SNCF INFRA
PROJETS SYSTÈME INGÉNIERIE
Département de la Signalisation(PSIGT-SF)
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)
Courriel : departement.igsf@sncf.fr

Cables de Communicaciones
(à l'attention de M. CARNICERO)
Poligono de Malpica, C/ D, 83
50016 ZARAGOZA
Espagne

V/RÉF :
N/RÉF : PSIGT-SF 54 EF 4 E 12 n°14/ 01283
OBJET : Homologation définitive des câbles ZPAU, ZPFU et ZCO3 selon les CT 445

SAINT DENIS, LE 20 MAI 2014

Messieurs,

Les essais effectués du 18 au 20 février 2014 et du 28 au 29 avril 2014, dans vos laboratoires, en présence de représentants S.N.C.F., ont permis de vérifier que les câbles ZPAU 14 paires de 1 mm², ZPFU 4 paires de 1 mm² et ZCO3 4 quartes de 1 mm², présentés par votre société, sont conformes aux C.T n°445 "Câbles à paires ou à quartes pour circuits de signalisation" du 15 avril 2013 – version 01 du 15 avril 2013.

En conséquence, selon l'article 8 de ces C.T. et 3.2 de la norme NF F 00-800 "MATERIEL FERROVIAIRE EN GENERAL - DEFINITION DES PROCEDURES D'HOMOLOGATION DES PRODUITS - REGLES GENERALES", de décembre 1991, je prononce l'homologation définitive des câbles ZPAU, ZPFU et ZCO3 4 quartes de 1 mm² fabriqués dans votre usine de ZARAGOZA (Espagne).

En application de l'article 5 de la norme NF F 00-800, la durée de validité de l'homologation définitive est de 5 ans à partir de la date de ce courrier.

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

Régis AIGOUY
Chef de Division PSIGT-SF

PJ : trois fiches d'homologation définitive

PROJETS SYSTÈME INGÉNIERIE Département PSIGT-SF	Câble ZPFU 4 paires de 1mm²	SNCF
Modèle IGSF MQ 36-01-10-7 v3	***FICHE D'HOMOLOGATION DEFINITIVE***	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 : 0.843.6340 — Série ou version :

Constructeur : CABLES DE COMMUNICACIONES — Désignation Constructeur :

Désignation détaillée de l'équipement :

CABLE DE SIGNALISATION ISOLE AU POLYETHYLENE, PROTEGES PAR UNE ARMURE METALLIQUE ET UNE GAINE EN POLYCHLORURE DE VINYLE 4 PAIRES DE 1MM²

Documentation de référence de l'équipement :

CT 445 « Câbles à paires ou à quartes pour circuits de signalisation » Edition du 15-04-2013 version 01 du 15-04-2013

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

Référence du certificat :

Dérogations :

Validité de l'homologation définitive : 5 ans

Référence de la fiche d'homologation provisoire : IG.SF 54 EF 4 E 12 / 2 n°08/2604 du 18 juillet 2008

Homologation définitive prononcée par :

Nom	Fonction	Date	Signature
AIGOUY	CHEF DE DIVISION	20/05/14	Le Chef de Division Régis AIGOUY

Référence de la fiche d'homologation définitive : PSIGT.SF 54 EF 4 E 12 /14 /01283

PROJETS SYSTÈME INGÉNIERIE Département PSIGT-SF	Câble ZPAU 14 paires de 1mm²	SNCF
Modèle IGSF MQ 36-01-10-7 v3	***FICHE D'HOMOLOGATION DEFINITIVE***	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 :

Constructeur : CABLES DE COMMUNICACIONES Désignation Constructeur :

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 14 PAIRES DE 1MM²

Documentation de référence de l'équipement :

CT 445 « Câbles à paires ou à quartes pour circuits de signalisation » Edition du 15-04-2013 version 01 du 15-04-2013

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

Référence du certificat :

Dérogations :

Validité de l'homologation définitive : 5 ans

Référence de la fiche d'homologation provisoire : IG.SF 54 EF 4 E 12 / 2 n°08/2604 du 18 juillet 2008

Homologation définitive prononcée par :

Nom	Fonction	Date	Signature
AIGOUY	CHEF DE DIVISION	20/05/2016	Le Chef de Division Régis AIGOUY

Référence de la fiche d'homologation définitive : PSIGT.SF 54 EF 4 E 12 / 14 / 01283

PROJETS SYSTÈME INGÉNIERIE Département PSIGT-SF	Câble ZCO3 4 quartes de 1mm²	SNCF
Modèle IGSF MQ 36-01-10-7 v3	***FICHE D'HOMOLOGATION DEFINITIVE***	Page : 1/1

Equipement sur lequel porte l'homologation

Désignation SNCF : Câble de signalisation ZCO3 4 quartes de 1 mm²

Symbole : 7.843.4119 — Série ou version :

Constructeur : CABLES DE COMMUNICACIONES — Désignation Constructeur : EA5N0MLA1000400N

Désignation détaillée de l'équipement :

Câble de signalisation ZCO3 4 quartes de 1mm² isolés à l'aide de polyéthylène, anti inducté et protégé par une armure et une gaine extérieure en PVC

Documentation de référence de l'équipement :

CT 445 « Câbles à paires ou à quartes pour circuits de signalisation » Edition du 15-04-2013 version 01 du 15-04-2013

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

Référence du certificat :

Dérogations :

Validité de l'homologation définitive : 5 ans

Référence de la fiche d'homologation provisoire : IG.SF 54 EF 4 E 12 / 2 n°08/2604 du 18 juillet 2008

Homologation définitive prononcée par :

Nom	Fonction	Date	Signature
AIGOUY	CHEF DE DIVISION	20/05/2014	Le Chef de Division Régis AIGOUY

Référence de la fiche d'homologation définitive : PSIGT.SF 54 EF 4 E 12 /14/ 0A283