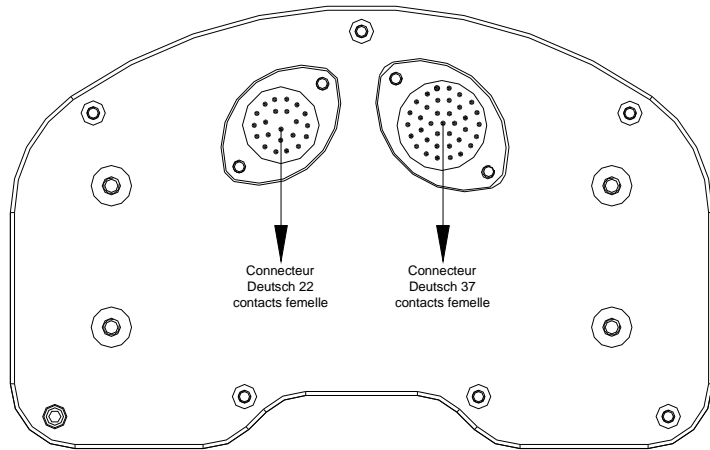


## Disposition des contacts sur MXL Pro05



N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
------------------	---------------------------	-------------	--------------	---------------------

## Disposition des contacts de MXL Pro05




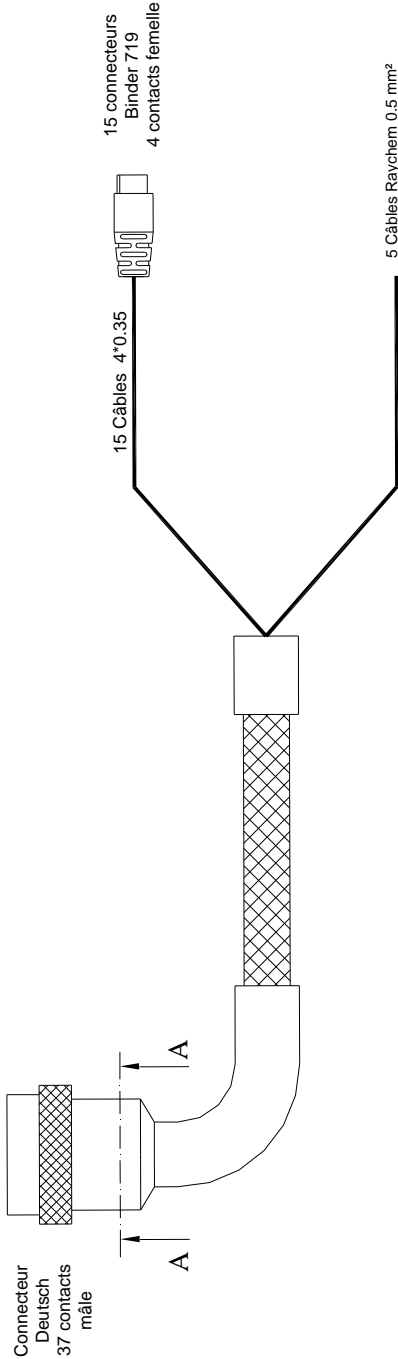
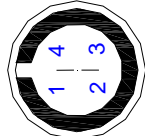
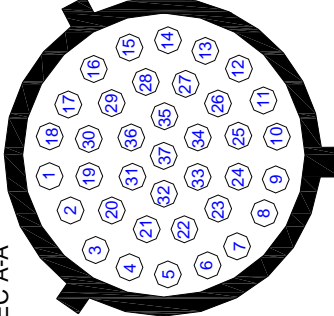
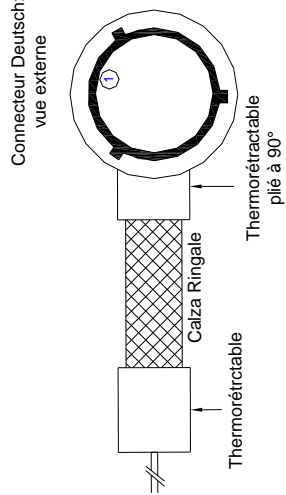

