



**A / To :** Ms Karin WENGER- AUTOS SPORT SUISSE SARL  
**Cc :** Raphael MURRI - DTC Dynamic Test Center AG  
Sandro CAVIEZEL - DTC Dynamic Test Center AG  
**De / From:** Nuria ENCINAS  
Safety Department

**Date :** Geneva, 31 August 2016

**Page(s) :** 1 + 5

**Subject: DTC TEST HOUSE APPROVAL FOR WHEEL TETHERS**

Dear Ms Wenger,

We are pleased to inform you that the approval of the test house "DTC Dynamic Test Center AG" to test wheel restraint cables according to the FIA 8864-2013 standard has been granted for a period of 1 year, from 01 September 2016 until 31 August 2017.

Please find attached the technical list.

With best regards,

Nuria Encinas

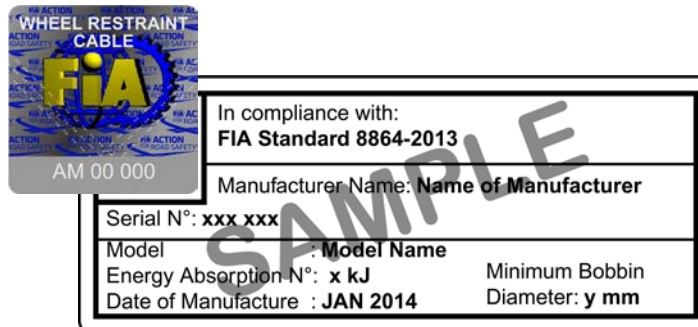
E-mail: [nencinas@fia.com](mailto:nencinas@fia.com)

*Encl. (Technical List N° 37)*

**LISTE DES CABLES DE RETENUE DE ROUE APPROUVES SELON LA NORME  
FIA 8864-2013  
CENTRES D'ESSAIS AGREES PAR LA FIA POUR LES CABLES DE RETENUE DE ROUE  
LIST OF FIA-APPROVED WHEEL RESTRAINT CABLES ACCORDING TO THE FIA 8864-2013  
STANDARD  
FIA-APPROVED TEST HOUSES FOR WHEEL RESTRAINT CABLES**

**LISTE TECHNIQUE N° 37 / TECHNICAL LIST N° 37**

- Partie 1 / Part 1:** Liste des câbles de retenue de roue approuvés pour la F1 selon la norme FIA 8864-2013 / *List of FIA-approved wheel restraint cables for F1 according to the FIA 8864-2013 standard*
- Partie 2 / Part 2:** Liste des câbles de retenue de roue approuvés pour le LMP1 selon la norme FIA 8864-2013 / *List of FIA-approved wheel restraint cables for LMP1 according to the FIA 8864-2013 standard*
- Partie 3 / Part 3:** Liste des câbles conformes à la « Norme FIA pour les câbles de retenue de roue de Formule Un » (ancienne norme) / *List of cables in compliance with the "FIA standard for Formula One wheel restraint cables" (old standard)*



**Partie 1 / Part 1**

**Liste des câbles de retenue de roue approuvés pour la F1 selon la norme FIA 8864 2013  
List of FIA approved wheel restraint cables for F1 according to the FIA 8864-2013 standard**

<b>Fabricant</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Référence du câble approuvé</b> <i>Reference of the approved cable</i>	<b>Aire de la coupe transversale [mm<sup>2</sup>]</b> <i>Cross section area [mm<sup>2</sup>]</i>	<b>Energie absorbée par câble [KJ]</b> <i>Energy absorbed by cable [KJ]</i>	<b>Date</b>
Cortex Hümbelin AG	Cortex 6KJ/1401	135	6	30.09.2013
Cortex Hümbelin AG	Cortex 6KJ/1402	135	6	30.09.2013
Cortex Hümbelin AG	Cortex 6KJ/1403	135	6	30.09.2013
Future Fibres	FF-6KJ-101	154	6	05.05.2014
Future Fibres	FF-6KJ-102	154	6	05.05.2014
Future Fibres	FF-6KJ-103	133	6	05.05.2014
Future Fibres	FF-3KJ-103	71	3	05.05.2014
Riostra	R1	137	6	21.01.2014
Riostra	R2	133	6	21.01.2014
Riostra	R3	99	4	20.05.2014

