

DIGITAL LOAD CELLS CABLE CHART



Ft / M of 18ga Homerun Cable	NUMBER OF LOAD CELLS IN SCALE														
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
100 ft / 30 m	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
200 ft / 61 m	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	15 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
300 ft / 91 m	12 V	12 V	12 V	12 V	15 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
400 ft / 122 m	12 V	12 V	12 V	12 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
500 ft / 152 m	12 V	12 V	12 V	15 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
600 ft / 183 m	12 V	12 V	12 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
700 ft / 213 m	12 V	12 V	12 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
800 ft / 244 m	12 V	12 V	15 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
900 ft / 274 m	12 V	12 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
1000 ft / 305 m	12 V	12 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
1100 ft / 335 m	12 V	12 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
1200 ft / 366 m	12 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
1300 ft / 396 m	12 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
1400 ft / 427 m	12 V	15 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
1500 ft / 457 m	12 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
1600 ft / 488 m	12 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
1700 ft / 518 m	12 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
1800 ft / 549 m	12 V	15 V	15 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V

Ft / M of Cable in Scale	69 / 21	123 / 37	177 / 54	231 / 70	285 / 87	339 / 103	393 / 120	447 / 136	501 / 153	555 / 169	609 / 186	663 / 202	717 / 218	771 / 235	825 / 251
--------------------------	---------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

OPTIONS (Power Required at the Scale):

- Media box with AC power
- Glass Fiber (1 mile)
- Plastic Fiber (300 ft)
- SnapStream wireless (1 mile unobstructed line of sight – repeaters available)

KEY

12V — 825

15V — 225

24V — Power at Scale