Disposition des contacts sur le connecteur Deutsch 22 contacts femelle	
Contact	Fonction
1	+VB
2	GND
3	CAN 0+ pour modules d'expansion
4	CAN 0- pour modules d'expansion
5	Vitesse 3
6	Vitesse 4
7	USB D+
8	USB D-
9	GND
10	+ VB
11	GND
12	GND
13	+ VB
14	MEM
15	VIEW
16	Gear Flash
17	RS232RX pour interface ECU
18	RS232TX pour interface ECU
19	GND
20	CAN 1+ pour interface ECU
21	CAN1- pour interface ECU
22	Alimentation externe 9-15 V


Disposition des contacts sur le connecteur Deutsch 37 contacts femelle	
Contact	Fonction
1	Alimentation externe 9-15 V
2	Canal analogique 1
3	Canal analogique 2
4	GND analogique
5	GND analogique
6	V Reference
7	V Reference
8	Canal analogique 3
9	Canal analogique 4
10	Canal analogique 6
11	GND analogique
12	RPM onde carrée (>5V)
13	Entrée TPM bobine
14	+VB
15	GND
16	+VB
17	+VB
18	GND
19	Canal analogique 11
20	Canal analogique 12
21	V Reference
22	V Reference
23	Canal analogique 10
24	V Reference
25	Canal analogique 9
26	Canal analogique 8
27	GND Analogique
28	GND
29	+VB
30	Vitesse 2
31	GND Analogique
32	Canal analogique 5
33	Canal analogique 7
34	V Reference
35	GND Analogique
36	Vitesse 1
37	Temps au tour optique

Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material	N. articolo / Item N.	
-------------	-------------	----------------------	-----------------------	--

Progettato da / Designed by <b>L.I.</b>	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
--	---------------------	----------------------------	-----------------------	-------------	---------------

 Racing Data Power	Titolo / Title <b>Pinout MXL Pro05</b>		
	N. disegno / Drawing N.	Rev. / Rev.	Foglio / Sheet <b>1 de 1</b>

N.rev. / Rev. N.		Descrizione / Description		Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
<h1>Câble MXL Pro05 - connecteur Deutsch 37 contacts</h1>						
 <p>15 Câbles 4*0.35</p> <p>15 connecteurs Binder 719 4 contacts femelle</p> <p>5 Câbles Raychem 0.5 mm<sup>2</sup></p> <p>Connecteur Deutsch 37 contacts mâle</p> <p>Section A-A</p>						
 <p>Disposition des contacts connecteur Binder 719 4 contacts femelle</p> <p>Vue côté insertion des contacts</p>						
 <p>SEC A-A</p> <p>Pinout connecteur Deutsch 37 contacts mâle Vue côté insertion des contacts</p>						
 <p>Connecteur Deutsch: vue externe</p> <p>Thermorétractable plié à 90°</p> <p>Calza Ringale</p> <p>Thermorétractable</p>						
Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material		N. articolo / Item N.		
Progettato da / Designed by L.I.		Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
			Titolo / Title Cavo MXL Pro05 - connettore Deutsch 37 pin			
			N. disegno / Drawing N. 04.554.20		Rev. / Rev.	Foglio / Sheet 1 de 3