**Partie 2 / Part 2**

**Liste des câbles de retenue de roue approuvés pour le LMP1 selon la norme FIA 8864-2013**  
**List of FIA-approved wheel restraint cables for LMP1 according to the FIA 8864-2013 standard**

<b>Fabricant</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Référence du câble approuvé</b> <i>Reference of the approved cable</i>	<b>Aire de la coupe transversale [mm<sup>2</sup>]</b> <i>Cross section area [mm<sup>2</sup>]</i>	<b>Energie absorbée par câble [KJ]</b> <i>Energy absorbed by cable [KJ]</i>	<b>Date</b>
Cortex Hümbelin AG	Cortex 8KJ/1390	350	8	30.09.2013
Cortex Hümbelin AG	Cortex 8KJ/1392	400	8	30.09.2013
Future Fibres	FF-8KJ-105	415	8	04.09.2014

**Partie 3 / Part 3**

Liste des câbles conformes à la « Norme FIA pour les câbles de retenue de roue de Formule Un »  
(ancienne norme)

List of cables in compliance with the "FIA standard for Formula One wheel restraint cables" (old standard)

Fabricant <i>Manufacturer</i>	Référence du câble approuvé <i>Reference of the approved cable</i>	Diamètre [mm] <i>Diameter</i> [mm]	Energie absorbée par câble [KJ] <i>Energy absorbed</i> <i>by cable [KJ]</i>
Future Fibres Ltd	« 3 »	11	3
	« FF-4F » - « FF-2kJ »	9.25	2
	« FF3KJ »	10.5	3
	« FF3KJ-P1 »	9.5	3
	« FF3KJ-F1 »	9.5	3
	« 25-SP-F »	16	
	« 8A »	16	
	« FF4B »	12.6	4
	« FF4A » - « FF4kJ »	12	4
	« FF6KJ-1 » (FF4C+FF1C)	14.5	6
	« FF6KJ-P2 »	13.5	6
	« FF6KJ-P9 »	14	6
	« FF6KJ-Y-LL »	14	6
	« FF4KJ-B1 »	10.5	4
	« FF6KJ-T2 »	10	3
	« FF6KJ-M1 »	13	6
	« FF6KJ-L »	14.5	6
« FF6KJ-S »	13	6	

Cortex Hümbelin AG	« Cortex 2005-Hybrid 2kJ »	12	2
	« 2 kJ/2006/ B1-2 »	10.5	2
	« Cortex 2 kJ 2006-C »	9.5	2
	« Cortex 3 kJ / 385-1-S »	10.5	3
	« Cortex 2 kJ / 1001 »	8.5	2
	« Cortex 3 kJ / 1011 »	9.5	3

Fabricant <i>Manufacturer</i>	Référence du câble approuvé <i>Reference of the approved cable</i>	Diamètre [mm] <i>Diameter</i> [mm]	Energie absorbée par câble [KJ] <i>Energy absorbed</i> <i>by cable [KJ]</i>
	« F-3-2 »	14	
	« F-3-1 »	14	
	« 4 kJ/2006/ 1-2 »	13	4
	« Cortex 4 kJ 2006-5 »	12.5	4
	« Cortex 6 kJ / 690-1-S »	13.5	6
	« Cortex 6 kJ / 853 »	13	6
	« Cortex 6 kJ / 929 »	13	6
	« Cortex 4 kJ / 1021 »	12	4
	« Cortex 6 kJ / 1057 »	13	6
	« Cortex 4 kJ / 1122 »	10.5	4
	« Cortex 6 kJ / 1163 »	13	6
	« Cortex 6 kJ / 1354 »	13	6
	« Cortex 6 kJ / 1357 »	13	6

**Liste des centres d'essais agréés par la FIA pour tester les câbles de retenue de roue**

*List of test houses approved by the FIA for testing wheel restraint cables*

- **Transport Research Laboratory Ltd**

Crowthorne House  
Nine Mile Ride  
Wokingham  
Berkshire – RG40 3GA  
Tel : +44 1344 770 430  
E-mail: vstclair@trl.co.uk  
Contact : Mr Vincent StClair

- **DTC Dynamic Test Center AG**

Route Principale 127  
CH-2537 Vauffelin  
Switzerland  
Tel.: +41 32 321 66 20  
Fax.: +41 32 321 66 00  
E-Mail: raphael.murri@dtc-ag.ch  
Contact: Raphael Murri