

DIRECTORIO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS

COMITÉ SECTORIAL DE ENERGÍA Y COMUNICACIÓN

CERTIFICADO	PRODUCTO / PROCESO	NORMA DE REFERENCIA	EMPRESA
007/2003	Grapa de anclaje tipo cono para hilo de contacto de Cu. 107/120/150 mm2, cable sustentador de Cu. 185/150 mm2 y colas de anclaje Ac. 100,6 mm2.	E.T. de Adif 03.364.200.3 de junio 2002 y su anexo nº 1 de 02/09/2002.	ARTHUR FLURY AG (Deitingen/Suiza)
011/2003	Grifas de atirantado y suspensión para la catenaria.	E.T. de Adif 03.364.018-6, 1ª edición de mayo 2003.	UPRESA (Granollers/Barcelona/España)
004/2004	Hilo de contacto tipo B y cable de cobre para electrificación.	E.T. de Adif 03.364.291.9 de junio 2002 y 03.364.158.0 de junio 2003.	LAMIFIL, N.V. (Hemiksem/Bélgica)
007/2004	Hilo de contacto tipo B.	E.T. de Adif 03.364.291.9, de junio 2002.	DE ANGELI PRODOTTI SPA. (Bagnoli di Sopra-Padova/Italia)
008/2004	Grupo rectificador de 3000 Kw-3300 V para subestaciones eléctricas de tracción ferroviaria de corriente continua.	E.T. de Adif 03.359.104.1, 1ª edición de noviembre 1997.	CUADRELEC (Torrejón de Ardoz/Madrid/España)
011/2004	Insertos de expansión para conexiones de cable eléctricos en carriles.	E.T. de Adif 03.365.305, 2ª edición de agosto 1996.	ERICO (Tilburg/Holanda)
003/2005	Grupo rectificador de 3000 Kw-3300 V para subestaciones eléctricas de tracción ferroviaria de corriente continua.	E.T. de Adif 03.359.104.1, 1ª edición de noviembre 1997.	BALFOUR BEATTY RAIL IBÉRICA, S.A.U. (Pedrezuela/Madrid/España)
004/2005	Cables de cobre desnudo duro para electrificación ferroviaria.	E.T. de Adif 03.364.158.0, de junio 2003.	LA FARGA LACAMBRA, S.A. (Les Masies de Voltregá/Barcelona/España)
007/2005	Grifa G3USHC para cable sustentador 150/185 y para suspensión 1 H.C. 107/150.	E.T. de Adif 03.364.018.6, 1ª edición de mayo 2003.	MECAEL, S.L. (Villalbilla de Burgos/Burgos/España)
008/2005	Aislador de porcelana para suspensión A-65. Clase A tipo peana. Materia prima: Porcelana tipo C120; herraje de fundición maleable, galvanizado en caliente.	Norma UNE-EN 60383-1, de septiembre 1997.	PORCELANAS INDUSTRIALES, S.A. - POINSA (Massamagrell/Valencia/España)

