

Flexible Stranded Conductor



Flexible Stranded Conductor

- enhanced and standard flexibility
- enhanced and standard durability
- uniform elongation of individual wires

Application:

- electrotechnical industry
- earthing connections
- welding industry
- movable connections of electrical devices working in direct and alternating current circuits

Material

- annealed copper wire, soft:
- bare (Cu)
 - tinned (CuSn)

Note

- silver-coated and nickel-coated conductors are available on request
- **Lg/Lgc** – flexible stranded bare/tinned copper conductor

Technical Data

- single wire diameter: 0,15 to 0,50 mm
- technical specifications adapted to and acc. to EN 60228/PN-EN 60228
- conductor is stranded for high flexibility and bending strength

Part no.	Type	Cross-section mm ²	Single wire diameter mm	Wire diameter mm	Weight kg/km
18050055	Lg	0,12	0,15	0,45	1,1
18050056	Lg	0,22	0,15	0,60	2,1
18050057	Lg	0,25	0,15	0,65	2,4
18050058	Lg	0,35	0,15	0,80	3,3
18050059	Lg	0,5	0,15	0,95	4,8
18050060	Lg	0,75	0,15	1,25	7,1
18050061	Lg	1	0,15	1,35	9,5
18050062	Lg	1,2	0,15	1,50	11,4
18050063	Lg	1,25	0,15	1,50	11,9
18050064	Lg	1,5	0,15	1,70	14,3
18050065	Lg	2	0,15	2,00	19,0
18050066	Lg	2,5	0,15	2,20	23,8
18050067	Lg	3,2	0,15	2,70	30,4
18050068	Lg	3,5	0,15	2,80	33,3
18050069	Lg	4	0,15	2,70	38,0
18050070	Lg	5	0,15	3,10	47,5
18050071	Lg	6	0,15	3,50	57,0
18050072	Lg	8	0,15	4,20	76,0
18050073	Lg	10	0,15	4,80	95,0
18050074	Lg	16	0,15	6,00	152,0
18050075	Lg	25	0,15	7,50	237,5
18050076	Lg	35	0,15	8,50	332,5
18050077	Lg	50	0,15	10,00	475,0
18050078	Lg	70	0,15	13,50	665,0
18050079	Lg	95	0,15	15,00	902,5
18050080	Lg	120	0,15	16,00	1140,0
18050081	Lg	150	0,15	16,00	1425,0
18050082	Lg	185	0,15	20,00	1757,5
18050083	Lg	0,22	0,20	0,60	2,1
18050084	Lg	0,25	0,20	0,65	2,4
18050085	Lg	0,35	0,20	0,80	3,3
18050086	Lg	0,5	0,20	0,95	4,8
18050087	Lg	0,75	0,20	1,25	7,1
18050088	Lg	1	0,20	1,35	9,5
18050089	Lg	1,2	0,20	1,50	11,4
18050090	Lg	1,25	0,20	1,50	11,9
18050091	Lg	1,5	0,20	1,70	14,3
18050092	Lg	2	0,20	2,00	19,0
18050093	Lg	2,5	0,20	2,20	23,8
18050094	Lg	3,2	0,20	2,70	30,4
18050095	Lg	3,5	0,20	2,80	33,3
18050096	Lg	4	0,20	2,70	38,0
18050097	Lg	5	0,20	3,10	47,5
18050098	Lg	6	0,20	3,50	57,0
18050099	Lg	8	0,20	4,20	76,0
18050100	Lg	10	0,20	4,80	95,0
18050101	Lg	16	0,20	6,00	152,0
18050102	Lg	25	0,20	7,50	237,5

Part no.	Type	Cross-section mm ²	Single wire diameter mm	Wire diameter mm	Weight kg/km
18050168	Lgc	0,12	0,15	0,45	1,1
18050169	Lgc	0,22	0,15	0,60	2,1
18050170	Lgc	0,25	0,15	0,65	2,4
18050171	Lgc	0,35	0,15	0,80	3,3
18050172	Lgc	0,5	0,15	0,95	4,8
18050173	Lgc	0,75	0,15	1,25	7,1
18050174	Lgc	1	0,15	1,35	9,5
18050175	Lgc	1,2	0,15	1,50	11,4
18050176	Lgc	1,25	0,15	1,50	11,9
18050177	Lgc	1,5	0,15	1,70	14,3
18050178	Lgc	2	0,15	2,00	19,0
18050179	Lgc	2,5	0,15	2,20	23,8
18050180	Lgc	3,2	0,15	2,70	30,4
18050181	Lgc	3,5	0,15	2,80	33,3
18050182	Lgc	4	0,15	2,70	38,0
18050183	Lgc	5	0,15	3,10	47,5
18050184	Lgc	6	0,15	3,50	57,0
18050185	Lgc	8	0,15	4,20	76,0
18050186	Lgc	10	0,15	4,80	95,0
18050187	Lgc	16	0,15	6,00	152,0
18050188	Lgc	25	0,15	7,50	237,5
18050189	Lgc	35	0,15	8,50	332,5
18050190	Lgc	50	0,15	10,00	475,0
18050191	Lgc	70	0,15	13,50	665,0
18050192	Lgc	95	0,15	15,00	902,5
18050193	Lgc	120	0,15	16,00	1140,0
18050194	Lgc	150	0,15	16,00	1425,0
18050195	Lgc	185	0,15	20,00	1757,5
18050196	Lgc	0,22	0,20	0,60	2,1
18050197	Lgc	0,25	0,20	0,65	2,4
18050198	Lgc	0,35	0,20	0,80	3,3
18050199	Lgc	0,5	0,20	0,95	4,8
18050200	Lgc	0,75	0,20	1,25	7,1
18050201	Lgc	1	0,20	1,35	9,5
18050202	Lgc	1,2	0,20	1,50	11,4
18050203	Lgc	1,25	0,20	1,50	11,9
18050204	Lgc	1,5	0,20	1,70	14,3
18050205	Lgc	2	0,20	2,00	19,0
18050206	Lgc	2,5	0,20	2,20	23,8
18050207	Lgc	3,2	0,20	2,70	30,4
18050208	Lgc	3,5	0,20	2,80	33,3
18050209	Lgc	4	0,20	2,70	38,0
18050210	Lgc	5	0,20	3,10	47,5
18050211	Lgc	6	0,20	3,50	57,0
18050212	Lgc	8	0,20	4,20	76,0
18050213	Lgc	10	0,20	4,80	95,0
18050214	Lgc	16	0,20	6,00	152,0
18050215	Lgc	25	0,20	7,50	237,5

