

GRUPO 37

Descripción: TERMINALES, CONEXIONES Y EMPALMES MT/BT

CODIGO MATERIAL UFD	DENOMINACION MATERIAL	FABRICANTE	CENTRO DE PRODUCCION	REFERENCIA	OBSERVACIONES
360210	CONECTOR COMPRESION B.T. 35/35 CU (*)	CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	C35-C35	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YC2C2	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	CRC-7	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CDC-5	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	C35-E	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	EC-105	-
360215	CONECTOR COMPRESION B.T. 50/50 CU (*)	CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	C50-C50	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YC26C26	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	CRC-9	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CDC-8	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	C50-E	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	EC.107	-
360690	DERIVACION PERFORACIÓN BT AÉREO 150-50/150-50 mm2	CAHORS	(VILAMALLA-ESPAÑA)	CPL150-581051	-
		NILED	(MANRESA-ESPAÑA)	P-150	-
		SBI CONNECTORS	(SICAME - FRANCIA)	TTD401FJ (CBS/CT150)	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	ABT/CT-150	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	P4X-150D	-
		CAHORS	(VILAMALLA-ESPAÑA)	CPA150-581031	-
360680	DERIVACION PERFORACIÓN BT AÉREO 150-50/50-25 mm2	NILED	(MANRESA-ESPAÑA)	P-50	-
		SBI CONNECTORS	(SICAME - FRANCIA)	TTD241FRJ (CBS/CT70)	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	ABT/CT-95	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	P2X-150	-
		CAHORS	(VILAMALLA-ESPAÑA)	CPA95-581030 / CPL95-581050	-
		NILED	(MANRESA-ESPAÑA)	P-25	-
360670	DERIVACION PERFORACIÓN BT AÉREO 95-16/25-16 mm2	SBI CONNECTORS	(SICAME - FRANCIA)	TTD151FJ (CBS/CT25)	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	ABT/CT-95	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	P2X-95	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4RR150A95C	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	RJ2AU-150/95	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	MJBAM 150/95	-
360790	MANGUITO EMPALME COMPRESION 150 AL/95 CU (*)	TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	708330-3	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPAÑA)	AMRJ-150	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	MTMA150/1	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4SR150A	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	RJ2A-150	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	MJHA RJA2-150	-
360870	MANGUITO EMPALME COMPRESION 150/150 AL (*)	TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	1229735-1	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	OA4.150F	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPAÑA)	AMRJ-240	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	MTMA240/1	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4SR240A	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	RJ4A-240	-
360880	MANGUITO EMPALME COMPRESION 240/240 AL (*)	TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	MJHA RJA3-240	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	1229733-1	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	OA4.240F	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4RR95A50C	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	RJ1AU 95/50	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	MJBAM 95.50	-
360730	MANGUITO EMPALME COMPRESION 95 AL/50 CU (*)	TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	789603-1	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	OAC4.95.50F	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPAÑA)	AMRJ-95	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	MTMA95/1	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4SR95A	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	RJ1A-95	-
360840	MANGUITO EMPALME COMPRESION 95/95 AL (*)	TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	MJHA RJA1-95	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	708954-1	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	OA4.95F	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPAÑA)	AMRJ-95/25	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	MTMA 95-25 GC	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4RR95A25A	-
360720	MANGUITO EMPALME COMPRESION 95-25 AL (*)	SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	RJ1A-95/25	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	708949-2	-
		PFISTERER	-	OA4.95.25F	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	MT95R/1	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	XG7C-95	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	(en blanco)	-
360850	MANGUITO EMPALME MT COMPRESION 95 CU (*)	CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	-	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	-	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	-	-