DIRECTORIO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS

COMITÉ SECTORIAL DE ENERGÍA Y COMUNICACIÓN

CERTIFICADO	PRODUCTO / PROCESO	NORMA DE REFERENCIA	EMPRESA
012/2005	Grupo rectificador de 6000 Kw-3300 V para subestaciones eléctricas de tracción ferroviaria de corriente continua.	E.T. de Adif 03.359.105.8, 1ª edición de noviembre 1997.	CUADRELEC, S.A. (Torres de la Alameda/Madrid/España)
013/2005	Hilo ranurado para línea aérea de contacto.	E.T. de Adif 03.364.291.9, edición de junio 2002.	LA FARGA LACAMBRA, S.A.U. (Les Masies de Voltregà/Barcelona/España)
014/2005	Cables para instalaciones de señalización. Tipos: Multiconductores (H), Pares (P), Pares apantallados individualmente (PI), Cuadretes (X).	E.T. de Adif 03.365.051.6, 2ª edición de marzo 2005 y modificativo de la E.T. 03.365.051.6, 1ª edición de agosto 2005.	Bayerische Kabelwerke AG (Roth/Bayern/Alemania)
008/2006	Cable de trenza flexible de cobre desnudo de 25 mm² de sección con composición 8x64x0,25 para péndolas equipotenciales.	E.T. de Adif 03.364.158.0, edición de enero 2006.	TISAMETAL, S.A. (Cervello/Barcelona/España)
013/2006	Cable de fibra óptica con cubierta PKP.	E.T. de Adif 03.366.780, 4ª edición de julio 2002.	CABOS ELÉCTRICOS E TELEFÓNICOS, S.A. - CABELTE (Arcozelo/Vilanova de Gaia/Portugal)
017/2006	Repartidor óptico tipo A.	E.T. de Adif 038.004, 1ª edición de marzo 2006.	TYCO ELECTRONICS RAYCHEM N.V. (Kessel Lo/Bélgica)
018/2006	Conjuntos de conexión óptica SC/UPC.	Pre-E.T. de Adif 038.002-P, 1ª edición de marzo 2006.	3M COMPANY (Songjiang/Shanghai/China)
019/2006	Conjuntos de conexión óptica SC/UPC.	Pre-E.T. de Adif 038.002-P, 1ª edición de marzo 2006.	ELECTROSON TELECOMUNICACIÓN, S.A. (Villaviciosa de Odón/Madrid/España)
020/2006	Conjuntos de empalme para cables de fibra óptica.	E.T. de Adif 038.001, 1ª edición de marzo 2006.	CORNING CABLE SYSTEMS GmbH & Co KG (Hagen/Alemania)
021/2006	Cajas de empalme para cables de fibra óptica.	E.T. de Adif 038.001, 1ª edición de marzo 2006, excepto apartado 2.3.6, "Resistencia a la caída". Apartado 3.3.8. Handling de la E.T. de Tyco Electronics RUD 5256/D de noviembre 2004.	TYCO ELECTRONICS RAYCHEM N.V. (Kessel Lo/Bélgica)

DIRECTORIO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS

COMITÉ SECTORIAL DE ENERGÍA Y COMUNICACIÓN

CERTIFICADO	PRODUCTO / PROCESO	NORMA DE REFERENCIA	EMPRESA
023/2006	Cables de fibra óptica monomodo multifibra PKP y PKESP. Materia prima: Fibra óptica monomodo G-652.	E.T. de Adif 038.003, 1ª edición de marzo 2006.	CORNING CABLE SYSTEMS GmbH & Co KG (Neustadt Bei Coburg/Alemania)
025/2006	Cables de fibra óptica monomodo multifibra PKP, PKCP y PKESP. Materia prima: Fibra óptica monomodo G-652.	E.T. de Adif 038.003, 1ª edición de marzo 2006.	DRAKA COMTEQ IBÉRICA, S.L. (Maliaño/Cantabria/España)
001/2007	Cables para instalaciones de señalización. Tipos: Multiconductores (H), Pares (P), Pares apantallados individualmente (PI), Cuadretes (X).	E.T. de Adif 03.365.051.6, 2ª edición de marzo 2005 y modificativo de la E.T. 03.365.051.6, 1ª edición de agosto 2005.	B3 Cable Solutions (Maliaño/Cantabria/España)
002/2007	Cables para instalaciones de señalización. Tipos: Multiconductores (H), Cuadretes (X), Pares apantallados individualmente (PI).	E.T. de Adif 03.365.051.6, 2ª edición de marzo 2005 y modificativo de la E.T. 03.365.051.6, 1ª edición de agosto 2005.	CABLES DE COMUNICACIONES DE ZARAGOZA, S.L. (Zaragoza/España)
006/2007	Cable de media tensión tipo RVZ 2x35 3/3kV AL + 22,0 Ac.	E.T. de Adif 03.354.007.1, 1ª edición de marzo 1995 excepto apartado "Diámetro del fiador de acero galvanizado" Tabla I.	DRAKA CABLES INDUSTRIAL, S.A. Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona)
007/2007	Cables de energía tipo RRFV 3/3kV 2x35k Al.	E.T. de Adif 03.354.006.3, 2ª edición de marzo 1995 excepto apartado 4.4.3 "Coeficiente de auto inducción" Tabla I.	DRAKA CABLES INDUSTRIAL, S.A. Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona)
012/2007	Grupo rectificador de 6000 kW 3300 V para subestaciones eléctricas de tracción ferroviaria de corriente continua.	E.T. de Adif 03.359.105.8, 1ª edición de noviembre 1997.	BALFOUR BEATTY RAIL IBÉRICA, S.A.U. (Pedrezuela/Madrid/España)
014/2007	Cables para instalaciones de señalización. Tipos: Multiconductores (H), Pares (P), Pares apantallados individualmente (PI), Cuadretes (X).	E.T. de Adif 03.365.051.6, 2ª edición de marzo 2005 y modificativo de la E.T. 03.365.051.6, 1ª edición de agosto 2005.	GENERAL CABLE CeI-Cat (Morelena / Pero Pinhero /Portugal)
002/2008	Hilo ranurado de contacto de cobre ETP ASTM C11000 en secciones de 107 mm² y 150 mm².	Especificación estándar para cable conductor de cobre ASTM B 47 – 95a (Reaprobada en 2007).	LA FARGA LACAMBRA S.A.U. (Les Masies de Voltregá (Barcelona)

