



CABLE STRUCTURE

Conductor	Annealed stranded bare copper per ASTM B-174 and UL62
Insulation	EPDM 90°C Compound Class3 ,Table8 UL62
Assembly	Insulated cores cabled together with integral fillers
Outer Sheath	Chlorinated Polyethylene (CPE) compound class 1.4 ,UL62 , table15 (-40°C / +90°C)
Color	Black (All other colors available)

STANDARDS & MAIN CHARACTERISTICS

Rated Voltage	600 V
Temperature Range	-40 °C(-40 °F) to +90 °C(+194 °F)
Flexible Cords and Cables	UL62
Wire and Cable Test methods	UL2556 -15 , CSA C22.2
Flexible Cords and Cables	CAN/CSA-C22.2 No.49-18
Flame Test	FT2
RoHS	

Application

Power cable designed for use in industrial and other demanding applications, including heavy equipment, construction machinery, motors and welding leads, portable lighting, battery chargers, shallow water immersion, and mining environments.



Flame
Retardant



Oil
Resistant



Solvents
Resistant



Weather
Resistant



Sunlight
Resistant



Water
Resistant



Moisture
Resistant

2 Coes	Black, White	4 Cores	Black, White, Red, Green
3 Cores	Black, White, Green	5 Cores	Black, White, Red, Green, Orange

Number of Conductors	Color	Tracer	Number of Conductors	Color	Tracer	Number of Conductors	Tracer	Number of Conductors
1	Black		8	Red	Black	15	Blue	White
2	White		9	Green	Black	16	Black	Red
3	Red		10	Orange	Black	17	White	Red
4	Green		11	Blue	Black	18	Orange	Red
5	Orange		12	Black	White	19	Blue	Red
6	Blue		13	Red	White	20	Red	Green
7	White	Black	14	Green	White	21	Orange	Green

	Number of Cores and Size	No of wire x Diameter of Wire	Nominal Insulation Thickness		Cable Diameter Approx. (Tolerance $\pm 5\%$)		Cable Weight Approx.	Cable Weight Approx.
	No. x..AWG	No. x ..AWG	inches	mm	mm	inches	kg/km	lbs/MF
	2 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	8,8	0,346	88	59
	3 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	9,3	0,66	107	72
	4 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	10	0,394	132	89
	5 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	11,8	0,465	182	122
	6 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	12,6	0,496	206	138
	7 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	13,6	0,535	231	155
	8 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	13,9	0,547	244	164
	10 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	15,4	0,606	290	195
	12 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	15,9	0,626	325	218
	14 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	16,6	0,654	362	243
	16 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	18,2	0,717	442	297
	18 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	19	0,748	482	324
	20 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	20	0,787	524	352
	24 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	21,8	0,858	601	404
	30 x 18AWG	16 x 30	0,03	0,76	23	0,906	706	475
	2 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	9,4	0,37	104	70
	3 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	9,9	0,39	128	86
	4 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	10,8	0,425	162	109
	5 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	12,6	0,496	219	147
	6 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	13,5	0,531	249	167
	7 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	13,5	0,531	270	182
	8 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	14,9	0,587	300	202
	9 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	16,4	0,646	342	230
	10 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	16,6	0,654	358	240
	12 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	17,9	0,705	440	296
	14 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	18,7	0,736	491	330