GRUPO 37

Descripción: TERMINALES, CONEXIONES Y EMPALMES MT/BT

CODIGO MATERIAL UFD	DENOMINACION MATERIAL	FABRICANTE	CENTRO DE PRODUCCION	REFERENCIA	OBSERVACIONES
361250	TERMINAL COMPRESION CABLE CU 16 MM2 (*)	CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	A3-M10	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YAV16M10	-
		TEYDESA	-	CCE-16.10	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	710030-7	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPANA)	SC.16.10	-
212744	TERMINAL COMPRESION CU 25 MM2 (*)	CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	A5-M10	-
		SBI CONNECTORS	(SANT ESTEVE SESROVIRES - ESPANA)	YAV25M10	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPANA)	CCE-25.10	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	710026-7	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPANA)	SC.25.10	-
212847	TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 150 MM2	CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	ASE150-M12	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4150AM12	-
		NILED	(MANRESA-ESPANA)	TTA-150	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPANA)	TTP-150	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPANA)	TDC/S-150	-
361230	TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 240 MM2	CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	ASE240-M12	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4A240AM12	-
		NILED	(MANRESA-ESPANA)	TTA-240 / TTP-240	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPANA)	TDC/S-240	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPANA)	TES-50	-
361110	TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 50 MM2	CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	ASE50-M12	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4A50AM12	-
		NILED	(MANRESA-ESPANA)	TTA-50 / TTP-50	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPANA)	TDC/S-50	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPANA)	TES-95	-
361120	TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINO 95 MM2	CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	ASE95-M12	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4A95AM12	-
		NILED	(MANRESA-ESPANA)	TTA-95 / TTP-95	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPANA)	TDC/S-95	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPANA)	YPC28U28	-
206924	CONECTOR COMPRESION B.T. 95-80/95-80 AL (*)	FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	CRS-8	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPANA)	CDA-8	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPANA)	EG-608	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPANA)	YPC3326U	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	CDA-6	-
206925	CONECTOR COMPRESION B.T. 150/28-25 AL (*)	FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	EG-609	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPANA)	YPC38R26U	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPANA)	CRS-12	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	CDA-50	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPANA)	EG-612	-
206927	CONECTOR COMPRESION B.T. 240/50 AL (*)	FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YFN540	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPANA)	CRS-11	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPANA)	EG-611	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPANA)	YC28U26	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	CRS-3	-
217490	CONECTOR COMPRESION B.T. 50/50 AL (*)	SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPANA)	CDA-7	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPANA)	EG-6041	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPANA)	YFN540	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	CRS-10	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPANA)	EG.611	-
217492	CONECTOR COMPRESION B.T. 240-150 AL (*)	PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPANA)	AMRJ-240/95	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPANA)	MTMA 240-95 GC	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	Y4RR240A95A	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	RJ4A-240/95	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPANA)	1273160-1	-
284294	MANGUITO EMPALME COMPRESION 240/95 AL (*)	TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	0A4.240.95F	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPANA)	AMRJ-240/150	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPANA)	MTMA 240-150 GC	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	Y4RR240A95A	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	RJ4A-240/150	-
284295	MANGUITO EMPALME COMPRESION 240/150 AL (*)	SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPANA)	1273165-1	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	0A4.240.150F	-
		PFISTERER	-	-	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	-	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPANA)	-	-