DIRECTORIO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS

COMITÉ SECTORIAL DE ENERGÍA Y COMUNICACIÓN

CERTIFICADO	PRODUCTO / PROCESO	NORMA DE REFERENCIA	EMPRESA
003/2008	Cable para péndolas equipotenciales en trenza cuadrada redondeada de 25 mm ²	E.T. de Adif 03.364.158.0, 2ª edición de enero 2007.	LA FARGA LACAMBRA S.A.U. (Les Masies de Voltregá (Barcelona))
004/2008	Cables para instalaciones de señalización	E.T. de Adif 03.365.051.6, 2ª edición de marzo 2005 y modificativo de la E.T. 03.365.051.6, 1ª edición de agosto 2005.	CONDUCTORES TECNOLÓGICOS, S.A. La Puebla de Alfindén (Zaragoza)
005/2008	Cables para instalaciones de señalización	E.T. de Adif 03.365.051.6, 2ª edición de marzo 2005 y modificativo de la E.T. 03.365.051.6, 1ª edición de agosto 2005.	DRAKA CABLES INDUSTRIAL, S.L. Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona)
006/2008	Cables para instalaciones de señalización	E.T. de Adif 03.365.051.6, 2ª edición de marzo 2005 y modificativo de la E.T. 03.365.051.6, 1ª edición de agosto 2005.	DRAKA COMTEQ BERLIN GMBH & Co Berlín (Alemania)
007/2008	Línea aérea de contacto C-350	Anexo B del Borrador de la ETI de Energía 2002/733/CE de 30 de mayo de 2002. excepto la "Uniformidad de la elasticidad (Con péndolas en Y)"	COSEMEL INGENIERÍA A.I.E. Madrid
008/2008	Línea aérea de contacto C-350	Anexo B del Borrador de ETI de Energía del sistema ferroviario transeuropeo de alta velocidad de 23 de junio de 2006 (96/48-ST14-Versión EN 03).	COSEMEL INGENIERÍA A.I.E. Madrid
009/2008	Cables para instalaciones de baja tensión REF3Z1-K (S) 0,6/1 kV 4x95 mm ² y RZ1F3Z1-K Mica (AS+) 0,6/1 kV 3x2,5 mm ²	Especificación de diseño, suministro e instalación de cables de baja tensión LAV 2-3XX-_ADIF-XXXX-ET-006-XXX-1A Rev 0.2 de noviembre de 2005	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L. Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
014/2008	Cable eléctrico tipo RRFWV 3/3 kV 2x35 K Al	E.T. de Adif 03.354.006.3 2ª Ed. de Marzo de 1995	FERCABLE, S.L. – Grupo Prysmian Sant Vicenç dels Horts (Barcelona)
018/2008	Hilos ranurados para línea aérea de contacto	E.T. de Adif 03.364.291.9 3ª Ed. de diciembre de 2007	HFB Gmbh – NKT Cables Group Hettstedt (Alemania)