Continuation ▶

Flexible Stranded Conductor

Part no.	Type	Cross-section mm ²	Single wire diameter mm	Wire diameter mm	Weight kg/km
18050103	Lg	35	0,20	8,50	332,5
18050104	Lg	50	0,20	10,00	475,0
18050105	Lg	70	0,20	13,50	665,0
18050106	Lg	95	0,20	15,00	902,5
18050107	Lg	120	0,20	16,00	1140,0
18050108	Lg	150	0,20	16,00	1425,0
18050109	Lg	185	0,20	20,00	1757,5
18050110	Lg	4	0,30	2,70	38,0
18050111	Lg	5	0,30	3,10	47,5
18050112	Lg	6	0,30	3,50	57,0
18050113	Lg	8	0,30	4,20	76,0
18050114	Lg	10	0,30	4,80	95,0
18050115	Lg	16	0,30	6,00	152,0
18050116	Lg	25	0,30	7,50	237,5
18050117	Lg	35	0,30	8,50	332,5
18050118	Lg	50	0,30	10,00	475,0
18050119	Lg	70	0,30	13,50	665,0
18050120	Lg	95	0,30	15,00	902,5
18050121	Lg	120	0,30	16,00	1140,0
18050122	Lg	150	0,30	16,00	1425,0
18050123	Lg	185	0,30	20,00	1757,5
18050124	Lg	10	0,40	4,80	95,0
18050125	Lg	16	0,40	6,00	152,0
18050126	Lg	25	0,40	7,50	237,5
18050127	Lg	35	0,40	8,50	332,5
18050128	Lg	50	0,40	10,00	475,0
18050129	Lg	70	0,40	13,50	665,0
18050130	Lg	95	0,40	15,00	902,5
18050131	Lg	120	0,40	16,00	1140,0
18050132	Lg	150	0,40	16,00	1425,0
18050133	Lg	185	0,40	20,00	1757,5
18050134	Lg	70	0,50	13,50	665,0
18050135	Lg	95	0,50	15,00	902,5
18050136	Lg	120	0,50	16,00	1140,0
18050137	Lg	150	0,50	16,00	1425,0
18050138	Lg	185	0,50	20,00	1757,5

Part no.	Type	Cross-section mm ²	Single wire diameter mm	Wire diameter mm	Weight kg/km
18050216	Lgc	35	0,20	8,50	332,5
18050217	Lgc	50	0,20	10,00	475,0
18050218	Lgc	70	0,20	13,50	665,0
18050219	Lgc	95	0,20	15,00	902,5
18050220	Lgc	120	0,20	16,00	1140,0
18050221	Lgc	150	0,20	16,00	1425,0
18050222	Lgc	185	0,20	20,00	1757,5
18050223	Lgc	4	0,30	2,70	38,0
18050224	Lgc	5	0,30	3,10	47,5
11008942	Lgc	6	0,30	3,50	57,0
18050226	Lgc	8	0,30	4,20	76,0
18050227	Lgc	10	0,30	4,80	95,0
18050228	Lgc	16	0,30	6,00	152,0
18050229	Lgc	25	0,30	7,50	237,5
18050230	Lgc	35	0,30	8,50	332,5
18050231	Lgc	50	0,30	10,00	475,0
18050232	Lgc	70	0,30	13,50	665,0
18050233	Lgc	95	0,30	15,00	902,5
18050234	Lgc	120	0,30	16,00	1140,0
18050235	Lgc	150	0,30	16,00	1425,0
18050236	Lgc	185	0,30	20,00	1757,5
11008540	Lgc	10	0,40	4,80	95,0
11008541	Lgc	16	0,40	6,00	152,0
11008943	Lgc	25	0,40	7,50	237,5
11008944	Lgc	35	0,40	8,50	332,5
11008945	Lgc	50	0,40	10,00	475,0
18050242	Lgc	70	0,40	13,50	665,0
18050243	Lgc	95	0,40	15,00	902,5
18050244	Lgc	120	0,40	16,00	1140,0
18050245	Lgc	150	0,40	16,00	1425,0
18050246	Lgc	185	0,40	20,00	1757,5
11008946	Lgc	70	0,50	13,50	665,0
11008947	Lgc	95	0,50	15,00	902,5
11008948	Lgc	120	0,50	16,00	1140,0
11008949	Lgc	150	0,50	16,00	1425,0
11008950	Lgc	185	0,50	20,00	1757,5

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.