entradas 0...10V 4...20mA 250127 160,00</p> <p>TWDAAMO1HT 1 salida 0...10V 4...20mA 250141 117,00</p> <p>TWDAAMM3HT 2 entradas y 1 salida 0...10V 4...20mA 250134 215,00</p> <p>TWDAALM3LT Termopar K, 0...10V J, T. 4...20mA Termosonda Pt 100 250110 230,00</p>		



ELEMENTOS SUELTOS				DOCUMENTACIÓN DE USUARIO								
CONCEPTO	CODIGO TELEMA TEL	P R E C I O EUROS	CONCEPTO	CODIGO TELEMA TEL	P R E C I O EUROS	CONCEPTO	CODIGO TELEMA TEL	P R E C I O EUROS				
TWDXMT5	Kit de fijación para montaje sobre placa (5 u.)	250752	10,00	Manual de instalación Twido. Hardware y software. Impreso (216x181 mm.)		TWDUSE10AE	Inglés	250608	30,00			
ELEMENTOS DE REPUESTO				TWDUSE10AF	Francés	250615	30,00	TWDUSE10AD	Alemán	250592	30,00	
TWDFTB2T11	Bornero con tornillos de 11 contactos (2 u.)	250400	18,00	TWDUSE10AS	Español	250639	30,00	TWDUSE10AI	Italiano	250622	30,00	
ADAPTADORES DE INTERFACE SERIE				PLATAFORMA DE AUTOMATISMO MICRO								
TWDNAC232D	Conector mini-DIN nivel físico RS 232 C	250516	26,00	AUTOMATAS TSX 37-05/08/10/21/22								
TWDNAC485D	Idem., RS 485	250523	26,00	1 EMPLAZAMIENTO DISPONIBLE								
TWDNAC485T	Bornas con tornillo nivel físico RS 485	250530	26,00	Memorias integradas: RAM: 11 K palabras + memoria de datos. Flash EPROM: 10 K palabras Conexión por bornero con tornillos (suministrado) Alimentación ~100...240V.								
MÓDULOS DE INTERFACE SERIE				1 EMPLAZAMIENTO DISPONIBLE								
TWDNOZ232D	Conector mini-DIN nivel físico RS 232 C	250547	32,00	Ref. Módulos entrada / salida								
TWDNOZ485D	Idem., RS 485	250523	32,00	TSX 37 05 028DR1	16E 12S relé	1 mód.	196265	425,07				
TWDNOZ485T	Bornas con tornillo nivel físico RS 485	250530	32,00	TSX 37 08 056DR1	16E 12S relé	2 mód.	196272	686,60				
VISUALIZADOR NUMÉRICO				Memorias integradas: RAM: 14 K palabras + memoria de datos. Flash EPROM: 15 K palabras Conexión por bornero con tornillos (suministrado) Alimentación 24V.								
TWDXCPODC	Bases compactas	250684	30,00	TSX 37 10 128DT1	16E 12S estáticas 0,5A		130016	468,80				
MODULO VISUALIZADOR INTEGRADO				TSX 37 10 128DR1	16E 12S relé		135578	485,62				
TWDXCPODM	Bases modulares	250691	39,00	TSX 37 10 128DTK1*	16E 12S estáticas 0,5A		130023	439,23				
ACCESORIO DE CONEXIÓN				TSX 37 10 164DTK1*	32E 32S estáticas 0,1A		130030	671,97				
TWDXCARJ030	Cable de conexión enlace serie longitud 3m.	250653	25,00	* Conexión por conector tipo HE 10								
ELEMENTOS SUELTOS				Alimentación 100...240V~								
TWDXMT5	Kit de fijación para montaje sobre placa (5 u.)	250752	10,00	TSX 37 10 028AR1	16E ~115V 12S relé		129997	619,80				
CABLES PREEQUIPADOS TWIDOFAST				TSX 37 10 028DR1	16E 24V 12S relé		130009	485,62				
TWDFCW30M	Bases modulares	Long. 3 m. 250301	20,00	3 EMPLAZAMIENTOS DISPONIBLES								
TWDFCW50M	Bases modulares	5 m. 250325	30,00	Memorias integradas: RAM: 20 K palabras + memoria de datos. Flash EPROM: 15 K palabras								
TWDFCW30K	Entradas y salidas	3 m. 250295	20,00	TSX 37 21 101	24V		130054	350,07				
TWDFCW50K	Entradas y salidas	5 m. 250318	30,00	TSX 37 21 001	100...240V~		130047	483,40				
CONJUNTOS DE PRECABLEADO TELEFAST 2				TSX37 22 101	8 entradas analógicas 0-10V		130078	382,19				
TWDFST16D10	16 entradas	1 m. 250332	30,00	TSX37 22 001	1 salida analógica 0-10V		130061	517,04				
TWDFST16D20	16 entradas	2 m. 250349	35,00	1 contador/descontador 10kHz 1 contador 10kHz								
TWDFST16R10	16 salidas	1 m. 250356	130,00	MINIRACK DE EXTENSIÓN								
TWDFST16R20	16 salidas	2 m. 250363	140,00	TSX RKZ02	2 emplazamientos		099948	78,85				
TWDFST20DR10	12 entradas/	1 m. 250370	86,00	TARJETAS DE EXTENSIÓN DE MEMORIA								
TWDFST20DR20	8 salidas	2 m. 250387	92,00	TSX MRP032P	32 K palabras Memoria		099863	239,20				
CONJUNTOS DE SOFTWARE TWIDOSOFT				TSX MRP064P	64 K palabras RAM		099870	436,79				
TWDFST1001V10M	En varios idiomas. Lenguaje: De contactos	250578	200,00	TSX MFP032P	32 Memoria Flash		099832	201,94				
TWDFST1002V10M	Lista de instrucciones	250585	80,00	TSX MFP064P	64 EPROM		099849	406,89				
TWIDOPACK COMPACTO				TSX MFP BAK032P	16 Tarjeta Backup		099856	103,60				
TWDXDP PAK1.	Reloj calendario Simulador de 6 entradas		320,00	Extensión para memoria de aplicación y almacenamiento de ficheros (128 K palabras) en memoria RAM.								
TWIDOPACK MODULAR				TSX MRP232P	32 Memoria		196463	399,97				
TWDXDP PAK2.	Reloj calendario Módulo visualizador integrado Adaptador de interface serie Cable preequipado (3 m.)		470,00	TSX MRP264P	64 RAM		196470	565,55				
				TSX MFP232P	32 Memoria Flash		196449	380,14				
				TSX MFP264P	64 EPROM		196456	540,91				







CONCEPTO			CODIGO TELEMATEL	PRECIO EUROS	CONCEPTO			CODIGO TELEMATEL	PRECIO EUROS
MODULOS DE VENTILACION					CABLES DE CONEXION				
					Para módulos de E/S con conectores tipo HE 10. Sección 0,324 mm².				
TSX FAN D2P	= 24V		135745	98,28	Ref.	Long. (m.)			