N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by		
<h2>Table canaux câblés avec connecteur Binder 719</h2>						
Canal	Contact Binder	Couleur du câble	Contact Deutsch	Connexion	Longueur	
Ch. 1	1	blanc	2	+ Canal Analogique 1 GND Analogique	340 mm	
	2	noir	4			
	3	rouge		+ V reference		
	4	bleu	21			
Ch. 2	1	blanc	3	+ Canal Analogique 2 GND Analogique	340 mm	
	2	noir	4			
	3	rouge		+ V reference		
	4	bleu	21			
Ch. 3	1	blanc	8	+ Canal Analogique 3 GND Analogique	360 mm	
	2	noir	5			
	3	rouge		+ V reference		
	4	bleu	6			
Ch. 4	1	blanc	9	+ Canal Analogique 4 GND Analogique	360 mm	
	2	noir	5			
	3	rouge		+ V reference		
	4	bleu	6			
Ch. 5	1	blanc	32	+ Canal Analogique 5 GND Analogique	380 mm	
	2	noir	31			
	3	rouge		+ V reference		
	4	bleu	7			
Ch. 6	1	blanc	10	+ Canal Analogique 6 GND Analogique	380 mm	
	2	noir	31			
	3	rouge		+ V reference		
	4	bleu	7			
Ch. 7	1	blanc	33	+ Canal Analogique 7 GND Analogique	400 mm	
	2	noir	35			
	3	rouge		+ V reference		
	4	bleu	34			
Ch. 8	1	blanc	26	+ Canal Analogique 8 GND Analogique	400 mm	
	2	noir	35			
	3	rouge	16	+ VB + V reference		
	4	bleu	34			
Ch. 9	1	blanc	25	+ Canal Analogique 9 GND Analogique	420 mm	
	2	noir	11			
	3	rouge	16	+ VB + V reference		
	4	bleu	24			
Ch. 10	1	blanc	23	+ Canal Analogique 10 GND Analogique	420 mm	
	2	noir	11			
	3	rouge	29	+ VB + V reference		
	4	bleu	24			
Ch. 11	1	blanc	19	+ Canal Analogique 11 GND Analogique	440 mm	
	2	noir	27			
	3	rouge	29	+ VB + V reference		
	4	bleu	22			
Ch. 12/ Gear	1	blanc	20	+ Canal Analogique 12 GND Analogique	440 mm	
	2	noir	27			
	3	rouge		+ V reference		
	4	bleu	22			
Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material		N. articolo / Item N.		
Progettato da / Designed by L.I.		Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
 Racing Data Power		Titolo / Title Cavo MXL Pro05 - Connettore Deutsch 37 pin				
		N. disegno / Drawing N. 04.554.20		Rev. / Rev.	Foglio / Sheet <b>2 de 3</b>	


N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
------------------	---------------------------	-------------	--------------	---------------------

## Canaux câblés avec Binder 719 Continu de la table - feuille 2

Canal	Contact Binder	Couleur du câble	Contact Deutsch	Connexion	Longueur
Tour	1	blanc	37	Entrée tour GND + VB Lap in	320 mm
	2	noir	28		
	3	rouge	14		
	4	bleu	37		
Speed 1	1	blanc	36	Vitesse 1 GND + VB	320 mm
	2	noir	28		
	3	rouge	14		
	4	n.c.			
Speed 2	1	blanc	30	Vitesse 2 GND + VB	320 mm
	2	noir	28		
	3	rouge	14		
	4	n.c.			

## Table canaux non câblés

Canaux non câblés	Couleur du câble	Contact Deutsch	Connexion	Longueur
TPM	blanc	13	TPM bobine GND Onde carrée >5 V	520 mm
	noir	18		
	bleu	12		
Power	noir	15	GND 9-15 V Power IN	520 mm
	rouge	1		

Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material		N. articolo / Item N.	
Progettato da / Designed by <b>L.I.</b>		Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Scala / Scale
		Titolo / Title Cavo MXL Pro05 - Connettore Deutsch 37 pin			
		N. disegno / Drawing N. 04.554.20		Rev. / Rev.	Foglio / Sheet <b>3 de 3</b>

