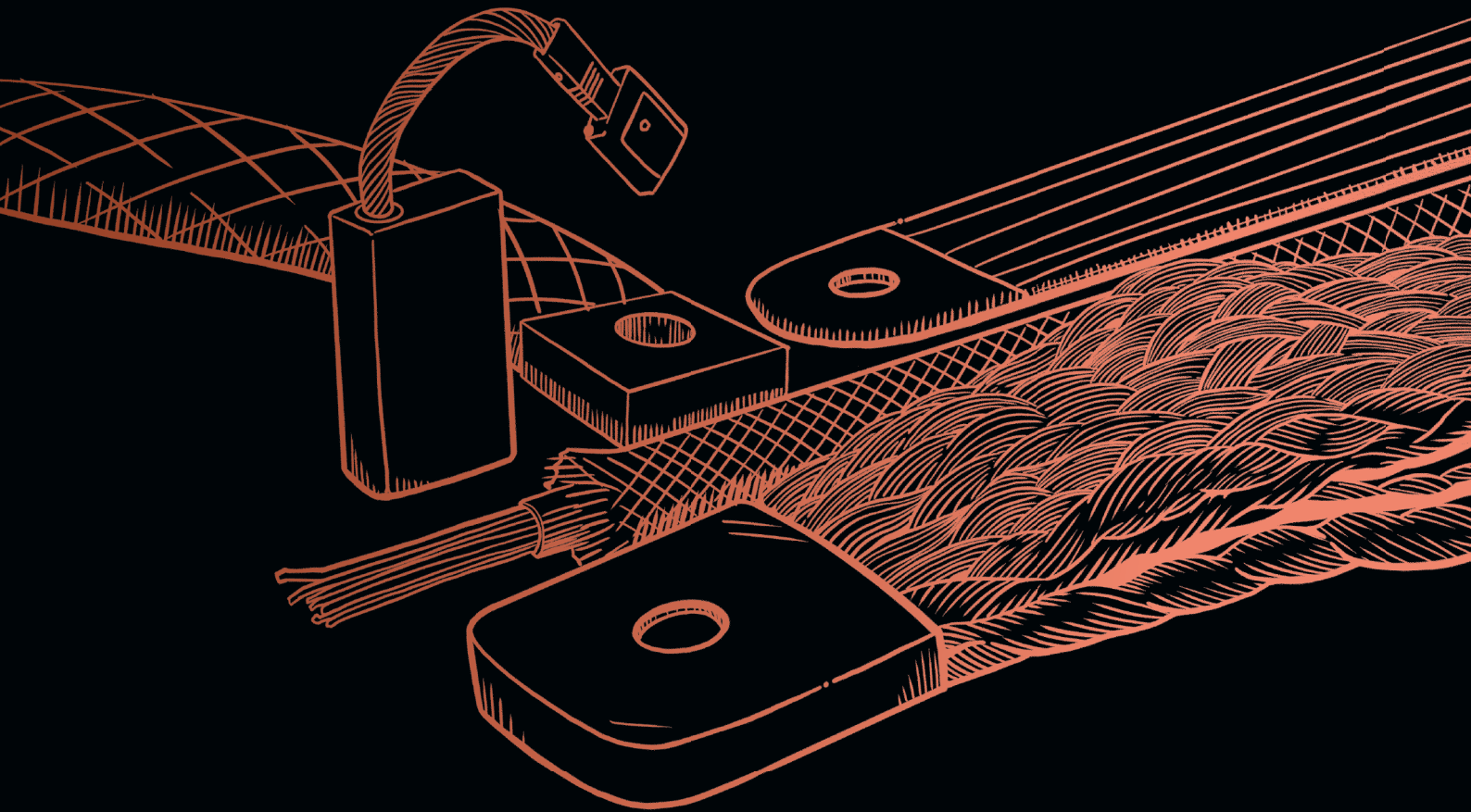


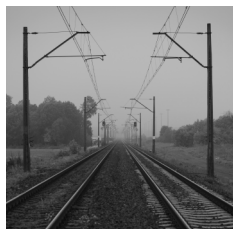
Gołe i ocynowane

PRZEWODY MIEDZIANE



**(Channeling
POWER)** 

PRZEWODY MIEDZIANE GOŁE I OCYNOWANE



linki skręcane giętkie i supergiętkie linki wieszakowe

Linki skręcane giętkie Lg, Lgc

Linki skręcane supergiętkie Lgg/Lggc, RDS/RDSc

Linki wieszakowe L_{Cu}

Linki wieszakowe L_{FeCu}

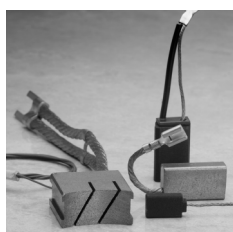
1

2

4

6

7



linki plecione giętkie i supergiętkie

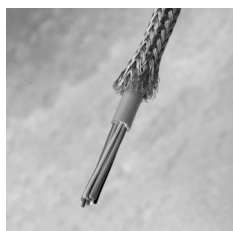
Linki plecione giętkie Pg/Pgc, Pgk/Pgkc

Linki plecione supergiętkie Pgg/Pggc, Pggk/Pggkc

8

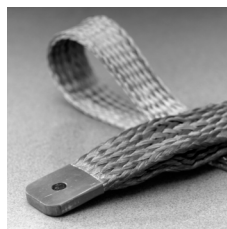
9

11



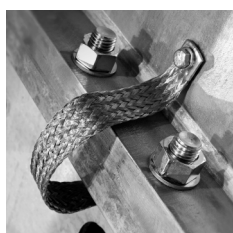
Plecionka miedziana ocynowana

13




Taśma pleciona walcowana

15



Taśma pleciona uziemiająca

18



**linki skręcane giętkie
i supergiętkie
linki wieszakowe**

Połączenia elastyczne w przełącznikach
i rozłącznikach, szczotkach elektrycznych

Wózki napędowe, elementy układu napędowego
pojazdów szynowych oraz trakcji kolejowych

Linka skręcana giętka



Linka skręcana giętka

- podwyższona oraz standardowa giętkość i elastyczność
- podwyższona oraz standardowa żywotność
- równomierne wydłużenie pojedynczych drutów

Zastosowanie

- przemysł elektrotechniczny
- złącza uziemiające
- przemysł spawalniczy
- ruchome połączenia urządzeń elektrycznych pracujących w obwodach prądu zmiennego i stałego

Materiał

wyżarzony drut miedziany, miękki:
- nieocynowany (Cu)
- ocynowany (CuSn)

