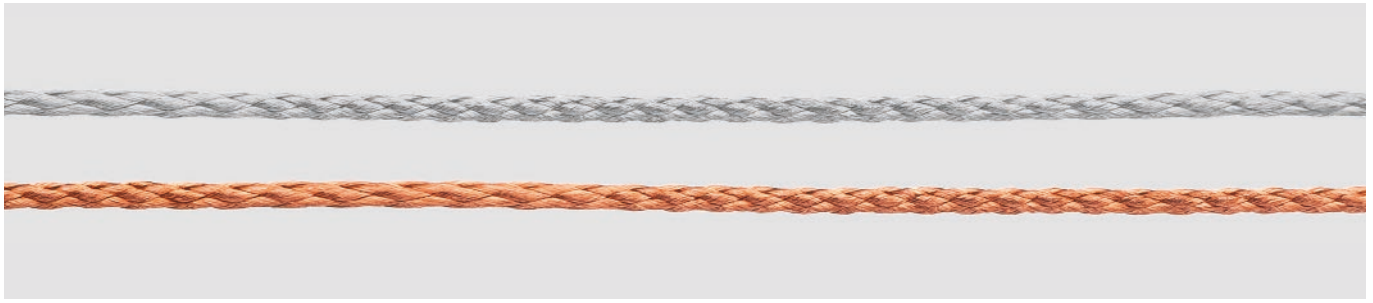


Superflexible Braided Conductor



Superflexible Braided 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: 0,5 to 0,10 mm
- technical specifications are adapted to EN 60228/PN-EN 60228
- conductor is twisted for high flexibility and bending strength

Note

- silver-coated and nickel-coated conductors are available on request
- **Pgg/Pggc** – superflexible braided round bare/tinned copper conductor
- **Pggk/Pggck** – superflexible braided square bare/tinned copper conductor

Part no.	Type	Cross-section	Single wire diameter mm	Wire diameter mm	Weight kg/km
		mm ²			
18049500	Pgg	0,25	0,05	0,7	2,5
18049501	Pgg	0,32	0,05	0,8	3,2
18049502	Pgg	0,35	0,05	0,8	3,5
18049503	Pgg	0,47	0,05	1,0	4,7
18049504	Pgg	0,5	0,05	1,0	5,0
18049505	Pgg	0,75	0,05	1,3	7,5
18049506	Pgg	1	0,05	1,7	10,0
18049507	Pgg	1,2	0,05	1,7	12,0
18049508	Pgg	1,25	0,05	1,7	12,5
18049509	Pgg	1,3	0,05	1,7	13,0
18049510	Pgg	1,5	0,05	1,8	15,0
18049511	Pgg	1,8	0,05	2,2	18,0
18049512	Pgg	2,3	0,05	2,2	23,0
18049513	Pgg	2,5	0,05	2,3	25,0
18049514	Pgg	3	0,05	2,7	30,0
18049515	Pgg	3,2	0,05	2,7	32,0
18049516	Pgg	3,3	0,05	2,7	33,0
18049517	Pgg	3,5	0,05	2,8	35,0
18049518	Pgg	4	0,05	2,9	40,0
18049519	Pgg	5	0,05	3,3	50,0
18049520	Pgg	6	0,05	3,5	60,0
18049521	Pgg	8	0,05	4,0	80,0
18049522	Pgg	10	0,05	5,0	100,0
18049523	Pgg	16	0,05	5,6	160,0
18049524	Pgg	20	0,05	7,4	200,0
18049525	Pgg	25	0,05	8,0	250,0
18049526	Pgg	0,25	0,07	0,7	2,5
18049527	Pgg	0,32	0,07	0,8	3,2
18049528	Pgg	0,35	0,07	0,8	3,5
18049529	Pgg	0,47	0,07	1,0	4,7
18049530	Pgg	0,5	0,07	1,0	5,0
18049531	Pgg	0,75	0,07	1,3	7,5
18049532	Pgg	1	0,07	1,7	10,0
18049533	Pgg	1,2	0,07	1,7	12,0
18049534	Pgg	1,25	0,07	1,7	12,5
18049535	Pgg	1,3	0,07	1,7	13,0
18049536	Pgg	1,5	0,07	1,8	15,0
18049537	Pgg	1,8	0,07	2,2	18,0
18049538	Pgg	2,3	0,07	2,2	23,0
18049539	Pgg	2,5	0,07	2,3	25,0
18049540	Pgg	3	0,07	2,7	30,0
18049541	Pgg	3,2	0,07	2,7	32,0
18049542	Pgg	3,3	0,07	2,7	33,0
18049543	Pgg	3,5	0,07	2,8	35,0
18049544	Pgg	4	0,07	2,9	40,0
18049545	Pgg	5	0,07	3,3	50,0
18049546	Pgg	6	0,07	3,5	60,0
18049547	Pgg	8	0,07	4,0	80,0
18049548	Pgg	10	0,07	5,0	100,0
18049549	Pgg	16	0,07	5,6	160,0
18049550	Pgg	20	0,07	7,4	200,0
18049551	Pgg	25	0,07	8,0	250,0
18049552	Pgg	0,25	0,10	0,7	2,5
18049553	Pgg	0,32	0,10	0,8	3,2
18049554	Pgg	0,35	0,10	0,8	3,5
18049555	Pgg	0,47	0,10	1,0	4,7