DIRECTORIO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS

COMITÉ SECTORIAL DE ENERGÍA Y COMUNICACIÓN

CERTIFICADO	PRODUCTO / PROCESO	NORMA DE REFERENCIA	EMPRESA
019/2008	Conductor de cobre débilmente aleado para electrificación	E.T. de Adif 03.364.159.8 1ª Ed. de Junio de 2007	NKT cables Gmbh – NKT Cables Group Coloniat (Alemania)
020/2008	Conductores de cobre débilmente aleado para electrificación	E.T. de Adif 03.364.159.8 1ª Ed. de Junio de 2007	HFB Gmbh – NKT Cables Group Hettstedt (Alemania)
001/2009	Cables para instalaciones de baja tensión REF3Z1-K (S) 0,6/1 kV 2x35 mm ² y RZ1F3Z1-K (AS) 0,6/1 kV 2x35 mm ²	Especificación de diseño, suministro e instalación de cables de baja tensión LAV 2-3XX-_ADIF-XXXX-ET-006-XXX-1A Rev 0.2 de noviembre de 2005	DRAKA CABLES INDUSTRIAL, S.L. Sta. Perpetua de Mogoda (Barcelona)
005/2009	Hilos ranurados para línea aérea de contacto	E.T. de Adif 03.364.291.9 3ª Ed. de diciembre de 2007	Chandra Proteco Ltd. Silvassa (India)
006/2009	Cables de cobre desnudo	E.T. de Adif 03.364.158.0 2ª Ed. de enero de 2007	Chandra Proteco Ltd. Silvassa (India)
007/2009	Hilos ranurados para línea aérea de contacto	E.T. de Adif 03.364.291.9 3ª Ed. de diciembre de 2007	LA FARGA LACAMBRA S.A.U. Les Masies de Voltregá (Barcelona)
008/2009	Conductores de cobre débilmente aleado para electrificación	E.T. de Adif 03.364.159.8 1ª Ed. de Junio de 2007	LA FARGA LACAMBRA S.A.U. Les Masies de Voltregá (Barcelona)
009/2009	Tubos de polietileno de alta densidad	E.T. de Adif 03.365.070.6 1ª Ed. de Septiembre de 1998	TUBESPA Riotinto (Huelva)
011/2009	Cables para instalaciones de señalización	E.T. de Adif 03.365.051.6, 2ª edición de marzo 2005 y modificativo de la E.T. 03.365.051,6, 1ª edición de agosto 2005.	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L. Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
011/2009	Cables para instalaciones de señalización	E.T. de Adif 03.365.051.6, 2ª edición de marzo 2005 y modificativo de la E.T. 03.365.051,6, 1ª edición de agosto 2005.	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L. Vilanova i la Geltrú (Barcelona)

