

SMS flame retardant certificates

- Tests following NF F16-101 & NF F16-102..... English
- Tests selon NF F16-101 & NF F16-102.....Français
- Tests following NF F61-030 English
- Tests selon NF F61-030Français
- Tests following EN 45-545 English
- Tests selon EN 45-545.....Français

QUALITY DIRECTION

SUBJECT : Flammability and toxicity testing according NFF16-101 / NFF16-102.

SOURIAU RANGE OF CONNECTORS: SMS***DH3, SMS***D3 & SMS***R3.

Mrs, Mr,

Following the tests that we have performed in dedicated laboratories, we confirm that our range of connectors **SMS***DH3, SMS***D3 & SMS***R3** are in conformity with the railway standards NFF16-101 and NFF16-102 :

- **Flammability and toxicity testing statement : I3 – F2**
 - Test report : 673/08/166 A
 - Test report date : 17/07/2015
 - Validity date : 17/07/2020

Measurements performed by the Crepim laboratory (62700 Bruay la Buisnière).

Best regards,



Olivier BOURGEOIS
Qualité développement

QUALITY DIRECTION

SUJET : Classement I & F selon la norme NFF16-101 et NFF16-102.

CONNECTEURS SOURIAU : GAMME SMS*DH3, SMS***D3 & SMS***R3.**

Madame, Monsieur,

Suite aux essais que nous avons fait réaliser en laboratoire d'essais, nous attestons que nos gammes de connecteurs **SMS***DH3, SMS***D3 & SMS***R3** sont en conformité avec les normes Feu Fumée ferroviaires NFF16-101 et NFF16-102 :

- **Classement Feu Fumée insert : I3 – F2**
 - N° de rapport : 673/08/166 A
 - Date du rapport d'essais : 17/07/2015
 - Date de validité : 17/07/2020

Mesures réalisées par le laboratoire d'essais et de mesures Crepim (62700 Bruay la Buisnière).

Cordialement,



Olivier BOURGEOIS
Qualité développement

QUALITY DIRECTION

SUBJECT :

SOURIAU Connectors – NFF61030 Compliancy



SOURIAU RANGE OF CONNECTORS:

SMS – Flame retardant

According to the SOURIAU SMS qualification tests report JQP2006-049.

We declare that SOURIAU SMS “Flame Retardant” range of connectors is compliant to the applicable qualification tests from the “railway specification NFF 61030”.

- Tested connectors : 2 / 3 / 4 / 6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 24 / 36 points
- Voltage : - 220V (according to norm EN50-124)
- IP Degree : IP40
- Fire and smoke requirement : II following NFF16-101 / 16-102 (test report SOURIAU JQP2005-051)

SOURIAU QUALITY DEVELOPPEMENT		CUSTOMER APPROBATION	
Nom / Name : F. GESLIN	Date : 02/06/2010	Nom / Name : SNCF	Date : 07/07/2010
Visa : 		Visa : CIM ZPC P. GUYET	

DIRECTION QUALITE

SUJET :

Connecteurs SOURIAU– Conformité à la NFF61030.



GAMME DE CONNECTEURS SOURIAU:

SMS – Flame Retardant

Selon le rapport d'essais de qualification SMS SOURIAU, réalisés selon la NFF61030 : JQP2006-049.

Nous déclarons que la gamme des connecteurs SMS "Flame Retardant" SOURIAU est en conformité avec les essais de type applicables de la norme ferroviaire NFF61030.

- Connecteurs testés : 2 / 3 / 4 / 6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 24 / 36 points
- Tension d'utilisation : 220V (suivant la norme EN50-124)
- Etanchéité : IP40
- Classement feu-fumée : Exigence 2 selon NFF16-101 / 16-102 (rapport d'essais SOURIAU JQP2005-051)

SOURIAU QUALITE DEVELOPPEMENT	CUSTOMER APPROBATION
<p>Nom / Name : F. GESLIN Date : 02/06/2010 Visa : </p>	<p>Nom / Name : SNCF Date : 07/07/2010 Visa : CIM ZPC - P. GUYET </p>

QUALITY DIRECTION

SUBJECT : Flamspread Index and Smoke Density testing according EN-45545.

SOURIAU RANGE OF CONNECTORS: SMS*DH3, SMS***D3 & SMS***R3.**

Mrs, Mr,

Following the tests that we have performed in dedicated laboratories, we confirm that our range of connectors **SMS***DH3, SMS***D3 & SMS***R3** are in conformity with the railway standard EN-45545

- **Flammability and toxicity testing statement for Thermoplastic : HL3/R22 - HL3/R23**
 - Test report : JQP2015-062
 - Test date : 26/11/2013

Measurements performed by the laboratory, CREPIM, Bruay-La-Buissière.

Best regards,



Olivier BOURGEOIS
Qualité développement

QUALITY DIRECTION

SUJET : Index de propagation des flammes et densité des fumées selon la norme EN 45545.

CONNECTEURS SOURIAU : GAMME SMS*DH3, SMS***D3 & SMS***R3.**

Madame, Monsieur,

Suite aux essais que nous avons fait réaliser en laboratoire d'essais, nous attestons que nos gammes de connecteurs **SMS***DH3, SMS***D3 & SMS***R3** sont en conformité avec la norme Feu Fumée EN 45545

- **Classement Feu Fumée thermoplastique : HL3/R22 - HL3/R23**
 - Rapport de Test : JQP2015-062
 - Date Rapport de Test : 26/11/2013

Mesures réalisées par le laboratoire d'essais et de mesures CREPIM, Bruay-La-Buissière.

Cordialement,



Olivier BOURGEOIS
Qualité développement