

CHUTE DE TENSION DANS LES CABLES (Maximum 1 volt par trajet)

Distance entre PLATEFORME et TPC wheel : 40 mètres

Type AWG	Section (mm ²)	Diamètre Ext (mm)	Résistivité (Ω/km)	Résistance (Ω/40m)	Chute de tension (V/3A)	Chute de tension (V/1,5A)
20	0,6	1,75	32,1	1,28	3,852	1,926
18	0,93	2	20,6	0,82	2,472	1,236
16	1,34	2,35	14,3	0,57	1,716	0,858
14	1,91	2,7	10,03	0,40	1,204	0,602
12	3,18	3,4	6,02	0,24	0,722	0,361
10	5,15	4,1	3,71	0,15	0,445	0,223

Distance entre TPC wheel et SSD End Cap : 1 mètre

Type AWG	Section (mm ²)	Diamètre Ext (mm)	Résistivité (Ω/km)	Résistance (Ω/1m)	Chute de tension (V/3A)	Chute de tension (V/1,5A)
20	0,6	1,75	32,1	0,032	0,096	0,048
18	0,93	2	20,6	0,021	0,063	0,032
16	1,34	2,35	14,3	0,014	0,042	0,021
14	1,91	2,7	10,03	0,010	0,03	0,015
12	3,18	3,4	6,02	0,006	0,018	0,009
10	5,15	4,1	3,71	0,004	0,012	0,006

Distance entre SSD ENDCAP et FEE : 1 mètre (y compris un shunt et switch à définir)

Résistance (Ω)	Chute de tension (V/150mA)	Chute de tension (V/100mA)
1	0,15	0,1
2	0,3	0,2
3	0,45	0,3
4	0,6	0,4