N.rev. / Rev. N.		Descrizione / Description		Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by	
<h2 style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Câble MXL Pro05 - Connecteur Deutsch 22 contacts</h2>							
<p>Connecteur Deutsch 22 contacts mâle</p> <p>50 mm Thermorétractable</p> <p>Gaine Ringale</p> <p>Thermorétractable</p> <p>3 Câbles 4x0.35</p> <p>1 Câble 4x0.35</p> <p>9 câbles 1x0.5mm<sup>2</sup></p> <p>3 connecteurs Binder 719 4 contacts femelle</p> <p>1 connecteur Binder 719 5 contacts femelle</p>							
<p style="text-align: center;">SEC A-A</p>							
<p>Connecteur Deutsch: vue de l'extérieur</p> <p>Thermorétractable plié à 90°</p> <p>Gaine Ringale</p> <p>Thermorétractable</p>							
<p>Disposition des contacts sur le connecteur Binder 719 4 contacts femelle Vue du côté de la soudure</p>							
<p>Disposition des contacts sur le connecteur Binder 712 5 contacts femelle Vue du côté de la soudure</p>							
<p>Disposition des contacts connecteur Deutsch 37 contacts mâle Vue du côté insertion des contacts</p>							
Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material		N. articolo / Item N.			
Progettato da / Designed by	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale		
L.I.							
		Titolo / Title				Cavo MXL Pro05 - Connettore Deutsch 22 pin	
		N. disegno / Drawing N.		04.554.24		Rev. / Rev.	Foglio / Sheet <b>1 de 2</b>

N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
------------------	---------------------------	-------------	--------------	---------------------

## Canaux terminés avec connecteur Binder 719


Canal	Contact Binder	Couleur du câble	Contact Deutsch	Connexion	Longueur
USB	1	blanc	7	USB D+ GND USB D-	1100 mm
	2	noir	9		
	3	rouge	8		
	4	n.c.			
Speed 3	1	blanc	5	Vitesse 3 GND + VB	300 mm
	2	noir	11		
	3	rouge	10		
	4	n.c.			
Speed 4	1	blanc	6	Vitesse 4 GND + VB	300 mm
	2	noir	11		
	3	rouge	10		
	4	n.c.			

## Canal terminé avec connecteur Binder 712

Canal	Contact Binder	Couleur du câble	Contact Deutsch	Connexion	Longueur
Expansion	1	blanc	3	CAN 0+ GND + VB CAN 0- NC	350 mm
	2	noir	2		
	3	rouge	13		
	4	bleu	4		
	5				

## Table canaux non câblés

Canaux non câblés	Couleur du câble	Contact Deutsch	Connexion	Longueur
Claiver	blanc	14	MEM GND VIEW	550 mm
	noir	12		
	bleu	15		
CAN	blanc	20	CAN + GND CAN -	550 mm
	noir	19		
	bleu	21		
RS 232	blanc	17	RS 232 RX GND RS 232 TX	550 mm
	noir	19		
	bleu	18		

Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material			N. articolo / Item N.	
Progettato da / Designed by <b>L.I</b>		Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
		Titolo / Title Cavo MXL Pro05 - Connettore Deutsch 22 pin				
		N. disegno / Drawing N. 04.554.24			Rev. / Rev.	Foglio / Sheet <b>2 de 2</b>

N.rev. / Rev. N.		Descrizione / Description		Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
<h2 style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Câble MXL Pro05 - Connecteur Deutsch 22 contacts</h2>						
<p style="text-align: center;">SEC A-A</p>						
<p>Connecteur Deutsch: vue de l'extérieur</p>						
<p>Thermorétractable plié à 90°</p>						
<p>Gaine Ringale</p>						
<p>Thermorétractable</p>						
<p>Disposition des contacts sur le connecteur Binder 719 4 contacts femelle Vue du côté de la soudure</p> <p>Disposition des contacts sur le connecteur Binder 712 5 contacts femelle Vue du côté de la soudure</p>						
<p>Disposition des contacts connecteur Deutsch 37 contacts mâle Vue du côté insertion des contacts</p>						
Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material			N. articolo / Item N.	
Progettato da / Designed by L.I.		Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
		Titolo / Title Cavo MXL Pro05 - Connettore Deutsch 22 pin				
		N. disegno / Drawing N. 04.554.24/A			Rev. / Rev.	Foglio / Sheet 1 de 2