Dane techniczne

- średnica pojedynczego drutu: od 0,15 do 0,50 mm
- parametry techniczne dostosowane do oraz wg EN 60228/PN-EN 60228
- linka o określonym przekroju jest skręcana w celu osiągnięcia wysokiej elastyczności i wytrzymałości na przegięcia

Uwagi

- możliwość zamówienia linek posrebrzanych oraz niklowanych
- **Lg/Lgc** – linka miedziana skręcana giętka nieocynowana (goła)/ocynowana

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Średnica linki mm	Waga 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
18050968	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
18050970	Lg	6	0,15	3,50	57,0
18050971	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
18050965	Lg	25	0,15	7,50	237,5
18050076	Lg	35	0,15	8,50	332,5
18050960	Lg	50	0,15	10,00	475,0
18050078	Lg	70	0,15	13,50	665,0
18050973	Lg	95	0,15	15,00	902,5
18050974	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

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Średnica linki mm	Waga 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

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Średnica linki mm	Waga kg/km
18050101	Lg	16	0,20	6,00	152,0
18050975	Lg	25	0,20	7,50	237,5
18050103	Lg	35	0,20	8,50	332,5
18050931	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
18050978	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
18050986	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
18050987	Lg	35	0,40	8,50	332,5
18050988	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
18050989	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

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Średnica linki mm	Waga kg/km
18050214	Lgc	16	0,20	6,00	152,0
18050215	Lgc	25	0,20	7,50	237,5
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

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Linka skręcana supergiętka



Linka skręcana supergiętka

- wyjątkowa giętkość i elastyczność
- wyjątkowa żywotność
- równomierne wydłużenie pojedynczych drutów

Zastosowanie

- przemysł elektrotechniczny
- szczotki do silników elektrycznych
- rozłączniki różnicowoprądowe
- ruchome połączenia urządzeń elektrycznych pracujących w obwodach prądu zmiennego i stałego

Materiał

wyżarzony drut miedziany, miękki:
- nieocynowany (Cu)
- ocynowany (CuSn)

Dane techniczne

- średnica pojedynczego drutu: od 0,05 do 0,10 mm
- parametry techniczne linek Lgg dostosowane do EN 60228/PN-EN 60228
- parametry techniczne linek RDS wg DIN 46438
- linka o określonym przekroju jest skręcana w celu osiągnięcia wysokiej elastyczności i wytrzymałości na przegięcia

Uwagi

- możliwość zamówienia linek posrebrzanych oraz niklowanych
- **Lgg/Lggc** – linka miedziana skręcana supergiętka nieocynowana (goła)/ocynowana
- **RDS/RDSc** – linka miedziana skręcana supergiętka nieocynowana (goła)/ocynowana

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Średnica linki mm	Waga 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
18050911	RDS	0,75	0,05	1,3	7,1
18050912	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
18050913	RDS	1,5	0,07	1,7	14,3
18050914	RDS	2	0,07	2,0	19,0
18050969	RDS	2,5	0,07	2,2	23,8
18050915	RDS	3,2	0,07	2,7	30,4
18049940	RDS	3,5	0,07	2,8	33,3
18050910	RDS	4	0,07	2,9	38,0
18049942	RDS	5	0,07	3,1	47,5
18050916	RDS	6	0,07	3,5	57,0
18050917	RDS	8	0,07	4,2	76,0
18050918	RDS	10	0,07	4,8	95,0
18050919	RDS	16	0,07	6,5	152,0
18050920	RDS	25	0,10	7,5	237,5
18050922	RDS	35	0,10	9,0	332,5
18050924	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

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Średnica linki mm	Waga kg/km
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
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
18050925	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

Kontynuacja ►

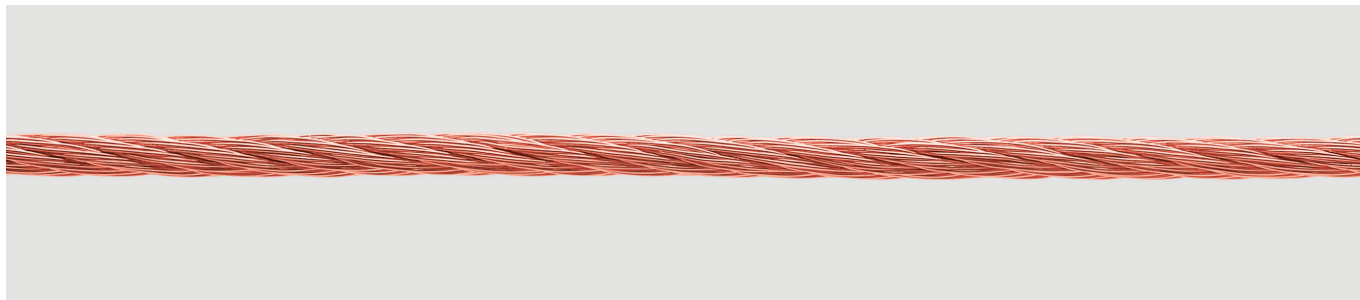
Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Średnica linki mm	Waga kg/km
18049976	Lgg	0,08	0,05	0,4	0,8
18049977	Lgg	0,12	0,05	0,5	1,1
18050927	Lgg	0,22	0,05	0,6	2,1
18049979	Lgg	0,25	0,05	0,7	2,4
18049980	Lgg	0,35	0,05	0,8	3,3
18049981	Lgg	0,5	0,05	1,0	4,8
18049982	Lgg	0,75	0,05	1,3	7,1
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
18050928	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
18050929	Lgg	4	0,07	2,7	38,0
18050016	Lgg	5	0,07	3,1	47,5
18050932	Lgg	6	0,07	3,5	57,0
18050018	Lgg	8	0,07	4,2	76,0
18050933	Lgg	10	0,07	4,8	95,0
18050020	Lgg	16	0,07	6,0	152,0
18050934	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
18050935	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
18050936	Lgg	8	0,10	4,2	76,0
18050937	Lgg	10	0,10	4,8	95,0
18050923	Lgg	16	0,10	6,0	152,0
18050921	Lgg	25	0,10	7,5	237,5
18050926	Lgg	35	0,10	8,5	332,5
18050938	Lgg	50	0,10	10,0	475,0
18050939	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

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Średnica linki mm	Waga 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
18050940	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
18050941	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

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

LCu 10 mm²

Linka wieszakowa miedziana goła



Budowa

- Linka skręcona współosiowo z 7 skrętek ułożonych warstwami przy użyciu skrętkarki cygarowej
- **Dla LCu 10mm²/0,40mm:**
- Wykonana z 77 drutów Cu o średnicy 0,40 mm i przekroju znamionowym poprzecznym 10mm²
- Konstrukcja linki: (11 x 0,40mm) x 7
- **Dla LCu 10mm²/0,50mm:**
- Wykonana z 49 drutów Cu o średnicy 0,50 mm i przekroju znamionowym poprzecznym 10mm².
- Konstrukcja linki: (7 x 0,50mm) x 7