TSX FANA4P	~100...120V		135721	98,28	TSX CDP 301	3	Cordones de 20 hilos preequipados	250011	27,05
TSX FANA5P	~200...240V		135738	98,28	TSX CDP 501	5		250035	47,48
ELEMENTOS SUELTOS									
TSX PRGLDR	Cargador de programa con cable enlace toma terminal. Longitud 0,3 m.		196494	174,53	TSX CDP 1001	10	(500 mA máx.)	135653	71,11
Pilas de seguridad.					TSX CDP 053 0,5 Cables de conexión (500 mA máx.) 249985 26,36				
TSX PLP 01	RAM interna TSX 37-05/08/10/21/22		099917	15,51	TSX CDP 103 1			249992	28,85
TSX PLP 101	Idem., Lote de 10		099924	144,24	TSX CDP 203 2			250004	31,25
TSX BATM01	Tarjeta de memoria PCMCIA tipo RAM		135646	5,36	TSX CDP 303 3			250028	35,70
TSX RKA 01	Tapa p/emplazamiento vacío		099931	2,58	TSX CDP 503 5			250042	53,49
BLOQUES Y MODULOS DE ALIMENTACION DE PROCESOS					BASES DE SIMULACION				
Puesta en paralelo excepto TBX SUP 10. Tensión de salida 24V.					Para módulos de E/S con conectores tipo HE10.				
TSX SUP 10	Bloque ~100...240V, 50/60Hz y 125V, calibre 1A		099108	94,36	ABE-7TES160	Base de 16 vías de simulación Telefast 2 de las entradas/salidas "Todo o Nada"		245437	136,72
TSX SUP 1011	Módulo ~100...240V, 50/60 - 400Hz y 125V, calibre 1,1A		100064	171,06	ELEMENTOS DE REPUESTO				
TSX SUP 1021	Módulos ~100...120V y ~200...240V, 50/60 - 400Hz, calibre 2,2A		135875	214,61	Bornas de conexión con tornillos.				
TSX SUP 1051	Idem., calibre 5A		135882	270,59	TSX BLZH01	P/módulos de formato medio		099375	38,10
TSX SUP 1101	Bloque ~100...120V y ~200...240V, 50/60 - 400Hz, calibre 10A		135899	367,01	TSX BLZL01	P/mód. de formato estándar		099382	57,10
MODULOS DE ENTRADAS / SALIDAS "TODO O NADA"					Conexión mediante bornero con tornillos (suministrado). Medio formato. Entradas: 4 Paros de emergencia o interruptores de posición (contactos dobles o sencillos), 1 pulsador de validación de marcha.				
Conexión por bornas con tornillos, (suminist.).					TSX DPZ 10D2A Tensión 24V, 2 salidas de seguridad "NA" (libre de potencial) 1,25A (lthe) 135691 267,43				
MODULOS DE ENTRADAS					MODULOS DE EXTENSION				
Ref.	(N° de vías)	Tensión			De entrada/salidas "Todo o Nada" a distancia para autómatas Nano. Conexión mediante bornero integrado en el módulo.				
TSX DEZ 12D2K*	12	= 24V	099597	123,82	TSX STZ 10	Formato Medio		100057	358,88
TSX DEZ 32D2	32		135684	299,62	VIAS ANALOGICAS INTEGRADAS Y MODULOS DE ENTRADAS / SALIDAS ANALOGICAS				
TSX DEZ 12D2	12		099580	131,59	MODULOS DE ENTRADAS ANALOGICAS				
TSX DEZ 08A4	8	~100...120V	099753	169,50	Alto nivel con punto común.				
TSX DEZ 08A5	8	~200...240V	135677	165,21	Ref.	N° de vías	Rango de señal de entrada		
MODULOS DE SALIDAS					Alto nivel aisladas termopares, termosondas.				
TSX DSZ 08T2K*	8	= 24V/0,5A protegidas	099733	124,43	TSX AEZ 801	8	± 10V, 0-10V	099337	330,56
TSX DSZ 08T2			099726	131,98	TSX AEZ 802		0-20mA, 4-20mA	099344	322,74
TSX DSZ 32T2	32		135714	455,56	Alto nivel aisladas termopares, termosondas.				
TSX DSZ 04T22	4	= 24V/2A protegidas	099702	168,40	TSX AEZ 414	4	± 10V, 0-10V	099320	426,72
TSX DSZ 08R5	8	= 24V ó	099719	126,84	0-5V, 1-5V, 0-20mA, 4-20mA, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, Pt100, Ni 1000 (2 ó 4 hilos).				
TSX DSZ 32R5	32	~24...240V	135707	444,45	MODULOS DE SALIDAS ANALOGICAS				
MODULOS DE ENTRADAS / SALIDAS					Con punto común.				
TSX DMZ 16DTK*	8E-24V	8S-24V/0,5A	196364	208,43	TSX ASZ 401	4	± 10V, 0-10V	099368	330,56
TSX DMZ 28DTK*	16E-24V	12S-24V/0,5A	099672	277,09	TSX ASZ 200	2	± 10V / 0-20, 4-20mA	099351	330,56
TSX DMZ 28DT		estát. protegidas	099665	305,17	MODULO MIXTO DE ENTRADAS/SALIDAS ANALOGICAS				
TSX DMZ 28DR	16E-24V	12S relé 50VA	099658	335,94	4 E / 2 S alto nivel con punto común.				
TSX DMZ 28AR	16E~100...120V	12S relé 50VA no protegidas	099641	417,67	TSX AMZ 600		± 10V, 0-10V 0-20, 4-20mA	249930	427,32
TSX DMZ 64DTK	32E-24V	32S-24V/0,1A estát. protegidas	099689	491,65					



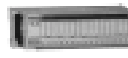






* Conexión por conector Tipo HE 10.







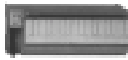







CONCEPTO	CODIGO TELEMATEL	PRECIO EUROS	CONCEPTO	CODIGO TELEMATEL	PRECIO EUROS
ACCESORIOS Y CABLE DE CONEXION			Bases de conexión Telefast 2		
 TSX ACZ03 Módulo de adaptación	099313	89,33	 ABE-7CPA01 9 contactos	060 + 244331	65,67
TSX CAPS15 Conectores tipo SUB-D (2 un.)	099405	27,24	ABE-7CPA11 15 contactos	244362	240,30
 ABE-7CPA01 Base de conexión Telefast 2	244331	65,67	CABLES DE CONEXION		
Cable (sección 0,205 mm ²)			Cable (sección 0,205 mm ²)		
 TSX CCP S15 050 Long. 0,5 m.	196319	50,17	TSX CCP H15 Long. 2,5 m.	249961	41,02
TSX CCP S15 100 1,0 m.	196326	53,01	ELEMENTOS DE CONEXION A LA RED FIPWAY / BUS FIPIO		
TSX CCP S15 2,5 m.	249978	56,48	 TSX FPP 20 Tarjeta PCMCIA tipo III FIPWAY	099918	444,45
ELEMENTOS DE REPUESTO			TSX FPP 10 Tarjeta PCMCIA tipo III FIPIO, función Agente	135783	258,39
 TSX BLZH01 Bornero de conexión	099375	38,10	ACCESORIOS DE CONEXION		
 TSX AAK2 Lote de 4 resistencias	196289	37,58	TSX FP ACC 3 Caja aislante de conex. al bus (en policarbonato IP 20)	196388	49,96
VIAS DE CONTAJE INTEGRADAS Y MODULOS DE CONTAJE			TSX FP ACC 4 Caja estanca de conex. al bus	050222	153,58
MODULOS DE CONTAJE			Cables para tarjeta PCMCIA		
Detectores 2/3 hilos PNP/NPN, 24V.			 TSX FP CG 010 Long. 1 m.	099788	66,26
Ref.	Frecuencia de contaje	Nº de vías	TSX FP CG 030 3 m.	099795	77,62
TSX CTZ 1A	40 kHz	1	TSX FP ACC 4 Cajas estancas de conexión al bus (de zamac, IP 65)	050222	153,58
Codificadores incrementales 5V RS 422, 10...30 Totem Polo.			TSX FP ACC 7 Terminación de línea (2 un.)	050246	47,77
 TSX CTZ 2A 40 kHz	2	099566	404,60	TSX FP ACC 6 Repetidor eléctrico IP 65	099740
TSX CTZ 2AA 500kHz	2	135660	455,87	TSX FP ACC 8M Idem., eléctrico/óptico IP 65	099757
ACCESORIOS DE CONEXION			TSX FP ACC 9 Herramienta de pruebas del cableado FIP	099764	152,06
 TSX CAPH15 Conectores tipo SUB-D (2 un.), 15 contactos	099399	26,44	CABLES DE CONEXION A LA RED		
TSX CAP S15 15 contactos	099405	27,24	CABLES PRINCIPALES		
 ABE-7CPA01 Bases de conexión Telefast 2	244331	65,67	Ref.	Utilización	Long. m.