Part no.	Type	Cross-section	Single wire diameter mm	Size		Weight kg/km
		mm ²		mm x mm		
18049738	Pggk	0,25	0,05	0,6 x 0,6	2,5	
18049739	Pggk	0,32	0,05	0,7 x 0,7	3,2	
18049740	Pggk	0,35	0,05	0,7 x 0,7	3,5	
18049741	Pggk	0,47	0,05	0,9 x 0,9	4,7	
18049742	Pggk	0,5	0,05	0,9 x 0,9	5,0	
18049743	Pggk	0,75	0,05	1,2 x 1,2	7,5	
18049744	Pggk	1	0,05	1,5 x 1,5	10,0	
18049745	Pggk	1,2	0,05	1,5 x 1,5	12,0	
18049746	Pggk	1,25	0,05	1,5 x 1,5	12,5	
18049747	Pggk	1,3	0,05	1,5 x 1,5	13,0	
18049748	Pggk	1,5	0,05	1,6 x 1,6	15,0	
18049749	Pggk	1,8	0,05	2 x 2	18,0	
18049750	Pggk	2,3	0,05	2 x 2	23,0	
18049751	Pggk	2,5	0,05	2,1 x 2,1	25,0	
18049752	Pggk	3	0,05	2,4 x 2,4	30,0	
18049753	Pggk	3,2	0,05	2,4 x 2,4	32,0	
18049754	Pggk	3,3	0,05	2,4 x 2,4	33,0	
18049755	Pggk	3,5	0,05	2,5 x 2,5	35,0	
18049756	Pggk	4	0,05	2,6 x 2,6	40,0	
18049757	Pggk	5	0,05	3 x 3	50,0	
18049758	Pggk	6	0,05	3,2 x 3,2	60,0	
18049759	Pggk	8	0,05	3,6 x 3,6	80,0	
18049760	Pggk	10	0,05	4,5 x 4,5	100,0	
18049761	Pggk	16	0,05	5 x 5	160,0	
18049762	Pggk	20	0,05	6,7 x 6,7	200,0	
18049763	Pggk	25	0,05	7,2 x 7,2	250,0	
18049764	Pggk	0,25	0,07	0,6 x 0,6	2,5	
18049765	Pggk	0,32	0,07	0,7 x 0,7	3,2	
18049766	Pggk	0,35	0,07	0,7 x 0,7	3,5	
18049767	Pggk	0,47	0,07	0,9 x 0,9	4,7	
18049768	Pggk	0,5	0,07	0,9 x 0,9	5,0	
18049769	Pggk	0,75	0,07	1,2 x 1,2	7,5	
18049770	Pggk	1	0,07	1,5 x 1,5	10,0	
18049771	Pggk	1,2	0,07	1,5 x 1,5	12,0	
18049772	Pggk	1,25	0,07	1,5 x 1,5	12,5	
18049773	Pggk	1,3	0,07	1,5 x 1,5	13,0	
18049774	Pggk	1,5	0,07	1,6 x 1,6	15,0	
18049775	Pggk	1,8	0,07	2 x 2	18,0	
18049776	Pggk	2,3	0,07	2 x 2	23,0	
18049777	Pggk	2,5	0,07	2,1 x 2,1	25,0	
18049778	Pggk	3	0,07	2,4 x 2,4	30,0	
18049779	Pggk	3,2	0,07	2,4 x 2,4	32,0	
18049780	Pggk	3,3	0,07	2,4 x 2,4	33,0	
18049781	Pggk	3,5	0,07	2,5 x 2,5	35,0	
18049782	Pggk	4	0,07	2,6 x 2,6	40,0	
18049783	Pggk	5	0,07	3 x 3	50,0	
18049784	Pggk	6	0,07	3,2 x 3,2	60,0	
18049785	Pggk	8	0,07	3,6 x 3,6	80,0	
18049786	Pggk	10	0,07	4,5 x 4,5	100,0	
18049787	Pggk	16	0,07	5 x 5	160,0	
18049788	Pggk	20	0,07	6,7 x 6,7	200,0	
18049789	Pggk	25	0,07	7,2 x 7,2	250,0	
18049790	Pggk	0,25	0,10	0,6 x 0,6	2,5	
18049791	Pggk	0,32	0,10	0,7 x 0,7	3,2	
18049792	Pggk	0,35	0,10	0,7 x 0,7	3,5	
18049793	Pggk	0,47	0,10	0,9 x 0,9	4,7	