Właściwości

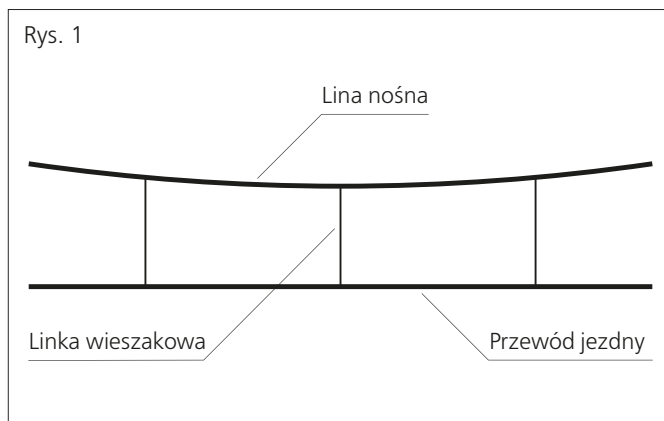
- Geometria zgodna z: PN-74/E-90081
- Materiał żyły: Cu-ETP1 (E-Cu) wg PN-EN 13602
- Skok linki: max 50mm
- Opakowanie: bębny kablowe lub szpulki

Zastosowanie

Linki wieszakowe stosowane w sieciach trakcyjnych kolejnictwa (Rys. 1). Wykonywane są jako giętkie linki z umocnionych drutów z miedzi Cu-ETP. Podwieszane są w regularnych odstępach do lin nośnych i ich głównym zadaniem jest podtrzymanie przewodu jezdnego.

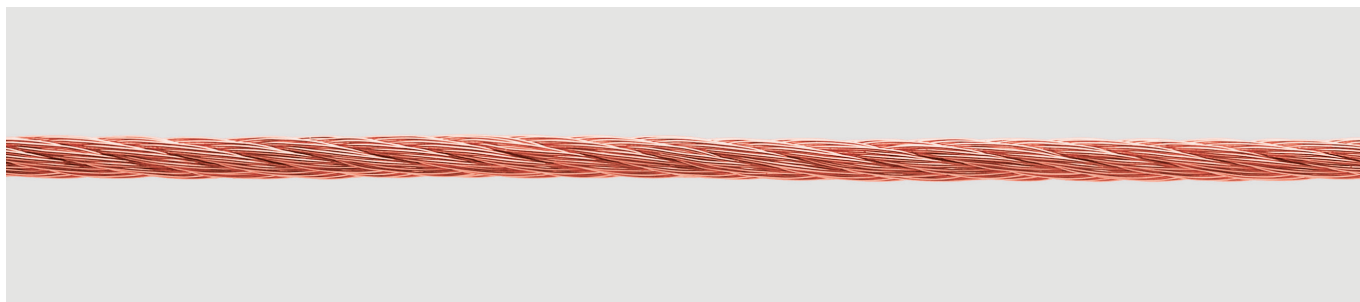
Numer katalogowy	Przekrój poprzeczny mm ²	Średnica pojedynczego drutu gołego mm	Tolerancja średnicy mm	Konstrukcja przewodu n x mm	Znamionowa średnica zewnętrzna mm	Rezystywność materiału Ω/km	Przybliżony ciężar przewodu kg/km
18049205	10	0,4	±0,009	(11x0,4) x 7	4,6 ± 0,1	1,91 ± 5%	91
18049228	10	0,5	±0,005	(7x0,5) x 7	4,6 ± 0,2	1,8 ± 5%	91

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



LFeCu 10 mm²/0,40 mm

Linka wieszakowa z drutu kompozytowego FeCu30



Budowa

- Linka skręcona współosiowo z 7 skrętek ułożonych warstwami przy użyciu skrętkarki cygarowej.
- Wykonana z 77 drutów bimetalowych żelazno-miedzianych (FeCu), o średnicy 0,40 mm i przekroju znamionowym poprzecznym 10 mm².
- Konstrukcja linki: (11 x 0,40mm) x 7

Właściwości

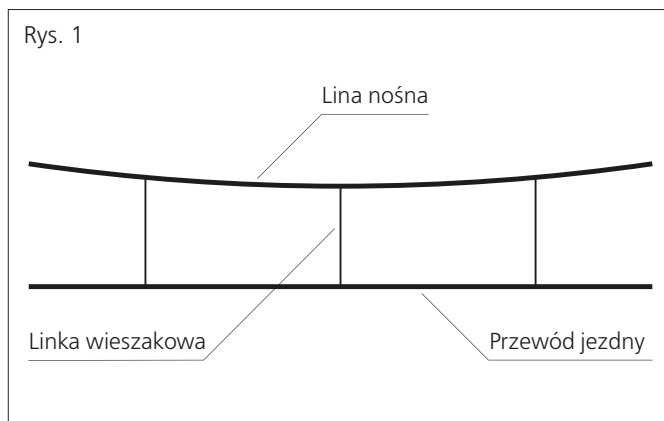
- Geometria zgodna z: PN-74/E-90081
- Materiał żyły: druty żelazno-miedziane zapewniające bardzo dobre właściwości elektryczne i mechaniczne
- Przewodność: 30% IACS
- Skok linki: max 50mm
- Opakowanie: bębny kablowe lub szpulki

Zastosowanie

Linka wieszakowa stosowana w sieciach trakcyjnych kolejnictwa.

