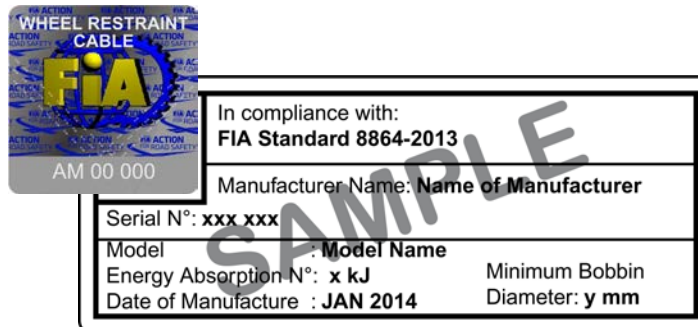


**LISTE DES CABLES DE RETENUE DE ROUE APPROUVES SELON LA NORME  
FIA 8864-2013  
CENTRES D'ESSAIS AGREES PAR LA FIA POUR LES CABLES DE RETENUE DE ROUE  
LIST OF FIA-APPROVED WHEEL RESTRAINT CABLES ACCORDING TO THE FIA 8864-2013  
STANDARD  
FIA-APPROVED TEST HOUSES FOR WHEEL RESTRAINT CABLES**

**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

<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 7KJ / 1785 or Cortex 7KJ / 1785-A	133	7	19.01.2017
Cortex Hümbelin AG	Cortex 7KJ / 1763 or Cortex 7KJ / 1763-A	133	7	19.01.2017
Riostra	R21	133	7	31.01.2017
Riostra	R23	177	7	31.01.2017

**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