DIRECTORIO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS

COMITÉ SECTORIAL DE ENERGÍA Y COMUNICACIÓN

CERTIFICADO	PRODUCTO / PROCESO	NORMA DE REFERENCIA	EMPRESA
004/2010	Conductores de cobre desnudo para electrificación	E.T. de Adif 03.364.158.0, 2ª edición de enero 2007.	SIA COOPER, Lugones - Siero (Asturias)
008/2010	Cables de fibra óptica monomodo multifibra PKP, PKCP y PKESP.	E.T. de Adif 03.366.780.9, 5ª ed. de diciembre 2007.	TELNET REDES INTELIGENTES, S.A. (La Muela/Zaragoza/España)
009/2010	Cables de fibra óptica monomodo multifibra PKP.	E.T. de Adif 03.366.780.9, 5ª ed. de diciembre 2007.	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L. (Vilanova i la Geltrú/Barcelona/España)
010/2010	Cables de fibra óptica monomodo multifibra PKP, PKCP y PKESP.	E.T. de Adif 03.366.780.9, 5ª ed. de diciembre 2007.	OPTICAL FIBER CABLES, S.L. (La Puebla de Alfinden/Zaragoza/España)
012/2010	Interruptor bipolar motorizado IMS en SF6, 12 kV, 630 A	Apdo 5.2.4 E.T. de Adif 03.365.537.4, 1ª ed. de octubre 2003	ELETTROMECHANICA ADRIATICA, SpA (Ascoli Piceno / Italia)
013/2010	Interruptor bipolar motorizado IMS en SF6, 12 kV, 630 A	Apdo 5.2.4 E.T. de Adif 03.365.535.8, 1ª ed. de octubre 2003	ELETTROMECHANICA ADRIATICA, SpA (Ascoli Piceno / Italia)
014/2010	Hilos ranurados para línea aérea de contacto	E.T. de Adif 03.364.291.9 3ª Ed. de diciembre de 2007	HFB Gmbh – NKT Cables Group Hettstedt (Alemania)
015/2010	Conductores de cobre desnudo	E.T. de Adif 03.364.158.0 2ª Ed. de enero de 2007	HFB Gmbh – NKT Cables Group Hettstedt (Alemania)
016/2010	Cables de fibra óptica monomodo multifibra PKP y PKESP.	E.T. de Adif 03.366.780.9, 5ª ed. de diciembre 2007.	CABLES DE COMUNICACIONES ZARAGOZA, S.L. (Aberdare cables) (Zaragoza/España)
017/2010	Cables de fibra óptica monomodo multifibra TKEST.	E.T. de Adif 03.366.780.9, 5ª ed. de diciembre 2007.	TELNET REDES INTELIGENTES, S.A. (La Muela/Zaragoza/España)
018/2010	Cables de fibra óptica monomodo multifibra TKT.	E.T. de Adif 03.366.780.9, 5ª ed. de diciembre 2007.	CABLES DE COMUNICACIONES ZARAGOZA, S.L. (Aberdare cables) (Zaragoza/España)

DIRECTORIO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS			
COMITÉ SECTORIAL DE ENERGÍA Y COMUNICACIÓN			
CERTIFICADO	PRODUCTO / PROCESO	NORMA DE REFERENCIA	EMPRESA
023/2010	Cabinas bifásicas blindadas de 55 kV aisladas en gas SF6 – CBGS 2	E.T. de Adif 03.359.503.4, 1ª ed. febrero 2008 y la adenda 1 a la citada ET. 1ª ed noviembre 2009.	MANUFACTURAS ELÉCTRICAS S.A.U Mungía (Vizcaya)

CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE / VERIFICACIÓN CE			
CERTIFICADO	COMPONENTE / SUBSISTEMA	E.T.I.	EMPRESA
0986/1/B/2008/ENE/ES/027	Línea aérea de contacto EAC-350	ETI de Energía 2008/284/CE de 6 de marzo de 2008	COSEMEL INGENIERÍA A.I.E. Madrid
0986/1/B/2008/ENE/ES/028	Línea aérea de contacto C-350	ETI de Energía 2008/284/CE de 6 de marzo de 2008	COSEMEL INGENIERÍA A.I.E. Madrid
0986/5/SG/2009/ENE/ES/013	Línea de Alta Velocidad La Sagra - Toledo	ETI de Energía 2002/733/CE de 30 de mayo de 2002	ADIF Madrid
0986/5/SG/2009/ENE/ES/016	Línea de Alta Velocidad Madrid-Zaragoza-Lerida	ETI de Energía 2002/733/CE de 30 de mayo de 2002	ADIF Madrid
0986/8/SG/2010/ENE/ES/004	Línea de Alta Velocidad Córdoba-Málaga (DIV)	ETI de Energía 2002/733/CE de 30 de mayo de 2002	ADIF Madrid
0986/8/SG/2010/ENE/ES/005	Línea de Alta Velocidad Córdoba-Málaga (DIV)	ETI de Energía 2002/733/CE de 30 de mayo de 2002	ADIF Madrid