Numer referencyjny	Przekrój poprzeczny mm ²	Średnica pojedynczego drutu gołego mm	Tolerancja średnicy mm	Konstrukcja przewodu n x mm	Znamionowa średnica zewnętrzna mm	Rezystywność materiału Ω/km	Przybliżony ciężar przewodu kg/km
18048752	10	0,4	±0,007	(11 x 0,4) x 7	4,6±0,2	5,25 ±5%	82

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



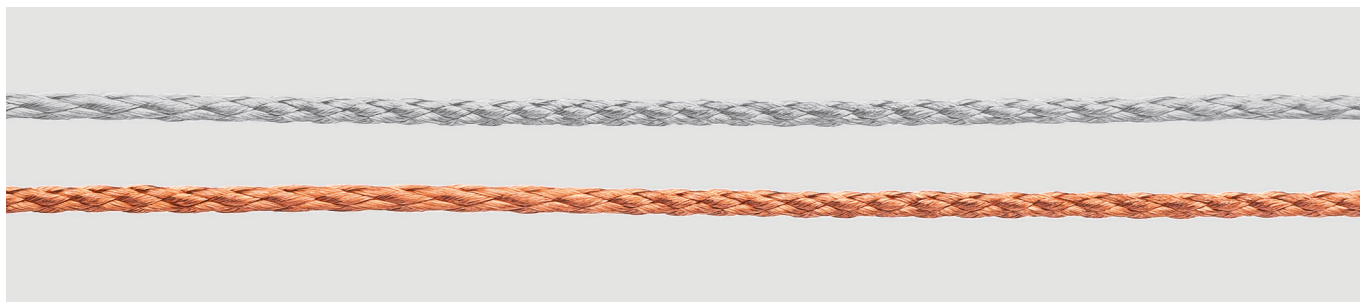
linki plecione giętkie i supergiętkie

Połączenia elastyczne w przełącznikach
i rozłącznikach, szczotkach elektrycznych

Wózki napędowe, elementy układu
napędowego pojazdów szynowych oraz trakcji
kolejowych



Linka pleciona giętka



Linka pleciona giętka

- zwiększona giętkość i elastyczność
- zwiększona żywotność,
- równomierne wydłużenie pojedynczych drutów

Zastosowanie

- przemysł elektrotechniczny, złącza uziemiające
- przemysł spawalniczy
- ruchome połączenia urządzeń elektrycznych pracujących w obwodach prądu zmiennego i stałego

Materiał

wyżarzony drut miedziany, miękki:
- nieocynowany (Cu)
- ocynowany (CuSn)

Dane techniczne

- średnica pojedynczego drutu: od 0,15 do 0,20 mm
- parametry techniczne dostosowane do EN 60228/PN-EN 60228
- linka o określonym przekroju jest skręcana w celu osiągnięcia wysokiej elastyczności i wytrzymałości na przecięcia

Uwagi

- możliwość zamówienia linek posrebrzanych oraz niklowanych
- **Pg/Pgc** – linka pleciona giętka miedziana okrągła nieocynowana (goła)/ocynowana
- **Pgk/Pgkc** – linka pleciona giętka miedziana kwadratowa nieocynowana (goła)/ocynowana

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Średnica linki mm	Waga kg/km
18049586	Pg	1	0,15	1,7	10,0
18049587	Pg	1,2	0,15	1,7	12,0
18049588	Pg	1,25	0,15	1,7	12,5
18049589	Pg	1,3	0,15	1,7	13,0
18049590	Pg	1,5	0,15	1,8	15,0
18049591	Pg	1,8	0,15	2,2	18,0
18049592	Pg	2,3	0,15	2,2	23,0
18049593	Pg	2,5	0,15	2,3	25,0
18049594	Pg	3	0,15	2,7	30,0
18049595	Pg	3,2	0,15	2,7	32,0
18049596	Pg	3,3	0,15	2,7	33,0
18049597	Pg	3,5	0,15	2,8	35,0
18050991	Pg	4	0,15	2,9	40,0
18049599	Pg	5	0,15	3,3	50,0
18049600	Pg	6	0,15	3,5	60,0
18049601	Pg	8	0,15	4,0	80,0
18049602	Pg	9	0,15	4,6	90,0
18049603	Pg	10	0,15	5,0	100,0
18049604	Pg	14	0,15	6,1	140,0
18050992	Pg	16	0,15	5,6	160,0
18049606	Pg	20	0,15	7,4	200,0
18050993	Pg	25	0,15	8,0	250,0
18049608	Pg	30	0,15	8,5	300,0
18049609	Pg	35	0,15	9,0	350,0
18049610	Pg	50	0,15	11,5	500,0
18049611	Pg	70	0,15	14,0	700,0
18049612	Pg	75	0,15	14,0	750,0
18049613	Pg	95	0,15	16,0	950,0
18049614	Pg	120	0,15	19,0	1200,0
18049615	Pg	150	0,15	21,0	1500,0
18049616	Pg	6	0,20	3,5	60,0
18049617	Pg	8	0,20	4,0	80,0
18049618	Pg	9	0,20	4,6	90,0
18049619	Pg	10	0,20	5,0	100,0
18049620	Pg	14	0,20	6,1	140,0
18049621	Pg	16	0,20	5,6	160,0
18049622	Pg	20	0,20	7,4	200,0
18049623	Pg	25	0,20	8,0	250,0
18049624	Pg	30	0,20	8,5	300,0
18049625	Pg	35	0,20	9,0	350,0
18049626	Pg	50	0,20	11,5	500,0
18049627	Pg	70	0,20	14,0	700,0
18049628	Pg	75	0,20	14,0	750,0
18049629	Pg	95	0,20	16,0	950,0
18049630	Pg	120	0,20	19,0	1200,0
18049631	Pg	150	0,20	21,0	1500,0

