

# LINE GUARDS

## Aluminium



The aluminum protection rod is designed to prevent compression, wear and tension drops of the lead wire. Protective rods are recommended to protect a conductor with a range of less than 300 feet (90 meters). Two types of protection rod are available: The rod for a single support and the rod for a double support. The rod for a double support is 12 inches longer than the one for a single support. This product is made of 6201 aluminum.

CONDUCTOR			CATALOG		DESCRIPTION				
Dimension A.W.G.	number of wires	Diameter± min. / max.	PAYER code	Reference	Diameter± Inch	No. per set	Packaging	Length ± Inch	Color
#6	7w	,182 / ,193	PLG0122	MG-0122	0,121	7	50	17 (s)	Purple
#6	7w	,182 / ,193	PLG0305	MG-0305	0,121	7	50	29 (d)	Purple
#6	6/1, 7w	,194 / ,207	PLG0123	MG-0123	0,121	7	50	17 (s)	Blue
#6	6/1, 7w	,194 / ,207	PLG0306	MG-0306	0,121	7	50	29 (d)	Blue
#5	6/1, 7w	,220 / ,228	PLG0125	MG-0125	0,121	7	50	17 (s)	White
#5	6/1, 7w	,220 / ,228	PLG0308	MG-0308	0,121	7	50	29 (d)	White
#4	6/1, 7/1 comp, 7w	,229 / ,243	PLG0126	MG-0126	0,121	8	50	19 (s)	Brown
#4	6/1, 7/1 comp, 7w	,229 / ,243	PLG0309	MG-0309	0,121	8	50	31 (d)	Brown
#4	6/1, 7/1 comp, 7w	,244 / ,259	PLG0127	MG-0127	0,121	8	50	19 (s)	Orange
#4	6/1, 7/1 comp, 7w	,244 / ,259	PLG0310	MG-0310	0,121	8	50	31 (d)	Orange
#2, #3	#2,7w comp, #3,7w	,260 / ,273	PLG0128	MG-0128	0,121	8	50	19 (s)	Green
#2, #3	#2,7w comp, #3,7w	,260 / ,273	PLG0311	MG-0311	0,121	8	50	31 (d)	Green
#3	7w	,274 / ,289	PLG0129	MG-0129	0,121	9	50	21 (s)	Yellow
#3	7w	,274 / ,289	PLG0312	MG-0312	0,121	9	50	33 (d)	Yellow
#2	7w	,290 / ,308	PLG0130	MG-0130	0,121	9	50	21 (s)	Purple
#2	7w	,290 / ,308	PLG0313	MG-0313	0,121	9	50	33 (d)	Purple
#2	6/1, 7/1, 7w	,309 / ,326	PLG0131	MG-0131	0,121	9	50	21 (s)	Red
#2	6/1, 7/1, 7w	,309 / ,326	PLG0314	MG-0314	0,121	9	50	33 (d)	Red
#1, 1/0	#1-7w, 1/0-7w, 19w	,327 / ,346	PLG0132	MG-0132	0,121	10	50	21 (s)	Blue
#1, 1/0	#1-7w, 1/0-7w, 19w	,327 / ,346	PLG0315	MG-0315	0,121	10	50	33 (d)	Blue
#1, 1/0	#1-6/1, 1/0-6/1 comp	,347 / ,366	PLG0133	MG-0133	0,121	10	40	23 (s)	Green
#1, 1/0	#1-6/1, 1/0-6/1 comp	,347 / ,366	PLG0316	MG-0316	0,121	10	40	35 (d)	Green
1/0, 2/0	1/0-7w, 2/0-7w, 19w	,367 / ,389	PLG0134	MG-0134	0,121	11	40	23 (s)	Black
1/0, 2/0	1/0-7w, 2/0-7w, 19w	,367 / ,389	PLG0317	MG-0317	0,121	11	40	35 (d)	Black
1/0	6/1, 7w	,390 / ,413	PLG0135	MG-0135	0,121	11	40	25 (s)	Yellow
1/0	6/1, 7w	,390 / ,413	PLG0318	MG-0318	0,121	11	40	37 (d)	Yellow
2/0, 3/0	2/0-7w, 3/0-7w-19w	,414 / ,436	PLG0136	MG-0136	0,121	12	40	25 (s)	Brown
2/0, 3/0	2/0-7w, 3/0-7w-19w	,414 / ,436	PLG0319	MG-0319	0,121	12	40	37 (d)	Brown