ABE-7H08R10 HE 10, 20 contactos	244485	26,91	TSX FP CA 100 interior	100	050253
ABE-7H16R20	244683	54,30	TSX FP CA 200	200	050260
CABLES DE CONEXION			TSX FP CA 500	500	050277
Cable (sección 0,205 mm ²)			TSX FP CR 100 exterior	100	135752
 TSX CCP S15 050 Long. 0,5 m.	196319	50,17	TSX FP CR 200	200	135769
TSX CCP S15 100 1,0 m.	196326	53,01	TSX FP CR 500	500	135776
TSX CCP S15 2,5 m.	249978	56,48	CABLES DE DERIVACION		
TSX CCP H15 2,5 m.	249961	41,02	TSX FP CC 100 interior	100	050284
Cordones de 20 hilos preequipados.			TSX FP CC 200	200	050291
 TSX CDP 301 (500 mA máx.) 3,0 m.	250011	27,05	TSX FP CC 500	500	050307
TSX CDP 501 5,0 m.	250035	47,48	CABLE CONECTOR DE FIBRA OPTICA		
TSX CDP 1001 10,0 m.	135653	71,11	TSX FP JF 020	2	099801
Cables de conexión.			FIPIO Y FIPWAY EN FIBRA OPTICA		
 TSX CDP 053 (500 mA máx.) 0,5 m.	249985	26,36	OZD FIP G3 Transmisor óptico	195992	Cons.
TSX CDP 103 1,0 m.	249992	28,85	ELEMENTOS DE CONEXION DE LOS AUTOMATAS MICRO/PREIUM		
TSX CDP 203 2,0 m.	250004	31,25	1 Tarjeta PCMCIA tipo III.		
TSX CDP 303 3,0 m.	250028	35,70	TSX FPP OZD200 Tarjeta FIPWAY	196395	Cons.
TSX CDP 503 5,0 m.	250042	53,49	TSX FPP 10 Tarjeta FIPIO función Agente	135783	258,39
MODULO DE POSICIONAMIENTO DECODIFICADOR ABSOLUTO			BUS UNI-TELWAY		
 TSX CTZ 1B Entrada SSI o paralelo 5V, 10...30V. 1 vía Adquisición 200/1.000kHz	250059	580,24	ELEMENTOS DE CONEXION AL BUS UNI-TELWAY		
ACCESORIOS DE CONEXION			TSX SCP 111 RS 232D Tarjetas PCMCIA	099955	370,28
Conectores tipo SUB-D (2 un.),			TSX SCP 114 RS 485 tipo III	099979	373,95
 TSX CAP S9 9 contactos	249954	26,44	TSX SCP 112 BC 20 mA	099962	538,51
TSX CAPH15 15 contactos	099399	26,44			












CONCEPTO			CODIGO TELEMATEL	P R E C I O EUROS	CONCEPTO			CODIGO TELEMATEL	P R E C I O EUROS
ACCESORIOS DE CONEXION				060 +	CABLES DE CONEXION				060 +
	TSX P ACC 01	Caja de conexión toma terminal	099887	161,67	Ref.	Long.(m.)	Cables		
	TSX SCA 50	Caja de derivación pasiva	050161	69,68	490 NAA 271 01	30	principales Modbus	195855	
	TSX SCA 62	Toma de abonados pasiva 2 vías	050178	89,25	490 NAA 271 02	150	Plus	195862	
	TSX SCA 72	Caja de adaptación activa RS 232 C/RS 485	135837	419,15	490 NAA 271 03	300		195879	Cons.
	TSX P ACC 01	Caja de conexión toma terminal	099887	161,67	490 NAA 271 04	450		195886	
CABLES DE CONEXION BUS UNI-TELWAY					490 NAA 271 06	1500		195893	
Ref.	Long.(m.)	Cables			TSX MBP CE 030	3	de derivación	196401	37,86
TSX CSA 100	100	doble par trenzado	050192	155,36	TSX MBP CE 060	6		196418	45,98
TSX CSA 200	200	blindado RS 485	050208	278,33	990 NAD 211 10	2,4	para derivación	195916	Cons.
TSX CSA 500	500		050215	639,30	990 NAD 211 30	6		195923	Cons.
TSX SCP CU 4030	3	para derivación	100026	60,69	MODULO MAESTRO TSX SAZ PARA BUS AS-i				
TSX SCP CU 4530	3	RS485 aislada	135844	76,32	TSX SAZ 10	P/ autómatas TSX 37-10/21/22		135820	543,34
T FTX CB1 020	2	para derivación	052059	66,77	ACCESORIOS DE CONEXION				
T FTX CB1 050	5	RS 485 sin aislar	052066	80,72	XZ-SDE1113	Módulos de conexión para cable plano		196579	Cons.
T FTX CBF 020	2		196005	95,60	XZ-SDE1133			196586	Cons.
TSX PCX 1031	3			114,00	XZ-SDP	Tapa para módulo de conexión		196593	Cons.
BUS MODBUS/JBUS					XZ-CB10201	Cables planos Long. 20 m.		196548	Cons.
ELEMENTOS DE CONEXION AL BUS MODBUS/JBUS					XZ-CB10501	50 m.		196555	Cons.
	TSX SCP 114	RS 485 Tarjetas PCMCIA tipo III	099979	373,95	XZ-CB11001	100 m.		196562	Cons.
	TSX SCP 111	RS232D tipo III	099955	370,28	MODULO Y BLOQUE DE ALIMENT. BUS AS-i				
	TSX SCP 112	BC 20 mA	099962	538,51		~ 100...120V y ~200...240V, 50/60 Hz.			