	Number of Cores and Size	No of wire x Diameter of Wire	Nominal Insulation Thickness		Cable Diameter Approx. (Tolerance $\pm 5\%$)		Cable Weight Approx.	Cable Weight Approx.
	No. x..AWG	No. x ..AWG	inches	mm	mm	inches	kg/km	lbs/MF
	16 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	19,6	0,772	549	369
	18 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	20,5	0,807	601	404
	20 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	21,6	0,85	656	440
	22 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	22,6	0,89	710	477
	24 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	23,6	0,929	757	509
	26 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	23,6	0,929	800	538
	30 x 16AWG	26 x 30	0,03	0,76	25,5	1,004	935	628
	2 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	12,6	0,496	181	122
	3 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	13,3	0,524	226	152
	4 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	14,5	0,571	286	192
	5 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	16,7	0,657	376	252
	6 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	17,9	0,705	446	300
	7 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	17,9	0,705	466	313
	8 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	19,9	0,783	517	347
	9 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	21,9	0,862	591	397
	10 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	22,2	0,874	621	417
	12 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	22,9	0,902	704	473
	14 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	24	0,945	793	524
	16 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	25,9	1,02	934	628
	20 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	28,6	1,126	1121	753
	24 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	31,4	1,236	1300	874
	30 x 14AWG	41 x 30	0,045	1,14	33,2	1,307	1548	1040
	2 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	14,5	0,571	251	169
	3 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	15,3	0,602	311	209
	4 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	16,5	0,65	391	263
	5 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	17,9	0,705	459	308
	6 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	19,3	0,76	527	354
	7 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	19,3	0,76	577	388
	8 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	21,4	0,843	639	429
	9 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	23,7	0,933	733	493
	10 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	24,6	0,969	809	543
	12 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	25,4	1	921	619
	14 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	26,6	1,047	1038	698
	16 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	28	1,102	1173	788
	18 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	29,4	1,157	1293	869
	20 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	31,8	1,252	1479	994
	24 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	34,9	1,374	1715	1152
	26 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	34,9	1,374	1816	1220
	30 x 12AWG	65 x 30	0,045	1,14	36,9	1,453	2050	1378
	2 x 10AWG	104 x 30	0,045	1,14	15,8	0,622	311	209

	Number of Cores and Size	No of wire x Diameter of Wire	Nominal Insulation Thickness		Cable Diameter Approx. (Tolerance $\pm 5\%$)		Cable Weight Approx.	Cable Weight Approx.
	No. x..AWG	No. x ..AWG	inches	mm	mm	inches	kg/km	lbs/MF
	3 x 10AWG	104 x 30	0,045	1,14	16,7	0,657	394	265
	4 x 10AWG	104 x 30	0,045	1,14	18,1	0,713	483	325
	5 x 10AWG	104 x 30	0,045	1,14	19,6	0,772	592	398
	6 x 10AWG	104 x 30	0,045	1,14	21,2	0,835	684	460
	7 x 10AWG	104 x 30	0,045	1,14	21,2	0,835	756	508
	10 x 10AWG	104 x 30	0,045	1,14	27,2	1,071	1062	714
	12 x 10AWG	104 x 30	0,045	1,14	28,1	1,106	1220	820
	16 x 10AWG	104 x 30	0,045	1,14	31,2	1,228	1584	1065
	20 x 10AWG	104 x 30	0,045	1,14	35,2	1,386	1971	1325
	2 x 8AWG	133 x 29	0,06	1,52	20,6	0,811	540	363
	3 x 8AWG	133 x 29	0,06	1,52	21,8	0,858	660	444
	4 x 8AWG	133 x 29	0,06	1,52	24,6	0,968	860	578
	5 x 8AWG	133 x 29	0,06	1,52	26,8	1,055	1080	726
	2 x 6AWG	133 x 27	0,06	1,52	23,8	0,937	770	518
	3 x 6WG	133 x 27	0,06	1,52	25,2	0,992	960	645
	4 x 6AWG	133 x 27	0,06	1,52	28,3	1,114	1250	840
	5 x 6AWG	133 x 27	0,06	1,52	31	1,22	1570	1055
	2 x 4AWG	133 x 25	0,06	1,52	27,5	1,083	1060	712
	3 x 4WG	133 x 25	0,06	1,52	29,1	1,146	1330	894
	4 x 4AWG	133 x 25	0,06	1,52	32,5	1,28	1730	1162
	5 x 4AWG	133 x 25	0,06	1,52	35,5	1,398	2175	1462