# LINE GUARDS

CONDUCTOR			CATALOG		DESCRIPTION				
Dimension A.W.G.	number of wires	Diameter± Inch	PAYER code	Reference	Diameter± Inch	No. per set	Packaging	Length± Inch	Color
2/0	6/1, 7/1, 7w alloy	.437 / .463	PLG0137	MG-0137	0,121	13	30	27 (s)	Blue
2/0	6/1, 7/1, 7w alloy	.437 / .463	PLG0320	MG-0320	0,121	13	30	39 (d)	Blue
3/0	7w, 19w	.464 / .490	PLG0138	MG-0138	0,121	13	30	37 (s)	Green
3/0	7w, 19w	.464 / .490	PLG0321	MG-0321	0,121	13	30	39 (d)	Green
3/0	6/1, 7w alloy	.491 / .521	PLG0139	MG-0139	0,121	14	30	29 (s)	Orange
3/0	6/1, 7w alloy	.491 / .521	PLG0322	MG-0322	0,121	14	30	41 (d)	Orange
4/0	7w, 19w all alu	.522 / .551	PLG0140	MG-0140	0,121	14	30	29 (s)	Black
4/0	7w, 19w all alu	.522 / .551	PLG0323	MG-0323	0,121	14	30	41 (d)	Black
4/0	6/1, 7w alloy	.552 / .585	PLG0141	MG-0141	0,121	15	30	31 (s)	Red
4/0	6/1, 7w alloy	.552 / .585	PLG0324	MG-0324	0,121	15	30	43 (d)	Red
266,8 mcm	7w, 19w, 37w all alu	.586 / .606	PLG0142	MG-0142	0,146	14	30	31 (s)	Black
266,8 mcm	7w, 19w, 37w all alu	.586 / .606	PLG0325	MG-0325	0,146	14	30	43 (d)	Black
266,8 / 300mcm	266,8,18/1, 300,19w-37w all alu	.607 / .630	PLG0143	MG-0143	0,146	14	20	33 (s)	White
266,8 / 300mcm	266,8,18/1, 300,19w-37w all alu	.607 / .630	PLG0326	MG-0326	0,146	14	20	45 (d)	White
266,8 mcm	19w alloy	.631 / .655	PLG0144	MG-0144	0,146	14	20	33 (s)	Yellow
266,8 mcm	19w alloy	.631 / .655	PLG0327	MG-0327	0,146	14	20	45 (d)	Yellow
336,4 mcm	19w, 37w all alu	.656 / .679	PLG0145	MG-0145	0,146	15	15	35 (s)	Brown
336,4 mcm	19w, 37w all alu	.656 / .679	PLG0328	MG-0328	0,146	15	15	47 (d)	Brown
336,4 / 350mcm	336,4,-18/1, 350, 37w all alu	.680 / .703	PLG0146	MG-0146	0,146	15	15	35 (s)	Blue
336,4 / 350mcm	336,4-18/1, 350, 37w all alu	.680 / .703	PLG0329	MG-0329	0,146	15	15	47 (d)	Blue
336,4 mcm	19w alloy	.704 / .740	PLG0147	MG-0147	0,146	16	15	37 (s)	Green
336,4 mcm	19w alloy	.704 / .740	PLG0330	MG-0330	0,146	16	15	49 (d)	Green
397,5 mcm	18/1, 26/7, 24/7	.741 / .792	PLG0148	MG-0148	0,146	17	15	39 (s)	Orange
397,5 mcm	18/1, 26/7, 24/7	.741 / .792	PLG0331	MG-0331	0,146	17	15	51 (d)	Orange
477 mcm	18/1, 19w-37w all alu	.793 / .840	PLG0149	MG-0149	0,146	18	15	39 (s)	Purple
477 mcm	18/1, 19w-37w all alu	.793 / .840	PLG0332	MG-0332	0,146	18	15	51 (d)	Purple
477 mcm	24/7, 26/7, 30/7	.841 / .898	PLG0150	MG-0150	0,146	19	15	41 (s)	Blue
477 mcm	24/7, 26/7, 30/7	.841 / .898	PLG0333	MG-0333	0,146	19	15	53 (d)	Blue
556,5 mcm	24/7, 26/7, 30/7	.899 / .954	PLG0151	MG-0151	0,167	18	15	43 (s)	Green
556,5 mcm	24/7, 26/7, 30/7	.899 / .954	PLG0334	MG-0334	0,167	18	15	55 (d)	Green
605 / 636 mcm	605, 26/7 636, 24/7	.955 / .986	PLG0152	MG-0152	0,182	17	15	45 (s)	White
605 / 636 mcm	605, 26/7 636, 24/7	.955 / .986	PLG0335	MG-0335	0,182	17	15	57 (d)	White
636 / 666,6 mcm	636, 26/7 666,6, 24/7	.987 / 1,016	PLG0153	MG-0153	0,182	18	15	45 (s)	Yellow
636 / 666,6 mcm	636, 26/7 666,6, 24/7	.987 / 1,016	PLG0336	MG-0336	0,182	18	15	57 (d)	Yellow
715,5 mcm	24/7, 26/7	1,017 / 1,064	PLG0154	MG-0154	0,182	18	15	47 (s)	Brown
715,5 mcm	24/7, 26/7	1,017 / 1,064	PLG0337	MG-0337	0,182	18	15	59 (d)	Brown
874,5 mcm	37w-61w all alu.	1,065 / 1,098	PLG0155	MG-0155	0,204	17	6	49 (s)	Green
874,5 mcm	37w-61w all alu.	1,065 / 1,098	PLG0338	MG-0338	0,204	17	6	61 (d)	Green
795 mcm	26/7, 30/19	1,099 / 1,153	PLG0156	MG-0156	0,25	15	5	49 (s)	Orange
795 mcm	26/7, 30/19	1,099 / 1,153	PLG0339	MG-0339	0,25	15	5	61 (d)	Orange