ACCESORIOS DE CONEXION					TSX SUP A 02	Módulo Bloque	2,5 A 5 A	135905	226,76
	TSX SCA 50	Caja de derivación pasiva	050161	69,68	TSX SUP A 05			135912	432,90
	TSX SCA 64	Toma de abonados pasiva 2 vías (2 ó 4 hilos)	196517	89,25	CABLES DE CONEXION PARA TARJETAS PCMCIA Y TOMASTER/AUX				
	TSX SCA 72	Caja de adaptación activa RS 232 C/RS 485	135837	419,15	TSX SCP CD 1030	3	Tarjeta PCMCIA	099993	61,92
	TSX P ACC 01	Caja de conexión toma terminal TER autómatas Micro	099887	161,67	TSX SCP CD 1100	10	TSX SCP 111	100002	109,18
TSX SCA 10	Terminaciones de línea (2 un.)		250103	29,75	TSX SCP CC 1030	3		099986	61,92
CABLES DE CONEXION AL BUS MODBUS/JBUS					TSX SCP CU 4030	3	TSX SCP 114	100026	60,69
TSX SCP CM 4030	Cables para derivación		100019	60,69	TSX SCP CM 4030			135844	76,32
TSX SCP CM 4530	RS 422/485 aislada		196524	60,69	TSX SCP CM 4530			196524	60,69
TSX SCP CX 4030	Long. 3 m.		100040	81,32	TSX SCP CM 4530			100040	81,32
TSX SCP CC 1030	Cables para derivación		099986	61,92	TSX SCP CX 4030			100033	79,33
TSX SCP CD 1030	RS 232 D Long. 3 m.		099993	61,92	TSX SCP CX 2030				
TSX SCP CD 1100*	* Long. 10 m.		100002	109,18	T FTX CB1 020	2	Tomas TER/AUX	052059	66,77
TSX SCP CX 2030	Cable para derivación BC 20 mA		100033	79,33	T FTX CB1 050	5		052066	80,72
RED MODBUS PLUS					TSX PCX 1031	3		196487	114,00
	TSX MBP 100	Tarjeta PCMCIA Modbus Plus	145928	598,61	TSX PCX 1130	3		135813	126,21
ACCESORIOS DE CONEXION					TSX PCX 1031	2		196487	114,00
990 NAD 230 00	Caja de derivación IP20		195930	Cons.	TSX PCX 1031	2,5		251643	35,69
990 NAD 230 10	Idem., IP65		195947	Cons.	RED ETHERNET Y ENLACE SERIE MODEM TCP/IP				
Terminaciones de línea (2 u.)					ACOPLADORES DE RED ETHERNET TCP/IP				
AS MBKT 185	(IP 20)		195985	Cons.	TSX ETZ 410	para autómatas Micro TSX 37 10/ 21/22		250080	784,34
990 NAD 230 11	(IP 65)		195954	Cons.	TSX ETZ 510			250097	1.121,78
990 NAD 230 12	Kit de fijación de la caja de derivación IP 65		195961	Cons.	ACCESORIOS Y CABLES DE CONEXION				
043 509 383	Herramienta de cableado		195848	Cons.	490 NTW 000 02	2	Cables Ethernet blindados con pares		
					490 NTW 000 05	5	trenzados rectos		Cons.
					490 NTW 000 12	12			
					490 NTW 000 40	40			
					490 NTW 000 80	80			
					TSX PCX 1031	2,5	Cables RS 485		114,00
					TSX CX 100	10	Uni-Telway		100,07
					TSX P ACC 01	1	Caja de conexión toma terminal (TER)		161,67
					TSX SCA 50		Caja de derivación pasiva	050161	69,68




CONCEPTO			CODIGO TELEATEL	PRECIO EUROS	CONCEPTO			CODIGO TELEATEL	PRECIO EUROS	
AUTOMATAS MICRO			060 +		20 CARACTERES (LCD)			060 +		
TERMINAL FTX 117 ADJUST					Ref.	Enlace impresora	Histórico			
	T FTX 117 ADJ 02	Minterminal portátil	135424	565,25	XBT-H811050	sin	sin	251223	198,21	
	T FTX RSM 3216	Tarjetas PCMCIA tipo 1,	052103	150,73	24 y 5 V por toma terminal autómata Nano/Micro/Premium					
	T FTX RSM 12816	memoria RAM de seguridad (de 32 ó 128 K palabras)	052110	301,47	20 CARACTERES (LCD RETROILUMINADO)					
	T SX BAT M01	Pila p/ tarjeta de memoria	135646	5,36	XBT-H001010	sin	sin	251155	218,04	
PROGRAMAS DE DISEÑO Y DE INSTALACION PL7 MICRO/JUNIOR/PRO					XBT-H021010			251209	297,29	
	TLX CD PL7M P 43M	Conjuntos de software	249909	411,45	XBT-H011010			251179	297,29	
	TLX RCD PL7M P 43M	PL7 Micro	249923	132,52	Terminales Magelis con pantalla alfanumérica de 2 líneas de visualización. (Multilingüe).					
	TLX CD PL7J P 43M	Conjuntos de software			20 CARACTERES (FLUORESCENTE)					
	TLX RCD PL7J P 43M	PL7 Junior		Cons.	XBT-P012010	sin	sin	251384	463,79	
	TLX UCD PL7J P 43M				XBT-P022010			251414	547,06	
	TLX CD PL7P P 43M	Conjuntos de software			XBT-P022110	con	con	251421	677,86	
	TLX RCD PL7P P 43M	PL7 Pro		Cons.	20 CARACTERES (LCD RETROILUMINADO)					
	TLX UCD PL7P P 43M				XBT-P011010	sin	sin	251377	386,49	
DOCUMENTACION					XBT-P021010			251391	455,85	
Documentación manuales A5 encuadernados.					XBT-P021110	con	con	251407	564,87	
	TSX DM 37 33S	Instalación del hardware del autómata Micro	250073	46,28	Terminales Magelis con pantalla alfanumérica de 2 ó 4 líneas de visualización. (Multilingüe).					
	TLX DM 07 117S	Instalación y programación del autómata Nano	052134	23,29	40 CARACTERES (FLUORESCENTE)					
	TLX DM 07 DSS		052141	26,29	XBT-E014010	sin	sin	2 líneas	250905	806,39
	TLX DOC PL7 40S	Conjuntos de los manuales de instalación de los pro- gramas PL7	249916	222,37	XBT-E014110	con	con	con	250912	918,90
	TSX DR NET S	Manual de referencia de comunicación X-Way	099696	Cons.	XBT-E016010	sin	sin	4 líneas	250943	937,78
	TSX DG KBL E	Guía de cableado de las redes y del bus	196333	Cons.	XBT-E016110	con	con	con	250950	1.050,28
	TSX DG FPW S	Instalación de la red Fipway	099603	Cons.	40 CARACTERES (LCD RETROILUMINADO)					
	TSX DR FIP S	Manual de referencia del bus Fipio	196371	Cons.	XBT-E013010	sin	sin	2 líneas	250882	675,21
	TSX DM OZD 01 E	Instalación del transmisor óptico Fipio/Fipway	196357	Cons.	XBT-E013110	con	con	con	250899	787,73
	890 USE 100 01	Guía de instalación red Modbus Plus	195909	Cons.	XBT-E015010	sin	sin	4 líneas	250929	805,80
	XDOC5511FR	Manual de referencia bus captadores/accionadores AS-i	196531	Cons.	XBT-E015110	con	con	con	250936	918,90
	TSX DG UTW S	Instalación del bus Uni- Telway	099627	Cons.	Visualizadores Magelis con pantalla matricial de 8 líneas de visualización.					
	TSX DG MDB S	Manual de instrucciones del bus Modbus	099610	14,05	XBT-HM007010	sin	sin	8 líneas	251230	445,96
TERMINALES DE DIALOGO					XBT-HM027010				251278	475,68
Visualizadores Magelis con pantalla alfanumérica de 2 líneas de visualización. (Multilingüe). 24V					XBT-HM017010				251247	475,68
					XBT-HM017110	con	con		251261	535,16
					XBT-HM017010A8	con	con	Modbus	251254	Cons.
					Terminales Magelis con pantalla matricial de 8 líneas de visualización.					