Superflexible Braided Conductor

Part no.	Type	Cross-section	Single wire diameter mm	Wire diameter mm	Weight kg/km
		mm ²			
18049556	Pggg	0,5	0,10	1,0	5,0
18049557	Pggg	0,75	0,10	1,3	7,5
18049558	Pggg	1	0,10	1,7	10,0
18049559	Pggg	1,2	0,10	1,7	12,0
18049560	Pggg	1,25	0,10	1,7	12,5
18049561	Pggg	1,3	0,10	1,7	13,0
18049562	Pggg	1,5	0,10	1,8	15,0
18049563	Pggg	1,8	0,10	2,2	18,0
18049564	Pggg	2,3	0,10	2,2	23,0
18049565	Pggg	2,5	0,10	2,3	25,0
18049566	Pggg	3	0,10	2,7	30,0
18049567	Pggg	3,2	0,10	2,7	32,0
18049568	Pggg	3,3	0,10	2,7	33,0
18049569	Pggg	3,5	0,10	2,8	35,0
18049570	Pggg	4	0,10	2,9	40,0
18049571	Pggg	5	0,10	3,3	50,0
18049572	Pggg	6	0,10	3,5	60,0
18049573	Pggg	8	0,10	4,0	80,0
18049574	Pggg	10	0,10	5,0	100,0
18049575	Pggg	16	0,10	5,6	160,0
18049576	Pggg	20	0,10	7,4	200,0
18049577	Pggg	25	0,10	8,0	250,0
18049578	Pggg	30	0,10	8,5	300,0
18049579	Pggg	35	0,10	9,0	350,0
18049580	Pggg	50	0,10	11,5	500,0
18049581	Pggg	70	0,10	14,0	700,0
18049582	Pggg	75	0,10	14,0	750,0
18049583	Pggg	95	0,10	16,0	950,0
18049584	Pggg	120	0,10	19,0	1200,0
18049585	Pggg	150	0,10	21,0	1500,0
18049632	Pgggc	0,25	0,07	0,7	2,5
18049633	Pgggc	0,32	0,07	0,8	3,2
18049634	Pgggc	0,35	0,07	0,8	3,5
18049635	Pgggc	0,47	0,07	1,0	4,7
18049636	Pgggc	0,5	0,07	1,0	5,0
18049637	Pgggc	0,75	0,07	1,3	7,5
18049638	Pgggc	1	0,07	1,7	10,0
18049639	Pgggc	1,2	0,07	1,7	12,0
18049640	Pgggc	1,25	0,07	1,7	12,5
18049641	Pgggc	1,3	0,07	1,7	13,0
18049642	Pgggc	1,5	0,07	1,8	15,0
18049643	Pgggc	1,8	0,07	2,2	18,0
18049644	Pgggc	2,3	0,07	2,2	23,0