# LINE GUARDS

CONDUCTOR			CATALOG		DESCRIPTION				
Dimension A.W.G.	number of wires	Diameter± Inch	PAYER code	Reference	Diameter± Inch	No. per set	Packaging	Length± Inch	Color
954 mcm	45/7, 54/7	1,154 / 1,208	PLG0157	MG-0157	0,25	15	5	51 (s)	Purple
954 mcm	45/7, 54/7	1,154 / 1,208	PLG0340	MG-0340	0,25	15	5	63 (d)	Purple
1192,5 mcm	61w all alu.	1,209 / 1,268	PLG0158	MG-0158	0,25	16	5	53 (s)	Black
1192,5 mcm	61w all alu.	1,209 / 1,268	PLG0341	MG-0341	0,25	16	5	65 (d)	Black
1192,5 mcm	45/7	1,209 / 1,327	PLG0159	MG-0159	0,25	17	5	53 (s)	White
1192,5 mcm	45/7	1,209 / 1,327	PLG0342	MG-0342	0,25	17	5	65 (d)	White
1351,5 mcm	61w all alu.	1,328 / 1,390	PLG0160	MG-0160	0,25	17	5	55 (s)	Yellow
1351,5 mcm	61w all alu.	1,328 / 1,390	PLG0343	MG-0343	0,25	17	5	67 (d)	Yellow
1431 mcm	45/7	1,391 / 1,440	PLG0161	MG-0161	0,31	15	5	57 (s)	Brown
1431 mcm	45/7	1,391 / 1,440	PLG0344	MG-0344	0,31	15	5	69 (d)	Brown
1431 mcm	54/19	1,141 / 1,508	PLG0162	MG-0162	0,31	16	5	59 (s)	Blue
1431 mcm	54/19	1,141 / 1,508	PLG0345	MG-0345	0,31	16	5	71 (d)	Blue