					XBT-PM027010	sin	sin	8 líneas	251438	545,04
					XBT-PM027110	con	con		251445	664,01
DOCUMENTACION					DOCUMENTACION					
					Añadir al final de la referencia FR : francés, EN : inglés, DE : alemán, ES : español, IT : italiano					
					XBT-X000..	Guía de utilización Magelis				11,21
20 CARACTERES (FLUORESCENTE)					Terminales Magelis con pantalla gráfica con teclado.					
								Emplazamiento		
	XBT-H002010		251162	327,06	XBT-F011110	Monocroma 5,7"	sin		250967	807,66
	XBT-H022010		251216	401,35	XBT-F011310		con		250974	928,84
	XBT-H012010		251186	401,35	XBT-F023110	Monocroma 9,5"	sin		250981	1.486,52
					XBT-F023310		con		250998	1.709,53
	XBT-H012110	con	251193	445,96	XBT-F024110	Color 10,4"	sin		251001	2.229,78

CONCEPTO		CODIGO TELEMATEL	P R E C I O EUROS	CONCEPTO		CODIGO TELEMATEL	P R E C I O EUROS
Terminales Magelis con pantalla gráfica táctil.				COMUNICACION EN BUS Y REDES			
		060 +				060 +	
	XBT-F032110 Color 5,7"	Emplazamiento Sin	251032	XBT-ZA994 AS-i Mod. de paso 22,5	251803	159,19	
	XBT-F032310 Color 5,7"	Con	251049	TSX MBP 100 Modbus Plus	145928	Cons.	
	XBT-F034110 Color 10,4"	Sin	251056	TSX FPP 10 Fipio	135783	Cons.	
				TSX FPP 20 Fipio/Fipway	099818	Cons.	
Terminales Magelis con pantalla gráfica y teclas táctiles.				TARJETAS DE FORMATO PC/MIA TIPO II			
	XBT-FC022310 Color 5,7"	4 teclas	251087	XBT-MEM16 Compatibilidad XBT-F/TXBT-F (720 y 480 pág. respectivamente), 16 Mb	251360	105,05	
Terminales Magelis con pantalla gráfica con teclado o con pantalla Pentium táctil.				ACCESORIOS			
	XBT-F024510 Color 10,4"	conector RJ 45 Sin	251018	Planchas de etiquetas modificables.			
	XBT-F024610 Color 10,4"	Con	251025	XBL-YH4 XBT-H02.010	1 un.	250837	12,90
	XBT-F034510 Color 10,4"	Sin	251063	XBL-YP8 XBT-P01.010		250868	12,90
	XBT-F034610 Color 10,4"	Con	251070	XBL-YP12 XBT-P02...10		250851	12,90
				XBL-YE24 XBT-E		250806	12,90
				XBL-YHM4 XBT-HM		250844	12,90
				XBL-YF10 XBT-F01		250813	12,90
				XBL-YF12 XBT-F02/TXBT-F02		250820	12,90
Terminales Magelis con pantalla gráfica y teclas táctiles con procesador Pentium.				Soporte de oficina.			
	XBT-FC044510 Color 10,4"	Sin	251094	XBT-Z3001 XBT-F	Un. venta 2 un.	251506	Cons.
	XBT-FC044610 8 teclas	Con	251100	Grapas de resorte.			
	XBT-FC084510 16 teclas	Sin	251131	XBT-Z3002 XBT-HM/F/TXBT	12 un.	251513	32,14
	XBT-FC084610 16 teclas	Con	251148	XBT-Z3003 XBT-H/P/E	10 un.	251520	Cons.
	XBT-FC064510 12 teclas	Sin	251117	Conector de alimentación.			
	XBT-FC064610 12 teclas	Con	251124	XBT-Z3004 (Todos) XBT y TXBT	10 un.	251537	30,67
Estaciones gráficas Magelis con teclado.				CONEXION A PC Y A IMPRESORAS			
	T XBT F024510. Color 10,4"	Emplazamiento 2		Enlace PC RS232C (2,5 m.)			
	T XBT F024510.	1		XBT-Z936 (Todos) XBT	Contactos 9 (macho)	251599	35,69
Extensión memoria RAM dinámica.				Entre cable XBT-Z915 y terminal XBT-F.			
	T FTX RAM 516 16 Mb	1		XBT-Z962 XBT-F	9 y 25	251636	23,80
	T FTX RAM 532 32 Mb	1		Impresora de serie.			
Guía de usuario de las estaciones gráficas TXBT. Encuadernación A5.				XBT-Z936 (Todos) XBT con enlace impresora			
	T XBT DM00F Francés			CABLES DE CONEXION			
	T XBT DM00E Inglés			Conexión directa de terminales XBT-H/P/E/HM/ F y TXBT-F a los autómatas Schneider Electric.			
Software p/el conjunto de los terminales Magelis. Sistema operativo Windows 95, 98, 2000 ó NT. En CD-Rom. Configurac. alfanumérica y gráfica.				Ref. Tipo de autómata a conectar Long. m.			
	XBT-L1003F Francés		251315	XBT-Z968 Nano, Micro Premium	2,5	251643	35,69
	XBT-L1003E Inglés		251308	XBT-Z9681	5	251650	35,69
	XBT-L1003G Alemán		251322	XBT-Z918 Premium	2,5	251575	35,69
	XBT-L1003S Español		251339	XBT-Z9710 Quantum	2,5	251674	35,69
	XBT-L1003T Italiano		251292	XBT-Z958 TSX 17	5	251629	35,69
PROTOCOLOS TRANSFERIBLES				XBT-Z928 TSX 17 con TSX SCG 1161	5	251582	35,69
XBT-L1PROT Schneider Electric, Allen Bradley, GE Fanuc, Omron, Siemens. En CD-Rom.	251346		102,49	XBT-Z948 TSX 17 serie 7 mod. 40 en procesador	5	251612	35,69
Puesta al día del Paquete de software Schneider Electric y de protocolos transferibles (todas marcas). Configuración alfanumérica y gráfica.				XBT-Z918 TSX 17 serie 7 mod. 40 con TSX SCM 21.6	5	251575	35,69
XBT-LUP1004 CD-Rom, 5 idiomas form. pdf	251353		90,08	XBT-Z9710 Modicon 984	2,5	251674	35,69
Paquete de software de funciones extendidas. Opción para software XBT-L1000.				XBT-Z9711 Modicon Micro	2,5	251681	35,69
T XBT LDIAGCDM CD-Rom, multilingüe	250790		691,16	XBT-Z9713 Pasarela Modbus/Ethernet	2,5	251704	35,69
Software para visualizadores y terminales alfanuméricos.				XBT-Z9712 AEG ALU	2,5	251698	35,69
XBT-L1000 Disquetes, Multilingüe	251285		396,43	XBT-Z9711 AEG Micro	2,5	251681	35,69
				XBT-9701 LT6	2,5	250875	37,12

CONCEPTO				CODIGO TELEMATEL	P R E C I O EUROS	CONCEPTO				CODIGO TELEMATEL	P R E C I O EUROS						
Conexión directa de los terminales XBT-H/P/E/ HM/F a otros autómatas.					060 +	Ref.					Nº de bornas x vía en nº nivel	Tipo de conector	060 +				
	Ref.	Tipo de autómata a conectar	Long. m.			ABE-7H16R20					16	2	2	Tornillos	244683	54,30	
	XBT-Z9730	Allen Bradley SLC5	2,5	251735	35,69	ABE-7H16R21								Resorte	244706	75,13	
	XBT-Z9720	Allen Bradley PLC5	2,5	251711	35,69	ABE-7H16S21							2	Tornillos	244768	94,27	
	XBT-Z9731	Allen Bradley	2,5	251742	35,69	ABE-7H16S21E								Resorte	244775	99,29	
	XBT-Z9732	Micro-logix	2,5	251759	35,69						3	3	Tornillos	244720	59,43		
	XBT-Z9750	GE Fanuc Series 90	2,5	251780	35,69												Resorte
	XBT-Z9740	Omron CQM1, CVM1	2,5	251766	35,69	Entrada tipo 2.											
	XBT-Z9741	Omron CVM1	2,5	251773	35,69	ABE-7H16R23					16	2	2	Tornillos	244713	75,71	
	XBT-Z979	Siemens S7	3,7	251797	148,67	Entrada.											