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Wymiar linki mm x mm	WSaga kg/km
18049816	Pgk	1	0,15	1,5 x 1,5	10,0
18049817	Pgk	1,2	0,15	1,5 x 1,5	12,0
18049818	Pgk	1,25	0,15	1,5 x 1,5	12,5
18049819	Pgk	1,3	0,15	1,5 x 1,5	13,0
18049820	Pgk	1,5	0,15	1,6 x 1,6	15,0
18049821	Pgk	1,8	0,15	2 x 2	18,0
18049822	Pgk	2,3	0,15	2 x 2	23,0
18049823	Pgk	2,5	0,15	2,1 x 2,1	25,0
18049824	Pgk	3	0,15	2,4 x 2,4	30,0
18049825	Pgk	3,2	0,15	2,4 x 2,4	32,0
18049826	Pgk	3,3	0,15	2,4 x 2,4	33,0
18049827	Pgk	3,5	0,15	2,5 x 2,5	35,0
18049828	Pgk	4	0,15	2,6 x 2,6	40,0
18049829	Pgk	5	0,15	3 x 3	50,0
18049830	Pgk	6	0,15	3,2 x 3,2	60,0
18049831	Pgk	8	0,15	3,6 x 3,6	80,0
18051013	Pgk	9	0,15	4,1 x 4,1	90,0
18049833	Pgk	10	0,15	4,5 x 4,5	100,0
18049834	Pgk	14	0,15	5,5 x 5,5	140,0
18049835	Pgk	16	0,15	5 x 5	160,0
18049836	Pgk	20	0,15	6,7 x 6,7	200,0
18049837	Pgk	25	0,15	7,2 x 7,2	250,0
18049838	Pgk	6	0,20	3,2 x 3,2	60,0
18049839	Pgk	8	0,20	3,6 x 3,6	80,0
18049840	Pgk	9	0,20	4,1 x 4,1	90,0
18049841	Pgk	10	0,20	4,5 x 4,5	100,0
18049842	Pgk	14	0,20	5,5 x 5,5	140,0
18049843	Pgk	16	0,20	5 x 5	160,0
18049844	Pgk	20	0,20	6,7 x 6,7	200,0
18049845	Pgk	25	0,20	7,2 x 7,2	250,0
18049898	Pgkc	1	0,15	1,5 x 1,5	10,0
18049899	Pgkc	1,2	0,15	1,5 x 1,5	12,0
18049900	Pgkc	1,25	0,15	1,5 x 1,5	12,5
18049901	Pgkc	1,3	0,15	1,5 x 1,5	13,0
18049902	Pgkc	1,5	0,15	1,6 x 1,6	15,0
18049903	Pgkc	1,8	0,15	2 x 2	18,0
18049904	Pgkc	2,3	0,15	2 x 2	23,0
18049905	Pgkc	2,5	0,15	2,1 x 2,1	25,0
18049906	Pgkc	3	0,15	2,4 x 2,4	30,0
18049907	Pgkc	3,2	0,15	2,4 x 2,4	32,0
18049908	Pgkc	3,3	0,15	2,4 x 2,4	33,0
18049909	Pgkc	3,5	0,15	2,5 x 2,5	35,0
18049910	Pgkc	4	0,15	2,6 x 2,6	40,0
18049911	Pgkc	5	0,15	3 x 3	50,0
18049912	Pgkc	6	0,15	3,2 x 3,2	60,0
18049913	Pgkc	8	0,15	3,6 x 3,6	80,0

Kontynuacja ►

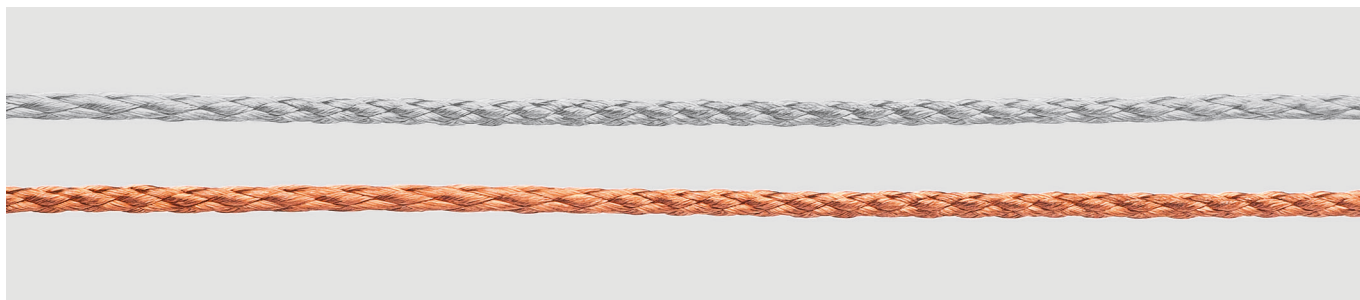
Linka pleciona giętka

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Średnica linki mm	Waga kg/km
18049692	Pgc	1	0,15	1,7	10,0
18049693	Pgc	1,2	0,15	1,7	12,0
18049694	Pgc	1,25	0,15	1,7	12,5
18049695	Pgc	1,3	0,15	1,7	13,0
18049696	Pgc	1,5	0,15	1,8	15,0
18049697	Pgc	1,8	0,15	2,2	18,0
18049698	Pgc	2,3	0,15	2,2	23,0
18049699	Pgc	2,5	0,15	2,3	25,0
18049700	Pgc	3	0,15	2,7	30,0
18049701	Pgc	3,2	0,15	2,7	32,0
18049702	Pgc	3,3	0,15	2,7	33,0
18049703	Pgc	3,5	0,15	2,8	35,0
18049704	Pgc	4	0,15	2,9	40,0
18049705	Pgc	5	0,15	3,3	50,0
18049706	Pgc	6	0,15	3,5	60,0
18049707	Pgc	8	0,15	4,0	80,0
18049708	Pgc	9	0,15	4,6	90,0
18049709	Pgc	10	0,15	5,0	100,0
18050994	Pgc	14	0,15	6,1	140,0
18049711	Pgc	16	0,15	5,6	160,0
18049712	Pgc	20	0,15	7,4	200,0
18049713	Pgc	25	0,15	8,0	250,0
18049714	Pgc	30	0,15	8,5	300,0
18049715	Pgc	35	0,15	9,0	350,0
18049716	Pgc	50	0,15	11,5	500,0
18049717	Pgc	70	0,15	14,0	700,0
18049718	Pgc	75	0,15	14,0	750,0
18049719	Pgc	95	0,15	16,0	950,0
18049720	Pgc	120	0,15	19,0	1200,0
18049721	Pgc	150	0,15	21,0	1500,0
18049722	Pgc	6	0,20	3,5	60,0
18049723	Pgc	8	0,20	4,0	80,0
18049724	Pgc	9	0,20	4,6	90,0
18049725	Pgc	10	0,20	5,0	100,0
18049726	Pgc	14	0,20	6,1	140,0
18049727	Pgc	16	0,20	5,6	160,0
18049728	Pgc	20	0,20	7,4	200,0
18049729	Pgc	25	0,20	8,0	250,0
18049730	Pgc	30	0,20	8,5	300,0
18049731	Pgc	35	0,20	9,0	350,0
18049732	Pgc	50	0,20	11,5	500,0
18049733	Pgc	70	0,20	14,0	700,0
18049734	Pgc	75	0,20	14,0	750,0
18049735	Pgc	95	0,20	16,0	950,0
18049736	Pgc	120	0,20	19,0	1200,0
18049737	Pgc	150	0,20	21,0	1500,0

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Wymiar linki mm x mm	WSaga kg/km
18049914	Pgkc	9	0,15	4,1 x 4,1	90,0
18049915	Pgkc	10	0,15	4,5 x 4,5	100,0
18049916	Pgkc	14	0,15	5,5 x 5,5	140,0
18049917	Pgkc	16	0,15	5 x 5	160,0
18051014	Pgkc	20	0,15	6,7 x 6,7	200,0
18049919	Pgkc	25	0,15	7,2 x 7,2	250,0
18049920	Pgkc	6	0,20	3,2 x 3,2	60,0
18049921	Pgkc	8	0,20	3,6 x 3,6	80,0
18049922	Pgkc	9	0,20	4,1 x 4,1	90,0
18049923	Pgkc	10	0,20	4,5 x 4,5	100,0
18049924	Pgkc	14	0,20	5,5 x 5,5	140,0
18049925	Pgkc	16	0,20	5 x 5	160,0
18049926	Pgkc	20	0,20	6,7 x 6,7	200,0
18049927	Pgkc	25	0,20	7,2 x 7,2	250,0