18049645	Pgggc	2,5	0,07	2,3	25,0
18049646	Pgggc	3	0,07	2,7	30,0
18049647	Pgggc	3,2	0,07	2,7	32,0
18049648	Pgggc	3,3	0,07	2,7	33,0
18049649	Pgggc	3,5	0,07	2,8	35,0
18049650	Pgggc	4	0,07	2,9	40,0
18049651	Pgggc	5	0,07	3,3	50,0
18049652	Pgggc	6	0,07	3,5	60,0
18049653	Pgggc	8	0,07	4,0	80,0
18049654	Pgggc	10	0,07	5,0	100,0
18049655	Pgggc	16	0,07	5,6	160,0
18049656	Pgggc	20	0,07	7,4	200,0
18049657	Pgggc	25	0,07	8,0	250,0
18049658	Pgggc	0,25	0,10	0,7	2,5
18049659	Pgggc	0,32	0,10	0,8	3,2
18049660	Pgggc	0,35	0,10	0,8	3,5
18049661	Pgggc	0,47	0,10	1,0	4,7
18049662	Pgggc	0,5	0,10	1,0	5,0
18049663	Pgggc	0,75	0,10	1,3	7,5
18049664	Pgggc	1	0,10	1,7	10,0
18049665	Pgggc	1,2	0,10	1,7	12,0
18049666	Pgggc	1,25	0,10	1,7	12,5
18049667	Pgggc	1,3	0,10	1,7	13,0
18049668	Pgggc	1,5	0,10	1,8	15,0
18049669	Pgggc	1,8	0,10	2,2	18,0
18049670	Pgggc	2,3	0,10	2,2	23,0
18049671	Pgggc	2,5	0,10	2,3	25,0
18049672	Pgggc	3	0,10	2,7	30,0
18049673	Pgggc	3,2	0,10	2,7	32,0
18049674	Pgggc	3,3	0,10	2,7	33,0
18049675	Pgggc	3,5	0,10	2,8	35,0
18049676	Pgggc	4	0,10	2,9	40,0
18049677	Pgggc	5	0,10	3,3	50,0
18049678	Pgggc	6	0,10	3,5	60,0
18049679	Pgggc	8	0,10	4,0	80,0
18049680	Pgggc	10	0,10	5,0	100,0
18049681	Pgggc	16	0,10	5,6	160,0
18049682	Pgggc	20	0,10	7,4	200,0
18049683	Pgggc	25	0,10	8,0	250,0
18049684	Pgggc	30	0,10	8,5	300,0
18049685	Pgggc	35	0,10	9,0	350,0
18049686	Pgggc	50	0,10	11,5	500,0
18049687	Pgggc	70	0,10	14,0	700,0
18049688	Pgggc	75	0,10	14,0	750,0
18049689	Pgggc	95	0,10	16,0	950,0
18049690	Pgggc	120	0,10	19,0	1200,0
18049691	Pgggc	150	0,10	21,0	1500,0