	XBT-Z9721	Siemens S7 (PG)	2,5	251728	35,69						16	2	1	Tornillos	244782	125,83	
	XBT-Z9720	Siemens S5 CP525	2,5	251711	35,69												Resorte
	XBT-Z939+	Siemens	2,5	251605	40,57	Salida.											
	XBT-Z909			251551	+ 40,57	ABE-7H16F43					16	2	1	Tornillos	244645	125,83	
Conexión a los buses y redes.						Bases de entrada de relés estáticos soldados, borneros desenchufables.											
	XBT-Z9702	AS-i	2,5	251667	35,69												
	XBT-Z979	Uni-Telway	1,8	251797	35,69												
	XBT-Z968		2,5	251643	35,69												
	XBT-Z9681		2,5	251650	35,69												
INTERFACES DE CONEXION																	
BASES DE CONEXION PARA SEÑALES "TODO O NADA"																	
Bases económicas. Función Entrada o Salida. P/autómatas programables Twido/Micro/Premium Cables de enlace de 1 a 3 mts.																	
	Ref.	Nº de bornas x vía en nº nivel	Tipo de conector			ABE-7S16E2B1					16	2	24	Tornillos	245291	286,03	
	ABE-7H20E100	16	1	2 (1 m.)	Tornill.	244799	30,00	ABE-7S16E2B1E							Resorte	245307	291,85
	ABE-7H20E200			(2 m.)		244805	35,00										
	ABE-7H20E300			(3 m.)		244812	38,00										
Para autómatas programables Siemens S7.																	
	ABE-7H32E150	16	1	2 (1,5 m.)	Tornill.	244829	35,00										
	ABE-7H32E300			(3 m.)		244836	40,00										
Bases miniaturas. Función Entrada o Salida.																	
	ABE-7H16C10	16	1	1	Tornillos	244584	Cons.										
	ABE-7H16C11					244591	50,07										
	ABE-7H16C21			2		244607	66,83										
	ABE-7H16C31			3		244614	70,42										
Función Entrada y Salida.																	
	ABE-7H16CM11	16	1	1	Tornillos	244621	50,07										
	ABE-7H16CM21			2		244638	66,83										
Bases miniaturas. Función Entrada o Salida.																	
	ABE-7H08R10	8	1	1	Tornillos	244485	Cons.										
	ABE-7H08R11					244492	37,38										
	ABE-7H16C21			2		244607	46,21										
	ABE-7H16C31			3		244614	Cons.										
	ABE-7H12R10	12	1	1	Tornillos	244522	30,98										
	ABE-7H12R11					244539	46,21										
	ABE-7H12R50			2		244560	33,10										
	ABE-7H12R20			2		244546	47,58										
	ABE-7H12R21			2		244553	59,43										
	ABE-7H12S21					244577	77,35										
	ABE-7H16R10	16	1	1	Tornillos	244652	33,04										
	ABE-7H16R11					244669	52,71										
	ABE-7H16R11E			2	Resorte	244676	57,52										
	ABE-7H16R50			2	Tornillos	244744	37,27										
	ABE-7H16R50E				Resorte	244751	42,09										
Bases de salida de relés estáticos soldados, borneros desenchufables.																	
	Ref.	Nº de bornas x vía en nº nivel	Tipo de conector			ABE-7R08S111					8	5 mm.	1 NA	Tornillos	245048	87,45	
	ABE-7R08S111E					ABE-7R08S216								Resorte	245055	91,10	
	ABE-7R08S216E					ABE-7R08S210E								Resorte	245093	71,80	
	ABE-7R08S210E					ABE-7R16S111					16	5 mm.	1 NA	Tornillos	245116	130,00	
	ABE-7R16S111E					ABE-7R16S210E								Resorte	245123	140,00	
	ABE-7R16S210E					ABE-7R16S210E					10 mm.			Tornillos	245130	130,33	
	ABE-7R16S212E					ABE-7R16S210E								Resorte	245147	114,31	
	ABE-7R16S212E					ABE-7R16S212E								Tornillos	245154	160,73	
	ABE-7R16S212E					ABE-7R16S212E								Resorte	245161	114,62	
Bases para relés estáticos de entrada desen- chufables.																	
	Ref.	Nº de bornas x vía en nº nivel	Tipo de conector			ABE-7P16F310					16	2	ABS-7E	Tornillos	244874	93,48	
	ABE-7P16F310E					ABE-7P16F310E							ABR-7	Resorte	244881	109,50	
	ABE-7P16F312					ABE-7P16F312								Tornillos	244898	112,93	

CONCEPTO				CODIGO TELEMATEL	P R E C I O	CONCEPTO				CODIGO TELEMATEL	P R E C I O	
				060 +	EUROS	BASES DE CONEXION PARA VIAS DE CONTAJE Y ANALOGICAS				060 +	EUROS	
Bases de salida, equipadas de relés electromecánicos desenchufables.						Conectores por tornillo exceptao ABE-7CPA31E						
Ref.	N° vias	Bornas x vía	Tipos de relés	Tipos de contacto		Ref.	P/ autómatas	Conexión Teleafast2 / contactos				
	16	5	ABR-7S11	1 NA	245178	137,46		ABE-7CPA01	Micro Contaje y analógico	SUB-D15	244331	65,67
					245109	137,46		ABE-7CPA01	Premium Contaje, control de ejes, posicionamiento	SUB-D15	244331	65,67
	10		ABR-7S21	1 NA	245185	144,71		ABE-7CPA11	Premium Conexión codificador absoluto con salida paralela	SUB-D15	244362	240,30
					245192	164,22		ABE-7CPA12	Premium Distribución de 16 termopares	SUB-D25	244379	282,97
			ABR-7S23	1 NANC	245215	164,22		ABE-7CPA21	Premium Distribución de 4 vias de salidas analógicas	SUB-D25	244393	34,69
					245208	153,80		ABE-7CPA02	TSX47/107Premium Distribución pasiva de 8 vias sobre bornas con tornillos con continuidad de blindaje	SUB-D25	244348	76,61
	12		ABR-7S33	1 NANC	245222	165,01		ABE-7CPA03	Idem., distribución y alimentación de 8 vias analóg. c/ limitación de cada bucle de corriente		244355	125,78
					245239	183,89		ABE-7CPA31	Premium Distribución y alimentación de 8 vias entradas analógicas aislas entre sí con limitador 25mA/ vias. (*) Conector por resorte.	SUB-D25	244409	271,60
			ABR-7S37	2 NANC	245246	198,48		ABE-7CPA31E (*)	Premium Seguridad Distribución y alimentación de 8 vias entradas analógicas aislas entre sí con limitador 25mA/ vias. (*) Conector por resorte.	SUB-D25	244416	Cons.
Bases para relés estáticos y/o electromecánicos de salida, desenchufables. Sin seccionador por vía. (*) Con seccionador.								ABE-7CPA13	Premium Seguridad	SUB-D25	244386	71,70
		ancho relé		conector				SOFTWARE				
	16	5 mm.	ABR-ABS-	--	244911	88,77		ABE-7LOGV10	Software de marcado de etiquetas clientes, Bajo Windows versión 3.1 ó 95		244843	65,77
					244904	88,77		ABE-7LOGF25	Lote de 25 hojas de etiquetas precortadas (160 etiquetas)			Cons.
