

PUSHING THE FUTURE THROUGH
EXCELLENCE OF NATURE

dahréntråd
Part of Liljedahl Winding Wire



Round Copper Wire

Technical Data for Damid, Damid PE and Dasol according to IEC 60317-0-1

Conductor diameter mm	Grade 1 mm		Grade 2 mm		Fill factor number of conductors/cm ²		Length m/kg	
	nominal	min enamel coat	max outside diameter	min enamel coat	max outside diameter	Grade 1	Grade 2	Grade 1
0,200	0,014	0,226	0,027	0,239	2251	2012	3354	3247
0,212	0,015	0,240	0,029	0,254	1996	1784	2990	2900
0,224	0,015	0,252	0,029	0,266	1813	1623	2682	2600
0,236	0,017	0,267	0,032	0,283	1615	1434	2419	2354
0,250	0,017	0,281	0,032	0,297	1455	1303	2188	2137
0,265	0,018	0,297	0,033	0,314	1303	1165	1949	1906
0,280	0,018	0,312	0,033	0,329	1180	1060	1750	1713
0,300	0,019	0,334	0,035	0,352	1059	927	1524	1493
0,315	0,019	0,349	0,035	0,367	943	852	1385	1358
0,335	0,020	0,372	0,038	0,391	830	752	1224	1200
0,355	0,020	0,392	0,038	0,411	748	679	1093	1072
0,375	0,021	0,414	0,040	0,434	669	608	979	961
0,400	0,021	0,439	0,040	0,459	594	544	882	846
0,425	0,022	0,466	0,042	0,488	528	481	765	748
0,450	0,022	0,491	0,042	0,513	477	434	683	670
0,475	0,024	0,519	0,045	0,541	426	391	613	602
0,500	0,024	0,544	0,045	0,566	387	357	553	544
0,530	0,025	0,576	0,047	0,600	346	318	493	484
0,560	0,025	0,606	0,047	0,630	312	289	442	435
0,600	0,027	0,649	0,050	0,674	271	252	385	379
0,630	0,027	0,679	0,050	0,704	247	230	350	345
0,650	0,028	0,702	0,053	0,729	232	215	328	324
0,670	0,028	0,722	0,053	0,749	219	204	309	305
0,710	0,028	0,762	0,053	0,789	197	183	276	273
0,750	0,030	0,805	0,056	0,834	176	164	247	244
0,800	0,030	0,855	0,065	0,884	155	146	218	215
0,850	0,032	0,909	0,060	0,939	137	128	193	191

Conductor diameter mm	Grade 1		Grade 2		Fill factor number of conductors/cm ²		Length m/kg	
	mm		mm		Grade 1	Grade 2	Grade 1	Grade 2
	nominal	min enamel coat	max outside diameter	min enamel coat				
0,900	0,032	0,959	0,060	0,989	124	116	172	170
0,950	0,034	1,012	0,063	1,044	110	104	154	153
1,000	0,034	1,062	0,063	1,094	100	95	140	138
1,060	0,034	1,124	0,065	1,157	89	84	124	123
1,120	0,034	1,184	0,065	1,217	80	76	111	110
1,180	0,035	1,246	0,067	1,279	73	69	100	100
1,250	0,035	1,316	0,067	1,349	65	62	90	89
1,320	0,036	1,388	0,069	1,422	59	56	80	80
1,400	0,036	1,468	0,069	1,502	52	50	72	71
1,500	0,038	1,570	0,071	1,606	45	43	62	62
1,600	0,038	1,670	0,071	1,706	40	38		54
1,700	0,039	1,772	0,073	1,809	36	34		48
1,800	0,039	1,872	0,073	1,909	32	30		43
1,900	0,040	1,974	0,075	2,012	29	27		39
2,000	0,040	2,074	0,075	2,112	26	25		35
2,120	0,041	2,196	0,077	2,235	23	22		31
2,240	0,041	2,316	0,077	2,355	20	19		28
2,360	0,042	2,438	0,079	2,478	19	18		25
2,500	0,042	2,578	0,079	2,618	16	16		22
2,650	0,043	2,730	0,081	2,772	15	14		20
2,800	0,043	2,880	0,081	2,922	13	13		18
3,000	0,045	3,083	0,084	3,126	11	11		16
3,150	0,045	3,233	0,084	3,276	10	10		14
3,350	0,046	3,435	0,086	3,479	9	9		13
3,550	0,046	3,635	0,086	3,679	8	8		11,2
3,750	0,047	3,838	0,089	3,883	7	7		10,0
4,000	0,047	4,088	0,089	4,133	6	6		8,8
4,250	0,049	4,341	0,092	4,387	5	5		7,8
4,500	0,049	4,591	0,092	4,637	5	5		7,0
4,750	0,050	4,843	0,094	4,891	4	4		6,3
5,000	0,050	5,093	0,094	5,141	4	4		5,7