N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
------------------	---------------------------	-------------	--------------	---------------------

## Canaux terminés avec connecteur Binder 719


Canal	Contact Binder	Couleur du câble	Contact Deutsch	Connexion	Longueur
USB	1	blanc	7	USB D+ GND USB D-	1100 mm
	2	noir	9		
	3	rouge	8		
	4	n.c.			
Speed 3	1	blanc	5	Vitesse 3 GND + VB	300 mm
	2	noir	11		
	3	rouge	10		
	4	n.c.			
Speed 4	1	blanc	6	Vitesse 4 GND + VB	300 mm
	2	noir	11		
	3	rouge	10		
	4	n.c.			

## Canal terminé avec connecteur Binder 712

Canal	Contact Binder	Couleur du câble	Contact Deutsch	Connexion	Longueur
Expansion	1	blanc	3	CAN 0+ GND + VB CAN 0- +Vb Ext	350 mm
	2	noir	2		
	3	rouge	13		
	4	bleu	4		
	5	orange	22		

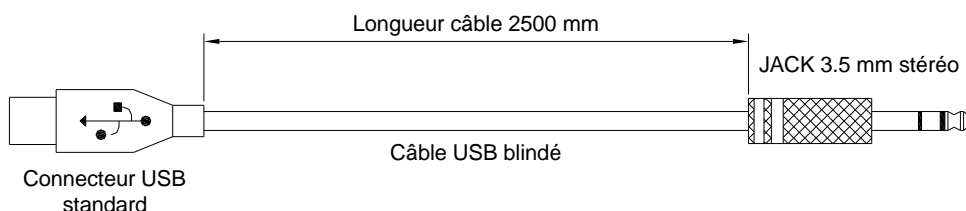
## Table canaux non câblés

Canaux non câblés	Couleur du câble	Contact Deutsch	Connexion	Longueur
Claiver	blanc	14	MEM GND VIEW	550 mm
	noir	12		
	bleu	15		
CAN	blanc	20	CAN + GND CAN -	550 mm
	noir	19		
	bleu	21		
RS 232	blanc	17	RS 232 RX GND RS 232 TX	550 mm
	noir	19		
	bleu	18		

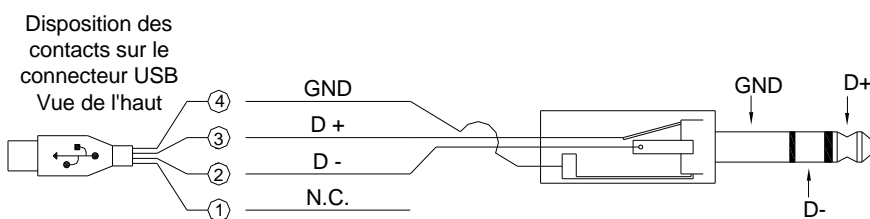
Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material	N. articolo / Item N.		
Progettato da / Designed by <b>L.I</b>	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
		Titolo / Title Cavo MXL Pro05 - Connettore Deutsch 22 pin			
		N. disegno / Drawing N. 04.554.24/A		Rev. / Rev.	Foglio / Sheet <b>2 de 2</b>

N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
------------------	---------------------------	-------------	--------------	---------------------

## Câble USB pour téléchargement des données Jack à 3.5 mm stéréo




### Connexion des contacts



Disposition des contacts sur le connecteur USB  
Vue frontale



Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material	N. articolo / Item N.		
Progettato da / Designed by	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
 Racing Data Power		Titolo / Title Cavo USB per scarico dati - Jack da 3.5 mm stereo			
		N. disegno / Drawing N. 04.554.30	Rev. / Rev.	Foglio / Sheet 1 de 1	