	10 mm.		ABR-ABS-	Tornillos	244928	93,48		ACCESORIOS				
					244966	125,99		ABE-7ACC01	Kit de fijación en placa compacta		244171	1,33
			ABE-	Resorte	244973	132,76		ABE-7ACC02	Base de distribución de 16 en 2 x 8 vias		244188	28,92
					244942	109,87		ABE-7ACC10	Base de salidas redundantes 16 en 2 x 16 vias		244201	55,94
					244935	112,93		ABE-7ACC11	Base de entradas redundantes 16 en 2 x 16 vias		244218	55,94
					244959	134,98		ABE-7ACC20	Bloques desenchufables de continuidad. Anchura 10 mm.		244225	1,65
	8	12 mm.	ABR-ABS-ABE-	Tornillos Resorte	244850	68,26		ABE-7ACC21	Idem., Anchura 12 mm.		244232	2,25
					244867	71,11		ABE-7ACC30	Accesorio de posicionamiento para bornero desenchufable			Cons.
	16	12 mm.	ABR-ABS-ABE-	Tornillos Resorte	245000	93,48		ABE-7ACC80	Conector industrial de paso de armario, 32 vias, 40 contactos		244249	170,19
					245017	114,10		ABE-7ACC81	Clavija macho enchufable equipada con 40 contactos, 32 vias. Se monta sobre ABE-7ACC80		244256	73,60
					245024	112,93		ABE-7ACC82	Conector CNOMO M23 de paso de armario, 1 conector tipo HE 10, 20 contactos lado autómatas)		244263	89,40
					244031	109,87		ABE-7ACC83	Idem., 8 y 12 vias		244270	89,40
					244980	156,92		ABE-7ACC85	Adaptador de impedancia para compatibilidad Tipo 2			Cons.
					244997	160,67		ABE-7ACC84	Bloque pasacables IP65 para 3 cables		244287	77,77
RELESESTATICOS DESENCUFABLES												
		Tens. Nom.										
ABS-7SC1B	5 mm.	24	Salida		197972							
ABS-7SC2E	10 mm.	24			131136	Cons.						
ABS-7SA2M	10 mm.				131129							
ABS-7EC3AL	12 mm.	5TTL	Entrada		131082							
ABS-7EC3B2		24			131099							
ABS-7EC3E2		48			131105	Cons.						
ABS-7EA3E5		48			131068							
ABS-7EA3F5		110...130			131075							
ABS-7EA3M5		230...240			131112							
ABS-7SC3BA	12 mm.	24	Salida		131143							
ABS-7SC3E		24			131150	Cons.						
ABS-7SA3M		24										
RELESELECTROMECHANICOS DESENCUFABLES												
Ref.	Ancho relé	Tens. (V)	A (lth)	N° contactos								
	5	24	6	1 NA	197941							
	10	24	5	1 NA	131020							
				1 NANC	131037	Cons.						
	12	24	10	1 NANC	131044							
				2 NANC	131051							
				1 NANC								
ACCESORIO												
ABE-7ACC12	Extractor p/ relé miniatura 5 mm.					1,59						

CONCEPTO		CODIGO TELEMAT	PRECIO EUROS	CONCEPTO		CODIGO TELEMAT	PRECIO EUROS	
Borneos adicionales enganchables (bornas punteadas).		060 +		Enchufes de conexión para módulos TSX AEM.. y TSX DST16..		060 +		
	ABE-7BV10 8 vías, 10 bornas con tornillos	244294	5,87	Ref.	Función	Calibre AWG	Sección mm²	
	ABE-7BV10E 8 vías, 10 bornas de resorte	244300	Cons.				Long. m.	
	ABE-7BV20 16 vías, 20 bornas con tornillos	244317	9,46	ABF-B50S201	Analógico	24	0,22	2
	ABE-7BV20E 16 vías, 20 bornas de resorte	244324	Cons.	ABF-B50S301				3
	ABE-7TES160 Base de simulación de las entradas/salidas, 16 vías. Visualización, forzado inhibición, continuidad.	245437	136,72	ABF-B25S201				2
	AR1-SB3 Portareferencias adhesivo para 6 caracteres	198429	Cons.	ABF-B25S301				3
	Fusibles rápidos			Cables de conexión.				
	ABE-7FU012 5x20, 250V, UL	0,125A 244423	Cons.	ABF-H34H100 Entradas/	28	0,08	1	245659
	ABE-7FU050	0,5A 244430	0,70	ABF-H34H200 Salidas			2	245666
	ABE-7FU100	1A 244447	0,70	ABF-H34H300 TON			3	245673
	ABE-7FU200	2A 244454	Cons.	ABF-H20H151			1,5	245550
	ABE-7FU400	4A 244461	Cons.	ABF-H20H201			2	245574
	ABE-7FU630	6,3A 244478	Cons.	ABF-H20H301			3	245598
				ABF-H20H501			5	245604
ACCESORIOS "PEINES FLEXIBLES"				ABF-S25S301 Analógico	24	0,22	3	245796
	Modularidad 8x1 mm².			Base de distribución para TSX DST 24.2.				
	Distancia entre terminales:			ABE-7ACC03 De 24 vías en 3x8 vías				244195
	ABF-C08R12W 12 cm. Blanco			Bases de distribución para control numérico NUM. Lado Telefast 2 x HE 10, 20 contactos.				
	ABF-C08R02W 2 cm.			ABE-7ACC04 De 32 vías entrada SUB-D macho 37 contactos				Cons.
	ABF-C08R12R 12 cm. Rojo		Cons.	ABE-7ACC05 De 24 vías salida SUB-D hembra 37 contactos				Cons.
	ABF-C08R02R 2 cm.			Enchufes de conexión para autómatas APRIL Serie 1000.				
	ABF-C08R12B 12 cm. Azul			ABF-A32H200 Entradas	26	0,13	2	Cons.
	ABF-C08R02B 2 cm.			ABF-A32H300 y salidas deslastradas			3	Cons.
Cables de conexión para autómatas TSX Micro y TSX Premium				ABF-A32H151 Salida	22	0,324	1,5	Cons.
	Ref.	Función	Calibre AWG	Sección mm²	Long. m.			Cons.
	ABF-H20H100 Entrada/	28	0,080	1	245543	20,62		
	ABF-H20H200 Salida			2	245567	29,34		
	ABF-H20H300 TOR			3	245581	39,49		
	TSX CDP 053	22	0,324	0,5	249985	26,36		
	TSX CDP 103			1	249992	28,85		
	TSX CDP 203			2	250004	31,25		
	TSX CDP 303			3	250028	35,70		
	TSX CDP 503			5	250042	53,49		
	TSX CDP 301	22	0,324	3	250011	27,05		
	TSX CDP 501			5	250035	47,48		
	TSX CAP 030 Analógico	24	0,205	3	249947	Cons.		
	ABF-F25S200			2	249499	Cons.		
	ABF-Y25S200				249819	100,45		
	TSX CCP S15 Analógico y contaje	24	0,205	2,5	249978	56,48		
	TSX CCP H15 Contaje				249961	41,02		
	TSX CXP 213 Control de ejes			2		Cons.		
	TSX CXP 613			6		Cons.		
ACCESORIOS				Cable de conexión para acoplador APRIL IXA/IRA 1600.				
	ABF-C20R200 Cable plano envainado	28	0,08	20	245482	131,01		
	ABC-6HE20F Conector HE10, 20 contactos				244164	5,34		
Borneos de conexión (con visualización de las entradas/salidas mediante LED).				Enchufes de conexión para autómatas Modicon 984-A 120- Compact.				
	TSX BLK 71 2 conectores tipo HE10 macho, 20 contactos, 32 vías Interface Entradas		Cons.	ABF-M16H150 Entrada	22	0,324	1,5	245758
	TSX BLK 91 Idem. Interface Salidas		Cons.	ABF-M16H300 y salida de relé			3	Cons.