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Linka pleciona supergiętka



Linka pleciona supergiętka

- wyjątkowa giętkość i elastyczność
- wyjątkowa żywotność
- równomierne wydłużenie pojedynczych drutów

Zastosowanie

- przemysł elektrotechniczny
- szczotki do silników elektrycznych
- rozłączniki różnicowoprądowe
- ruchome połączenia urządzeń elektrycznych pracujących w obwodach prądu zmiennego i stałego

Materiał

wyżarzony drut miedziany, miękki:
- nieocynowany (Cu)
- ocynowany (CuSn)

Dane techniczne

- średnica pojedynczego drutu: od 0,05 do 0,10 mm
- parametry techniczne dostosowane do EN 60228/PN-EN 60228
- linka o określonym przekroju jest skręcana w celu osiągnięcia wysokiej elastyczności i wytrzymałości na przegięcia

Uwagi

- możliwość zamówienia linek posrebrzanych oraz niklowanych
- **Pgg/Pggc** – linka pleciona miedziana supergiętka okrągła nieocynowana (goła)/ocynowana
- **Pggk/Pggkc** – linka pleciona miedziana kwadratowa supergiętka nieocynowana (goła)/ocynowana

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Średnica linki mm	Waga kg/km
18049500	Pgg	0,25	0,05	0,7	2,5
18049501	Pgg	0,32	0,05	0,8	3,2
18050997	Pgg	0,35	0,05	0,8	3,5
18049503	Pgg	0,47	0,05	1,0	4,7
18050998	Pgg	0,5	0,05	1,0	5,0
18050999	Pgg	0,75	0,05	1,3	7,5
18051000	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
18050990	Pgg	4	0,05	2,9	40,0
18051001	Pgg	5	0,05	3,3	50,0
18049520	Pgg	6	0,05	3,5	60,0
18051002	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
18051003	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
18051004	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
18051005	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

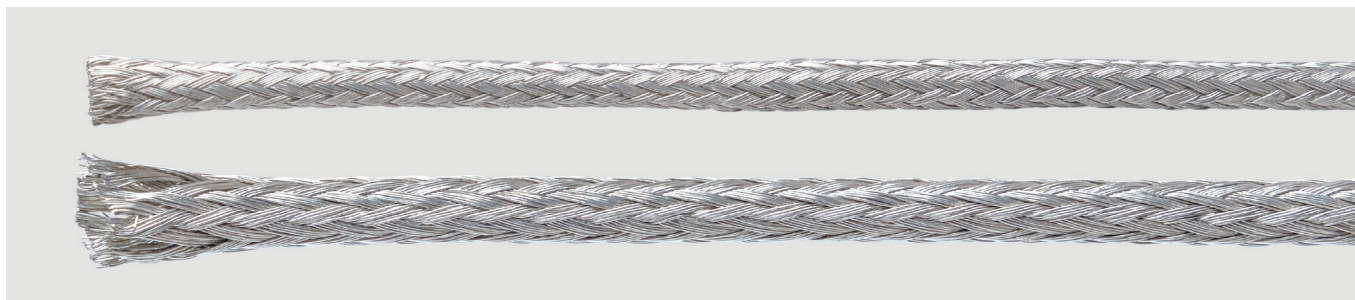
Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Wymiary linki mm x mm	Waga kg/km
18049738	Pggk	0,25	0,05	0,6 x 0,6	2,5
18049739	Pggk	0,32	0,05	0,7 x 0,7	3,2
18051016	Pggk	0,35	0,05	0,7 x 0,7	3,5
18049741	Pggk	0,47	0,05	0,9 x 0,9	4,7
18051017	Pggk	0,5	0,05	0,9 x 0,9	5,0
18051018	Pggk	0,75	0,05	1,2 x 1,2	7,5
18051019	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
18051020	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
18051021	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

Kontynuacja ►

plecionka miedziana ocynowana

Ekranowanie przewodów, połączenia
uziemiające w szafach sterowniczych





Plecionka miedziana ocynowana

- optymalna rozszerzalność
- bardzo dobry efekt ekranowania

Zastosowanie

- do ekranowania przewodów
- połączenia uziemiające w szafach sterowniczych
- w budowie pojazdów i statków
- w kolejnictwie

Materiał

wyżarzony drut miedziany ocynowany, miękki

Dane techniczne

- zakres temperatury pracy: od -75°C do +150°C
- średnica pojedynczego drutu: od 0,15 do 0,30 mm
- oplot wykonany w formie rurki z drutów miedzianych ocynowanych, której rozszerzalność i pokrycie może być ustalane przez zmianę kąta oplotu

Uwaga

- możliwość zamówienia plecionek z miedzi nieocynowanej (gołej)

Nr kat.	Typ	Minimalna średnica wew. mm	Maksymalna średnica wew. mm	Średnica pojedynczego drutu mm	Waga kg/km
18050831	PLc	2	4	0,15	16,1
18050832	PLc	3	6	0,15	24,2
97397	PLc	5	12	0,25	60,0
18051569	PLc	6	10	0,15	32,2
97399	PLc	8	17	0,25	104,0
18050834	PLc	10	16	0,20	57,3
18050835	PLc	12	14	0,20	95,5
97400	PLc	12	22	0,25	98,0

Nr kat.	Typ	Minimalna średnica wew. mm	Maksymalna średnica wew. mm	Średnica pojedynczego drutu mm	Waga kg/km
18050836	PLc	16	24	0,30	128,9
97402	PLc	16	27	0,25	190,0
97403	PLc	20	35	0,25	204,0
18050837	PLc	24	30	0,30	193,3
18050838	PLc	30	40	0,30	322,2
18050839	PLc	30	50	0,30	483,2
18050840	PLc	40	55	0,30	386,6
18051567	PLc	60	75	0,30	483,2

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

taśma pleciona walcowana

W przemyśle energetycznym do elastycznych
łączników wysokoprądowych



Taśma pleciona walcowana



Taśma pleciona walcowana

- do połączeń elastycznych

Dane techniczne

- zakres temperatur od -20°C do $+125^{\circ}\text{C}$
- odporna na cykliczne przegięcia

Materiał

wyżarzony drut miedziany, miękki:

- nieocynowany (Cu)
- ocynowany (CuSn)