GRUPO 37

Descripción: TERMINALES, CONEXIONES Y EMPALMES MT/BT

CODIGO MATERIAL UFD	DENOMINACION MATERIAL	FABRICANTE	CENTRO DE PRODUCCION	REFERENCIA	OBSERVACIONES
284296	MANGUITO EMPALME COMPRESION 150/50 AL (*)	ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPAÑA)	AMRJ-150/50	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	MTMA 150-50 GC	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4RR150A95A	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	RJ2A-150/50	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	1273133-1	-
360070	CONECTOR COMPRESION B.T. 25/25 AL (*)	PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	0A4.150.50F	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YH0100	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CDA-32	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	EG-602	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YC28U26	-
360080	CONECTOR COMPRESION B.T. 50/25 AL (*)	TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CDA-7	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	EG-6041	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YPC28U26	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CDA-4	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	EG-604	-
360090	CONECTOR COMPRESION B.T. 95/ 25 AL (*)	FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YC28U26	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CDA-4	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	EG-604	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YC28U26	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	CRS-3	-
360100	CONECTOR COMPRESION B.T. 95/50 AL (*)	TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CDA-7	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	EG-604	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YPC33R26U	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	CRS-9	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CDA-6	-
360130	CONECTOR COMPRESION B.T. 150/50 AL (*)	PFISTERER	-	EG-609	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YPC33R28R	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	CRS-10	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CDA-3	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	EG-610	-
360140	CONECTOR COMPRESION B.T. 150/ 95 AL (*)	FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YPC33R33R	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	CRS-10	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CDA-10	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	EG-611	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YPC33R28R	-
360150	CONECTOR COMPRESION B.T. 150/150 AL (*)	SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	CRS-11	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CDA-3	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	EG-610	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YPC33R28R	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	CRS-11	-
360160	CONECTOR COMPRESION B.T. 240/95 AL (*)	TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CDA-3	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	EG-610	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPAÑA)	AMRJ-25	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	MTMA25/1	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y45R25A	-
360710	MANGUITO EMPALME COMPRESION 25-25 AL (*)	SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	RJ1A-25	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	MJHA RJ1A-25	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	1229731-1	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	0A4.25F	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPAÑA)	AMRJ-50/25	-
360750	MANGUITO EMPALME COMPRESION 50/25 AL (*)	CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	MTMA 50-25 GC	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4RR50A25A	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	RJ1A-50/25	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	1273052-1	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	0A4.50.25F	-
360760	MANGUITO EMPALME COMPRESION 50/50 AL (*)	ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPAÑA)	AMRJ-50	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	MTMA50/1	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4SR50A	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	RJ1A-50	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	MJHA RJ1A-50	-
360830	MANGUITO EMPALME COMPRESION 95/50 AL (*)	TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	122974-1	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	0A4.50F	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPAÑA)	AMRJ-95/50	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	MTMA95-50 GC	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4RR95A50A	-
360830	MANGUITO EMPALME COMPRESION 95/50 AL (*)	SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	RJ1A-95/50	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	1273123-1	-
		PFISTERER	-	0A4.95.50F	-
		ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPAÑA)	AMRJ-95/50	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	MTMA95-50 GC	-

Actualizado: **01/06/2017**

 GRUPO **37**

 Descripción: **TERMINALES, CONEXIONES Y EMPALMES MT/BT**

CODIGO MATERIAL UFD	DENOMINACION MATERIAL	FABRICANTE	CENTRO DE PRODUCCION	REFERENCIA	OBSERVACIONES
360860	MANGUITO EMPALME COMPRESION 150/95 AL (*)	ALVA CONECTORS	(LA TORRE DE CLARAMUNT - ESPAÑA)	AMRJ-150/95	-
		CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	MTMA 150-95 GC	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	Y4RR150A95A	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	RJ2A-150/95	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	1273148-1	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	OA4.150.95.F	-
361260	TERMINAL COMPRESION CABLE CU 35 MM2 (*)	CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	A7-M10	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YAV35-M12	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	T-35/10	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CCE-35.12	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	710036-4	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	SC-35.12	-
361280	TERMINAL COMPRESION CABLE CU 50 MM2 (*)	CEMBRE	(BRESCIA-ITALIA)	A10-M12	-
		FRAMATOME CONECTORS	(EVREUX - FRANCIA)	YAV50-M12	-
		SOFAMEL	(LA POBLA DE CLARAMUNT-ESPAÑA)	T-50/12	-
		TEYDESA	(ORENSE - ESPAÑA)	CCE-50.12	-
		TYCO	(GEVREY-CHAMBERTIN - FRANCIA)	710028-3	-
		PFISTERER	(GRANOLLERS - ESPAÑA)	SC.50.12	-