Part no.	Type	Cross-section	Single wire diameter mm	Size	Weight kg/km
		mm ²		mm x mm	
18049794	Pggk	0,5	0,10	0,9 x 0,9	5,0
18049795	Pggk	0,75	0,10	1,2 x 1,2	7,5
18049796	Pggk	1	0,10	1,5 x 1,5	10,0
18049797	Pggk	1,2	0,10	1,5 x 1,5	12,0
18049798	Pggk	1,25	0,10	1,5 x 1,5	12,5
18049799	Pggk	1,3	0,10	1,5 x 1,5	13,0
18049800	Pggk	1,5	0,10	1,6 x 1,6	15,0
18049801	Pggk	1,8	0,10	2 x 2	18,0
18049802	Pggk	2,3	0,10	2 x 2	23,0
18049803	Pggk	2,5	0,10	2,1 x 2,1	25,0
18049804	Pggk	3	0,10	2,4 x 2,4	30,0
18049805	Pggk	3,2	0,10	2,4 x 2,4	32,0
18049806	Pggk	3,3	0,10	2,4 x 2,4	33,0
18049807	Pggk	3,5	0,10	2,5 x 2,5	35,0
18049808	Pggk	4	0,10	2,6 x 2,6	40,0
18049809	Pggk	5	0,10	3 x 3	50,0
18049810	Pggk	6	0,10	3,2 x 3,2	60,0
18049811	Pggk	8	0,10	3,6 x 3,6	80,0
18049812	Pggk	10	0,10	4,5 x 4,5	100,0
18049813	Pggk	16	0,10	5 x 5	160,0
18049814	Pggk	20	0,10	6,7 x 6,7	200,0
18049815	Pggk	25	0,10	7,2 x 7,2	250,0
18049846	Pggck	0,25	0,07	0,6 x 0,6	2,5
18049847	Pggck	0,32	0,07	0,7 x 0,7	3,2
18049848	Pggck	0,35	0,07	0,7 x 0,7	3,5
18049849	Pggck	0,47	0,07	0,9 x 0,9	4,7
18049850	Pggck	0,5	0,07	0,9 x 0,9	5,0
18049851	Pggck	0,75	0,07	1,2 x 1,2	7,5
18049852	Pggck	1	0,07	1,5 x 1,5	10,0
18049853	Pggck	1,2	0,07	1,5 x 1,5	12,0
18049854	Pggck	1,25	0,07	1,5 x 1,5	12,5
18049855	Pggck	1,3	0,07	1,5 x 1,5	13,0
18049856	Pggck	1,5	0,07	1,6 x 1,6	15,0
18049857	Pggck	1,8	0,07	2 x 2	18,0
18049858	Pggck	2,3	0,07	2 x 2	23,0
18049859	Pggck	2,5	0,07	2,1 x 2,1	25,0
18049860	Pggck	3	0,07	2,4 x 2,4	30,0
18049861	Pggck	3,2	0,07	2,4 x 2,4	32,0
18049862	Pggck	3,3	0,07	2,4 x 2,4	33,0
18049863	Pggck	3,5	0,07	2,5 x 2,5	35,0
18049864	Pggck	4	0,07	2,6 x 2,6	40,0
18049865	Pggck	5	0,07	3 x 3	50,0
18049866	Pggck	6	0,07	3,2 x 3,2	60,0
18049867	Pggck	8	0,07	3,6 x 3,6	80,0
18049868	Pggck	10	0,07	4,5 x 4,5	100,0
18049869	Pggck	16	0,07	5 x 5	160,0
18049870	Pggck	20	0,07	6,7 x 6,7	200,0
18049871	Pggck	25	0,07	7,2 x 7,2	250,0
18049872	Pggck	0,25	0,10	0,6 x 0,6	2,5
18049873	Pggck	0,32	0,10	0,7 x 0,7	3,2
18049874	Pggck	0,35	0,10	0,7 x 0,7	3,5
18049875	Pggck	0,47	0,10	0,9 x 0,9	4,7
18049876	Pggck	0,5	0,10	0,9 x 0,9	5,0
18049877	Pggck	0,75	0,10	1,2 x 1,2	7,5
18049878	Pggck	1	0,10	1,5 x 1,5	10,0
18049879	Pggck	1,2	0,10	1,5 x 1,5	12,0
18049880	Pggck	1,25	0,10	1,5 x 1,5	12,5
18049881	Pggck	1,3	0,10	1,5 x 1,5	13,0
18049882	Pggck	1,5	0,10	1,6 x 1,6	15,0
18049883	Pggck	1,8	0,10	2 x 2	18,0
18049884	Pggck	2,3	0,10	2 x 2	23,0
18049885	Pggck	2,5	0,10	2,1 x 2,1	25,0
18049886	Pggck	3	0,10	2,4 x 2,4	30,0
18049887	Pggck	3,2	0,10	2,4 x 2,4	32,0
18049888	Pggck	3,3	0,10	2,4 x 2,4	33,0
18049889	Pggck	3,5	0,10	2,5 x 2,5	35,0
18049890	Pggck	4	0,10	2,6 x 2,6	40,0
18049891	Pggck	5	0,10	3 x 3	50,0
18049892	Pggck	6	0,10	3,2 x 3,2	60,0
18049893	Pggck	8	0,10	3,6 x 3,6	80,0
18049894	Pggck	10	0,10	4,5 x 4,5	100,0
18049895	Pggck	16	0,10	5 x 5	160,0
18049896	Pggck	20	0,10	6,7 x 6,7	200,0
18049897	Pggck	25	0,10	7,2 x 7,2	250,0

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.