	TSX BLK 81 1 conector tipo HE10 macho, 34 contactos, 24 vías Interface salidas		Cons.	ABF-M16H151 Salida	22	0,324	1,5	Cons.
				ABF-M16H301 0,5A			3	Cons.
				Enchufes de conexión para autómatas Modicon Quantum.				
				ABF-M32H150 Entrada	22	0,324	1,5	245758
				ABF-M32H300 y salida de relé			3	245772
				ABF-M32H151 Salida	22	0,324	1,5	245765
				ABF-M32H301 0,5A			3	245789
				ABF-M08S201 Entrada analógica	24	0,22	2	245761
				ABF-M04S200 Salida analógica	24	0,22	2	245727
				ABF-M04S201 analógica				245734
				Cables de conexión para autómatas Allen Bradley SLC 500.				
				ABF-H40H150 Entrada	22	0,324	1,5	245680
				ABF-H40H300 32 vías			3	245703
				ABF-H40H151 Salida			1,5	245697
				ABF-H40H301 32 vías 100mA			3	245710
				ABF-R16H201 Entrada 16 vías			2	Cons.
				ABF-R16H200 Salida 16 vías			2	Cons.

CONCEPTO					CODIGO TELEMATEL	PRECIO EUROS	CONCEPTO					CODIGO TELEMATEL	PRECIO EUROS
Cables de conexión p/ autómatas Siemens S5.					060 +		EXTENSIONES AUTOMATAS NANO					060 +	
							ALIMENTACION 24V=						
Ref.	Función	Calibre AWG	Sección mm ²	Long. m.			Ref.	Entradas/ Salidas	Salidas	transistores			
ABF-H28H150	Entrada	26	0,13	1,5	245611	39,97		24V/0,5A	9E	7S proteg.	196227	219,76	
ABF-H28H300	24V y salida de relé			3	245628	Cons.	TSX 07 EX 2412	14E	10S proteg.		196241	269,28	
ABF-S16H200	Entrada/ Salida 8 vías	22	0,32	2		Cons.	ALIMENTACION ~ 100...240V~						
ABF-H14H150	Salida	26	0,13	1,5	245505	29,98		9E/7S relés			196234	232,14	
ABF-H14H300	0,5A			3	245512	36,64	TSX 07 EX 2428	14E/10S relés			196258	284,76	
Cables de conexión p/ autómatas Siemens S7.							ELEMENTOS SUELTOS						
ABF-H32H150	Entrada	26	0,13	1,5	245635	39,97		TSX PRG LDR		Cargador programa con cable enlace toma terminal. L=0,3m	196494	174,53	
ABF-H32H300	24V y salida de relé			3	245642	46,63	Simuladores de entradas = 24/~115V						
ABF-S08H202	Entrada/ Salida 8 vías	22	0,32	2		Cons.	Autómata Nano						
ABF-H16H150	Salida	26	0,13	1,5	245529	29,98	TSX 07 SIM 06	10 entradas/salidas			052004	49,52	
ABF-H16H300	0,5A			3	245536	36,64	TSX 07 SIM 09	16 entradas/salidas			052011	68,09	
ABF-S08H203	Salida 8 vías	22	0,32	2		Cons.	TSX 07 SIM 14	24 entradas/salidas			052028	80,47	
ABF-F25S200	Analogico	24	0,205	2	245499	Cons.	TSX STC 050	Cables de enlace entre bases autómatas Nano, Long. 50 m.			135851	71,46	
ABF-S24H200	Entrada 14 vías/Salida 10 vías	22	0,32	2		Cons.	TSX STC 200	Idem., Long. 200 m.			135868	279,47	
AUTOMATAS NANO							TSX PCX 1130	Cable para enlace Módem (DCE) Long. 2,5 m.			135813	126,21	
BASES AUTOMATAS NANO NO EXTENSIBLES							TSX P ACC 01	Caja de conexión toma terminal, Long. 1 m.			099887	161,67	
La alimentación de los sensores 24V/150mA no está protegida.							TERMINAL FTX 117						
ALIMENTACION ~ 100...240V							T FTX 117 071S	Con pantalla retroiluminada LCD de 4 líneas p/ programación/ajuste autómatas Nano			051977	416,50	
TSX 07 3L 1428	8E/6S				196203	225,95	T FTX ADC 11	Adaptador red ~110/120V			052035	68,75	
TSX 07 3L 2028	12E/8S				196210	275,47	T FTX ADC 12	Adaptador red ~ 200/240V			052042	68,75	
BASES AUTOMATAS NANO EXTENSIBLES							T FTX CXB1 020	Cables de conexión , L. 2 m.			052059	66,77	
Se usan como autómatas de base, extensiones de entradas/salidas o extensiones automatadas.							T FTX CXB1 050	Idem., Long. 5 m.			052066	80,72	
ALIMENTACION 24V=							Tarjetas memoria PCMCIA tipo 1.						
TSX 07 30 1022	6E/4S relés				129911	208,62	T FTX REM 3216	K palabras Tipo 32 EEPROM			196012	180,68	
TSX 07 30 1012	4S proteg.				129904	224,09	T FTX RSM 3216	32 RAM de seguridad			052103	150,73	
TSX 07 30 1002	4S no proteg.				196128	238,95	T FTX RSM 12816	128 RAM de seguridad			052110	301,47	
TSX 07 31 1622	9E/7S relés				129942	260,00	TSX BAT M01	Pila para tarjeta de memoria PCMCIA tipo RAM			135646	5,36	
TSX 07 31 1612	7S proteg.				129935	267,43	SOFTWARE PL7-07						
TSX 07 31 1602	7S no proteg.				196142	290,33	TLX L PL7 07P 40M	Conjuntos de software PL7-07 bajo DOS			196067	198,33	
TSX 07 31 2422	14E /10S relés				129973	313,23	TSX PCX 1031	Cables de conexión , 2,5 m.			196487	114,00	
TSX 07 31 2412	10S proteg.				129966	331,19	T FTX CBF 020	Idem., Long. 2 m.			196005	95,60	
TSX 07 31 2402	10S no proteg.				196166	364,62	MODULOS ANALOG. DE ENTRADA/SALIDA						
ALIMENTACION ~ 100...240V~							TSX AEN 101	0-10 V	De entrada		135585	108,33	
TSX 07 30 1028	6E/4S relés				129928	211,71	TSX AEN 105	± 10 V	Alto nivel		135608	108,33	
TSX 07 30 1008	4S no proteg.				196135	237,09	TSX AEN 102	4-20 mA	10/12 bits		135592	108,33	
TSX 07 31 1648	9E/7S relés				196159	397,42	TSX ASN 101	0-10 V	De salida		135615	108,33	
TSX 07 31 1628	9E/7S relés				129959	263,71	TSX ASN 105	± 10 V	Alto nivel		135639	108,33	
TSX 07 31 1608	7S no proteg.				135554	290,33	TSX ASN 102	4-20 mA	8 bits		135622	108,33	
TSX 07 31 2428	14E/10S relés				129980	319,42	MODULOS DE EXTENSION DE ENTRADAS/SALIDAS ANALOGICAS						
TSX 07 31 2408	10S no proteg.				135561	364,61	TSX AMN 4000	0-10 V	De entrada		196296	378,64	
Con una entrada analógica integrada.								± 10 V	Alto nivel				
TSX 07 32 1028	6E/4S relés				196173	278,57		0...20/4-20 mA	12 bits				
TSX 07 33 1628	9E/7S relés				196180	315,71	TSX AMN 4001	0-10 V	De salida aislada		196302	378,64	
TSX 07 33 2428	14E/10S relés				196197	371,42		± 10 V	Alto nivel				
								0...20/4-20 mA	11 bits				