

Superflexible Stranded Conductor



Superflexible Stranded Conductor

- unique flexibility
- unique durability
- uniform elongation of individual wires

Application:

- electrotechnical industry
- brushes for electric motors
- residual-current devices
- movable connections of electrical devices working in direct and alternating current circuits

Material

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

Technical Data

- single wire diameter: 0,05 to 0,10 mm
- technical specifications of Lgg conductors adapted to EN 60228/PN-EN 60228
- technical specifications of RDS conductors according to DIN 46438
- conductor is stranded for high flexibility and bending strength

Note

- silver-coated and nickel-coated conductors are available on request
- **Lgg/Lggc** – superflexible stranded bare/tinned copper conductor
- **RDS/RDSc** – superflexible stranded bare/tinned copper conductor

Part no.	Type	Cross-section mm ²	Single wire diameter mm	Wire diameter mm	Weight kg/km
18049928	RDS	0,22	0,05	0,7	2,1
18049929	RDS	0,25	0,05	0,7	2,4
18049930	RDS	0,35	0,05	0,8	3,3
18049931	RDS	0,5	0,05	1,0	4,8
18049932	RDS	0,75	0,05	1,3	7,1
18049933	RDS	1	0,05	1,4	9,5
18049934	RDS	1,2	0,07	1,5	11,4
18049935	RDS	1,25	0,07	1,5	11,9
18049936	RDS	1,5	0,07	1,7	14,3
18049937	RDS	2	0,07	2,0	19,0
18049938	RDS	2,5	0,07	2,2	23,8
18049939	RDS	3,2	0,07	2,7	30,4
18049940	RDS	3,5	0,07	2,8	33,3
18049941	RDS	4	0,07	2,9	38,0
18049942	RDS	5	0,07	3,1	47,5
18049943	RDS	6	0,07	3,5	57,0
18049944	RDS	8	0,07	4,2	76,0
18049945	RDS	10	0,07	4,8	95,0
18049946	RDS	16	0,07	6,5	152,0
18049947	RDS	25	0,10	7,5	237,5
18049948	RDS	35	0,10	9,0	332,5
18049949	RDS	50	0,10	11,0	475,0
18049950	RDS	70	0,10	12,0	665,0
18049951	RDS	95	0,10	14,8	902,5
18049952	RDS	120	0,10	16,0	1140,0
18049953	RDS	150	0,10	16,0	1425,0
18049954	RDS	185	0,10	20,0	1757,5

Part no.	Type	Cross-section mm ²	Single wire diameter mm	Wire diameter mm	Weight kg/km
18049955	RDSc	1,2	0,07	1,5	11,4
18049956	RDSc	1,25	0,07	1,5	11,9
18049957	RDSc	1,5	0,07	1,7	14,3
18049958	RDSc	2	0,07	2,0	19,0
18049959	RDSc	2,5	0,07	2,2	23,8
18049960	RDSc	3,2	0,07	2,7	30,4
18049961	RDSc	3,5	0,07	2,8	33,3
18049962	RDSc	4	0,07	2,9	38,0
18049963	RDSc	5	0,07	3,1	47,5
18049964	RDSc	6	0,07	3,5	57,0
18049965	RDSc	8	0,07	4,2	76,0
18049966	RDSc	10	0,07	4,8	95,0
18049967	RDSc	16	0,07	6,5	152,0
18049968	RDSc	25	0,10	7,5	237,5
18049969	RDSc	35	0,10	9,0	332,5
18049970	RDSc	50	0,10	11,0	475,0
18049971	RDSc	70	0,10	12,0	665,0
18049972	RDSc	95	0,10	14,8	902,5
18049973	RDSc	120	0,10	16,0	1140,0
18049974	RDSc	150	0,10	16,0	1425,0
18049975	RDSc	185	0,10	20,0	1757,5