Uwagi

- **TP/TPc** – taśma pleciona walcowana nieocynowana (goła)/ocynowana

Zastosowanie

- przemysł samochodowy
- przemysł kolejowy
- energetyka, robotyka
- ruchome połączenia urządzeń elektrycznych pracujących w obwodach prądu zmiennego i stałego

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Wymiary taśmy (szer. x gr.) mm	Obciążalność prądowa A	Waga kg/km
18050300	TP	4	0,07	6,8 x 1,1	40	40
18050301	TP	6	0,1	8 x 1,3	55	60
18050302	TP	6	0,1	10 x 1,2	55	60
18050303	TP	6	0,2	9,8 x 1,1	55	60
18050304	TP	6	0,2	10 x 1,2	55	60
18050305	TP	10	0,1	11 x 1,7	95	100
18050306	TP	10	0,1	12 x 1,8	95	100
18050307	TP	10	0,2	11 x 1,7	95	100
18050308	TP	10	0,2	12 x 1,8	95	100
18050309	TP	16	0,1	15 x 2	120	160
18050310	TP	16	0,1	16 x 2	120	160
18050311	TP	16	0,2	15 x 2	120	160
18050312	TP	16	0,2	16 x 2	120	160
18050313	TP	17	0,2	15 x 3	125	170
18050314	TP	25	0,1	15 x 3	160	250
18050315	TP	25	0,1	22 x 2,5	160	250
18050316	TP	25	0,2	20 x 2,5	160	250
18050317	TP	25	0,2	22 x 2,5	160	250
18050318	TP	35	0,1	20 x 3,5	195	350
18050319	TP	35	0,1	30 x 2,5	195	350
18050320	TP	35	0,2	19 x 3,5	195	350
18050321	TP	35	0,2	25 x 3	195	350
18050322	TP	50	0,1	25 x 4	250	500
18050323	TP	50	0,1	30 x 4	250	500
18050324	TP	50	0,2	24 x 4,4	250	500
18050325	TP	50	0,2	33 x 3,2	250	500
18050326	TP	70	0,1	36 x 4	300	700
18050327	TP	70	0,1	45 x 3,5	300	700
18050328	TP	70	0,2	35 x 4,5	300	700
18050329	TP	70	0,2	45 x 3,5	300	700
18050330	TP	95	0,1	45 x 4,5	320	950
18050331	TP	95	0,2	50 x 4	320	950
18050332	TP	100	0,1	55 x 4	360	1000
18050333	TP	100	0,2	55 x 4	360	1000
18050334	TP	120	0,1	60 x 4	410	1200
18050335	TP	120	0,2	60 x 4	410	1200
18050336	TP	150	0,1	65 x 5	480	1500
18050337	TP	150	0,2	65 x 5	480	1500

Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Średnica pojedynczego drutu mm	Wymiary taśmy (szer. x gr.) mm	Obciążalność prądowa A	Waga kg/km
18050252	TPc	0,5	0,1	2 x 0,5	10	5
18050253	TPc	1,1	0,15	3 x 1	15	11
18050254	TPc	2,3	0,15	4,5 x 1	30	23
18050255	TPc	3	0,15	4,5 x 1,3	34	30
18050256	TPc	4	0,07	6,8 x 1,1	40	40
18050257	TPc	4,5	0,2	6,2 x 1,6	43	45
18050258	TPc	5	0,15	6,4 x 1,4	48	50
18050259	TPc	6	0,1	8 x 1,3	55	60
18050260	TPc	6	0,1	10 x 1,2	55	60
18050261	TPc	6	0,2	9,8 x 1,1	55	60
18050262	TPc	6	0,2	10 x 1,2	55	60
18050263	TPc	7,5	0,2	10 x 1,5	63	75
18050264	TPc	8,3	0,2	11 x 1,5	90	83
18050265	TPc	10	0,1	11 x 1,7	95	100
18050266	TPc	10	0,1	12 x 1,8	95	100
18050267	TPc	10	0,2	11 x 1,7	95	100
18050268	TPc	10	0,2	12 x 1,8	95	100
18050269	TPc	12	0,2	12 x 1,8	100	120
18050270	TPc	16	0,1	15 x 2	120	160
18050271	TPc	16	0,1	16 x 2	120	160
18050272	TPc	16	0,2	15 x 2	120	160
18050273	TPc	16	0,2	16 x 2	120	160
18050274	TPc	17	0,2	17 x 2	125	170
18050275	TPc	18	0,2	18 x 1,8	135	180
18050276	TPc	25	0,1	15 x 3	160	250
18050277	TPc	25	0,1	22 x 2,5	160	250
18050278	TPc	25	0,2	20 x 2,5	160	250
18050279	TPc	25	0,2	22 x 2,5	160	250
18050280	TPc	35	0,1	20 x 3,5	195	350
18050281	TPc	35	0,1	30 x 2,5	195	350
18050282	TPc	35	0,2	19 x 3,5	195	350
18050283	TPc	35	0,2	25 x 3	195	350
18050284	TPc	50	0,1	25 x 4	250	500
18050285	TPc	50	0,1	30 x 4	250	500
18050286	TPc	50	0,2	24 x 4,4	250	500
18050287	TPc	50	0,2	33 x 3,2	250	500
18050288	TPc	70	0,1	36 x 4	300	700
18050289	TPc	70	0,1	45 x 3,5	300	700
18050290	TPc	70	0,2	35 x 4,5	300	700
18050291	TPc	70	0,2	45 x 3,5	300	700
18050292	TPc	95	0,1	45 x 4,5	320	950
18050293	TPc	95	0,2	50 x 4	320	950
18050294	TPc	100	0,1	55 x 4	360	1000
18050295	TPc	100	0,2	55 x 4	360	1000
18050296	TPc	120	0,1	60 x 4	410	1200
18050297	TPc	120	0,2	60 x 4	410	1200
18050298	TPc	150	0,1	65 x 5	480	1500
18050299	TPc	150	0,2	65 x 5	480	1500

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

taśma pleciona uziemiająca

Szafy sterownicze i połączenia elastyczne
(transformatory, stacje energetyczne)



Taśma pleciona uziemiająca



Taśma pleciona uziemiająca

- do aplikacji EMC (redukcja zakłóceń)
- zaokrąglone styki

Dane techniczne

- zakres temperatur od -20°C do $+125^{\circ}\text{C}$
- grubość pojedynczego drutu w pasemku: 0,2 mm
- odporne na cykliczne przegięcia
- styki tłoczone bezszwowo

