DIRECTION DE L'INGÉNIERIE

Département de la Signalisation
6 avenue François Mitterrand - 93574 La PLAINE SAINT-DENIS Cedex

Affaire suivie par : Philippe LAMOT
Tél. : +33 1 55 93 24 52 (29 14 52)
Fax : +33 1 55 93 24 00 (29 14 00)
Mél : departement.igsf@sncf.fr

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL
Señor Javier REVILLA
Poligno de Malpica
50016 Zaragoza
Espagne

V/RÉF :
N/RÉF : IG.SF 54 EF 4 E 12/ 2 n° 08/2604
OBJET : **Homologation provisoire des câbles ZPAU, ZPFU et ZCO3 selon les CT 445.**

SAINT DENIS, LE 18 JUIL. 2008

Messieurs,

Les essais effectués du 1er au 03 juillet 2008, dans vos laboratoires, en présence de représentant SNCF, ont permis de vérifier que le câble ZPAU et ZPFU 14 paires de 1 mm² et ZCO3 4 quartes de 1mm² présentés par votre société, était conforme aux CT 445 "Câbles à paires ou à quartes pour circuits de signalisation" du 15 novembre 2007.

En conséquence, selon l'article 8 des CT 445 et le paragraphe 3.2 de la norme NF F 00-800 "Matériel ferroviaire en général - définition des procédures d'homologation des produits - règles générales", de décembre 1991, je prononce l'homologation provisoire de l'ensemble des câbles ZPAU, ZPFU et ZCO3, fabriqués dans votre usine de ZARAGOZA.

L'homologation définitive ne pourra être prononcé qu'après déploiement et observation d'une quantité significative de ces câbles.

Je vous prie d'agréer, Messieurs, l'assurance de ma considération distinguée.

Michel PAULIAT
Chef de la Division IG.SF 5

PJ : trois fiches d'homologation provisoire

DIRECTION DE L'INGENIERIE **Département IG.SF**	*Câble ZPAU 14 paires de 1 mm²*	SNCF
Modèle IGSF MQ 36-01-10-6 v3	***FICHE D'HOMOLOGATION PROVISOIRE***	Page : 1/1

Equipement sur lequel porte l'homologation

Désignation SNCF : CABLE DE SIGNALISATION "ANTI-INDUCTE" ISOLE AU POLYETHYLENE, SOUS ECRAN, PROTEGES PAR UNE ARMURE METALLIQUE ET UNE GAINE EN POLYCHLORURE DE VINYLE

Symbole : 7.843.4094 — Série ou version : sans objet

Constructeur : Cables de Comunicaciones — Désignation Constructeur : EA2M0MLA1001400N

Désignation détaillée de l'équipement : CABLE DE SIGNALISATION "ANTI-INDUCTE" ISOLE AU POLYETHYLENE, SOUS ECRAN, PROTEGES PAR UNE ARMURE METALLIQUE ET UNE GAINE EN POLYCHLORURE DE VINYLE

Documentation de référence de l'équipement :

CT 445 "câbles à paires ou à quartes pour circuits de signalisation" du 15 novembre 2007.

Si l'équipement ou le logiciel a été certifié, nom de l'organisme de Certification :

Référence du certificat : sans objet

Dérogations : aucune

Homologation provisoire prononcée par :

Nom	Fonction	Date	Signature
PAULIAT	CHEF DE DIVISION	17 JUIL. 2008	

Référence de la fiche d'homologation provisoire : IG.SF 54 EF 4 E 12 / 2 n° 08/_____

DIRECTION DE L'INGENIERIE Département IG.SF	*Câble ZCO3 4 quartes de 1 mm²*	SNCF
Modèle IGSF MQ 36-01-10-6 v3	***FICHE D'HOMOLOGATION PROVISOIRE***	Page : 1/1

Equipement sur lequel porte l'homologation

Désignation SNCF : CABLE DE SIGNALISATION TYPE ZCO3 4 QUARTES DE 1MM²

Symbole : 7.843.4119 — Série ou version : sans objet

Constructeur : Cables de Comunicaciones — Désignation Constructeur : EA5N0MLA1000400N

Désignation détaillée de l'équipement : CABLE DE SIGNALISATION TYPE ZCO3 "ANTI-INDUCTE" ISOLE AU POLYETHYLENE, SOUS ECRAN, PROTEGES PAR UNE ARMURE METALLIQUE ET UNE GAINE EN POLYCHLORURE DE VINYLE

Documentation de référence de l'équipement :

CT 445 "câbles à paires ou à quartes pour circuits de signalisation" du 15 novembre 2007.

Si l'équipement ou le logiciel a été certifié, nom de l'organisme de Certification :

Référence du certificat : sans objet

Dérogations : aucune

Homologation provisoire prononcée par :

Nom	Fonction	Date	Signature
PAULIAT	CHEF DE DIVISION	17 JUIL. 2008	

Référence de la fiche d'homologation provisoire : IG.SF 54 EF 4 E 12 / 2 n° 08/_____

DIRECTION DE L'INGENIERIE Département IG.SF	*Câble ZPFU 14 paires de 1 mm²*	SNCF
Modèle IGSF MQ 36-01-10-6 v3	***FICHE D'HOMOLOGATION PROVISOIRE***	Page : 1/1

Equipement sur lequel porte l'homologation

Désignation SNCF : CABLE DE SIGNALISATION ISOLE AU POLYETHYLENE, PROTEGES PAR UNE ARMURE METALLIQUE ET UNE GAINE EN POLYCHLORURE DE VINYLE

Symbole : 0.843.6355 — Série ou version : sans objet

Constructeur : Cables de Comunicaciones — Désignation Constructeur : EA2M0MSA1001400N

Désignation détaillée de l'équipement : CABLE DE SIGNALISATION ISOLE AU POLYETHYLENE, SOUS ECRAN, PROTEGES PAR UNE ARMURE METALLIQUE ET UNE GAINE EN POLYCHLORURE DE VINYLE

Documentation de référence de l'équipement :

CT 445 "câbles à paires ou à quartes pour circuits de signalisation" du 15 novembre 2007.

Si l'équipement ou le logiciel a été certifié, nom de l'organisme de Certification :

Référence du certificat : sans objet

Dérogations : aucune

Homologation provisoire prononcée par :

Nom	Fonction	Date	Signature
PAULIAT	CHEF DE DIVISION	17 JUIL. 2008	

Référence de la fiche d'homologation provisoire : IG.SF 54 EF 4 E 12 / 2 n° 08/_____