Continuation ►

Superflexible Stranded Conductor

Part no.	Type	Cross-section mm ²	Single wire diameter mm	Wire diameter mm	Weight kg/km
18049976	Lgg	0,08	0,05	0,4	0,8
18049977	Lgg	0,12	0,05	0,5	1,1
18049978	Lgg	0,22	0,05	0,6	2,1
18049979	Lgg	0,25	0,05	0,7	2,4
18049980	Lgg	0,35	0,05	0,8	3,3
18049981	Lgg	0,5	0,05	1,0	4,8
18049982	Lgg	0,75	0,05	1,3	7,1
18049983	Lgg	1	0,05	1,4	9,5
18049984	Lgg	1,2	0,05	1,5	11,4
18049985	Lgg	1,25	0,05	1,5	11,9
18049986	Lgg	1,5	0,05	1,7	14,3
18049987	Lgg	2	0,05	2,0	19,0
18049988	Lgg	2,5	0,05	2,2	23,8
18049989	Lgg	3,2	0,05	2,7	30,4
18049990	Lgg	3,5	0,05	2,8	33,3
18049991	Lgg	4	0,05	2,7	38,0
18049992	Lgg	5	0,05	3,1	47,5
18049993	Lgg	6	0,05	3,5	57,0
18049994	Lgg	8	0,05	4,2	76,0
18049995	Lgg	10	0,05	4,8	95,0
18049996	Lgg	16	0,05	6,0	152,0
18049997	Lgg	22,5	0,05	6,5	213,8
18049998	Lgg	25	0,05	7,5	237,5
18049999	Lgg	35	0,05	8,5	332,5
18050000	Lgg	0,08	0,07	0,4	0,8
18050001	Lgg	0,12	0,07	0,5	1,1
18050002	Lgg	0,22	0,07	0,6	2,1
18050003	Lgg	0,25	0,07	0,7	2,4
18050004	Lgg	0,35	0,07	0,8	3,3
18050005	Lgg	0,5	0,07	1,0	4,8
18050006	Lgg	0,75	0,07	1,3	7,1
18050007	Lgg	1	0,07	1,4	9,5
18050008	Lgg	1,2	0,07	1,5	11,4
18050009	Lgg	1,25	0,07	1,5	11,9
18050010	Lgg	1,5	0,07	1,7	14,3
18050011	Lgg	2	0,07	2,0	19,0
18050012	Lgg	2,5	0,07	2,2	23,8
18050013	Lgg	3,2	0,07	2,7	30,4
18050014	Lgg	3,5	0,07	2,8	33,3
18050015	Lgg	4	0,07	2,7	38,0
18050016	Lgg	5	0,07	3,1	47,5
18050017	Lgg	6	0,07	3,5	57,0
18050018	Lgg	8	0,07	4,2	76,0
18050019	Lgg	10	0,07	4,8	95,0
18050020	Lgg	16	0,07	6,0	152,0
18050021	Lgg	25	0,07	7,5	237,5
18050022	Lgg	35	0,07	8,5	332,5
18050023	Lgg	50	0,07	10,0	475,0
18050024	Lgg	70	0,07	13,5	665,0
18050025	Lgg	95	0,07	15,0	902,5
18050026	Lgg	0,08	0,10	0,4	0,8
18050027	Lgg	0,12	0,10	0,5	1,1
18050028	Lgg	0,22	0,10	0,6	2,1
18050029	Lgg	0,25	0,10	0,7	2,4
18050030	Lgg	0,35	0,10	0,8	3,3
18050031	Lgg	0,5	0,10	1,0	4,8
18050032	Lgg	0,75	0,10	1,3	7,1
18050033	Lgg	1	0,10	1,4	9,5
18050034	Lgg	1,2	0,10	1,5	11,4
18050035	Lgg	1,25	0,10	1,5	11,9
18050036	Lgg	1,5	0,10	1,7	14,3
18050037	Lgg	2	0,10	2,0	19,0
18050038	Lgg	2,5	0,10	2,2	23,8
18050039	Lgg	3,2	0,10	2,7	30,4
18050040	Lgg	3,5	0,10	2,8	33,3
18050041	Lgg	4	0,10	2,7	38,0
18050042	Lgg	5	0,10	3,1	47,5
18050043	Lgg	6	0,10	3,5	57,0
18050044	Lgg	8	0,10	4,2	76,0
18050045	Lgg	10	0,10	4,8	95,0
18050046	Lgg	16	0,10	6,0	152,0
18050047	Lgg	25	0,10	7,5	237,5
18050048	Lgg	35	0,10	8,5	332,5
18050049	Lgg	50	0,10	10,0	475,0
18050050	Lgg	70	0,10	13,5	665,0
18050051	Lgg	95	0,10	15,0	902,5
18050052	Lgg	120	0,10	16,0	1140,0
18050053	Lgg	150	0,10	16,0	1425,0
18050054	Lgg	185	0,10	20,0	1757,5

Part no.	Type	Cross-section mm ²	Single wire diameter mm	Wire diameter mm	Weight kg/km
18050139	Lggc	0,08	0,10	0,40	0,8
18050140	Lggc	0,12	0,10	0,45	1,1
18050141	Lggc	0,22	0,10	0,60	2,1
18050142	Lggc	0,25	0,10	0,65	2,4
18050143	Lggc	0,35	0,10	0,80	3,3
18050144	Lggc	0,5	0,10	0,95	4,8
18050145	Lggc	0,75	0,10	1,25	7,1
18050146	Lggc	1	0,10	1,35	9,5
18050147	Lggc	1,2	0,10	1,50	11,4
18050148	Lggc	1,25	0,10	1,50	11,9
18050149	Lggc	1,5	0,10	1,70	14,3
18050150	Lggc	2	0,10	2,00	19,0
18050151	Lggc	2,5	0,10	2,20	23,8
18050152	Lggc	3,2	0,10	2,70	30,4
18050153	Lggc	3,5	0,10	2,80	33,3
18050154	Lggc	4	0,10	2,70	38,0
18050155	Lggc	5	0,10	3,10	47,5
18050156	Lggc	6	0,10	3,50	57,0
18050157	Lggc	8	0,10	4,20	76,0
18050158	Lggc	10	0,10	4,80	95,0
18050159	Lggc	16	0,10	6,00	152,0
18050160	Lggc	25	0,10	7,50	237,5
18050161	Lggc	35	0,10	8,50	332,5
18050162	Lggc	50	0,10	10,00	475,0
18050163	Lggc	70	0,10	13,50	665,0
18050164	Lggc	95	0,10	15,00	902,5
18050165	Lggc	120	0,10	16,00	1140,0
18050166	Lggc	150	0,10	16,00	1425,0
18050167	Lggc	185	0,10	20,00	1757,5

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.