Materiał

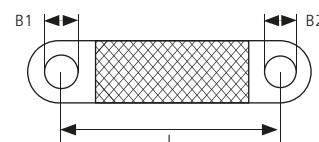
- miedź ocynowana
- styki miedziane ocynowane

Zastosowanie

- przemysł samochodowy
- przemysł kolejowy
- energetyka, robotyka
- szafy sterujące oraz rozdzielnie i rozdzielnie
- elementy panelu sterowania
- ruchome połączenia urządzeń elektrycznych pracujących w obwodach prądu zmiennego i stałego

Uwagi

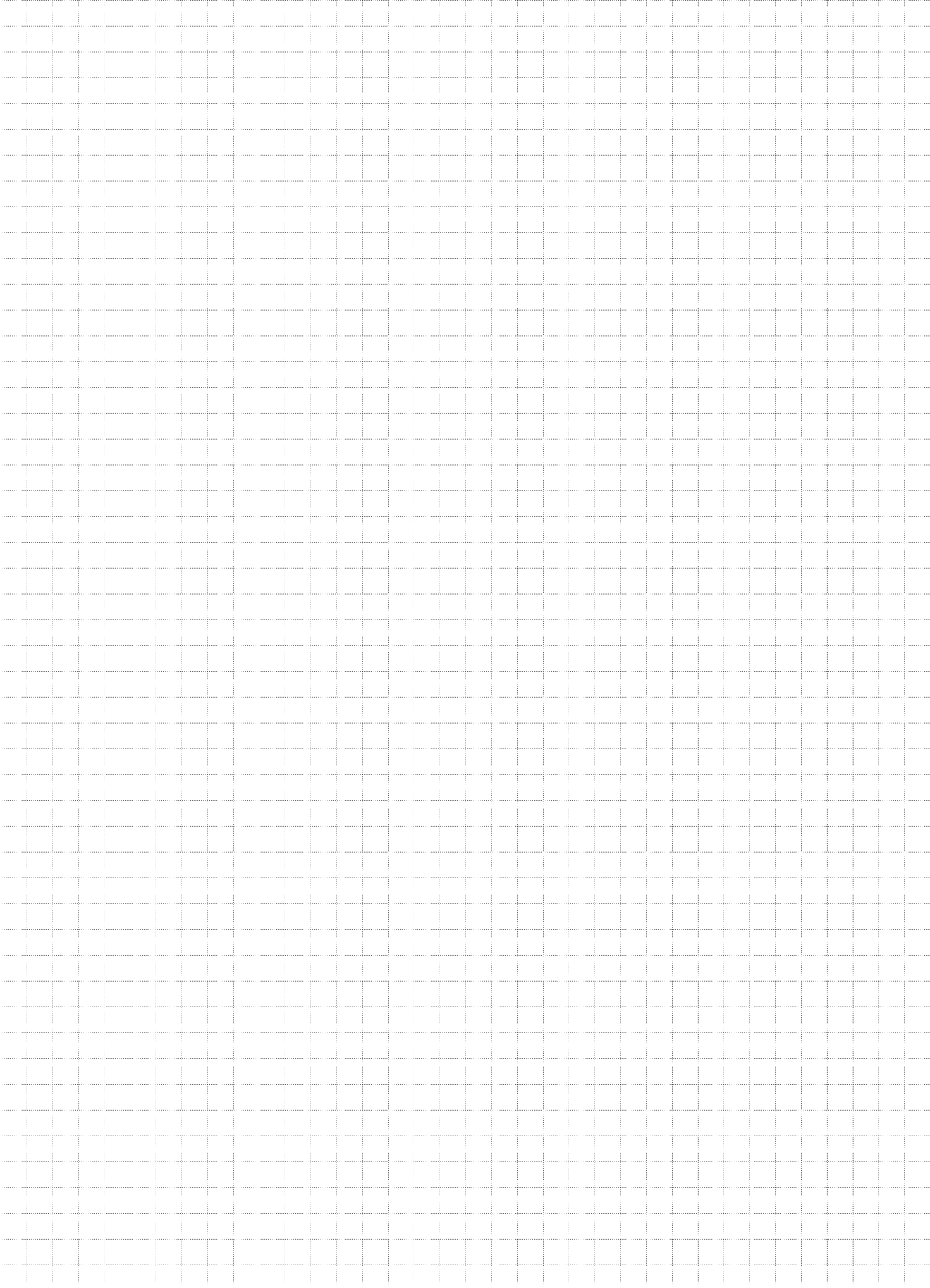
- możliwość zamówienia taśm plecionych uziemiających o innych długościach, średnicach otworów i stykach oraz w wykonaniu z pojedynczego drutu w pasemku o średnicy 0,1 mm z miedzi ocynowanej i nieocynowanej
- opakowanie wg zamówienia



Nr kat.	Typ	Przekrój mm ²	Długość L mm	ØB1 mm	ØB2 mm	Jednostka opakowaniowa
11008412	HELU-MB-CUV-6-150-4,5/6,5-R	6	150	4,5	6,5	1
18049226	HELU-MB-CUV-6-400-6,5/6,5-R	6	400	6,5	6,5	1
11008411	HELU-MB-CUV-6-500-6,5/6,5-R	6	500	6,5	6,5	1
18051580	HELU-MB-CUV-10-100-6,5/6,5-R	10	100	6,5	6,5	1
11008421	HELU-MB-CUV-10-200-6,5/6,5-R	10	200	6,5	6,5	1
11008422	HELU-MB-CUV-10-200-8,5/8,5-R	10	200	8,5	8,5	1
11008423	HELU-MB-CUV-10-300-6,5/6,5-R	10	300	6,5	6,5	1
11008424	HELU-MB-CUV-10-300-8,5/8,5-R	10	300	8,5	8,5	1
11008425	HELU-MB-CUV-10-400-8,5/8,5-R	10	400	8,5	8,5	1
18049207	HELU-MB-CUV-10-500-6,5/6,5-R	10	500	6,5	6,5	1
11008442	HELU-MB-CUV-16-100-8,5/8,5-R	16	100	8,5	8,5	1
11008443	HELU-MB-CUV-16-200-6,5/6,5-R	16	200	6,5	6,5	1
11008445	HELU-MB-CUV-16-200-6,5/8,5-R	16	200	6,5	8,5	1
11008378	HELU-MB-CUV-16-200-8,5/8,5-R	16	200	8,5	8,5	1
11008446	HELU-MB-CUV-16-250-6,5/8,5-R	16	250	6,5	8,5	1
11008444	HELU-MB-CUV-16-300-6,5/6,5-R	16	300	6,5	6,5	1
11008447	HELU-MB-CUV-16-300-6,5/8,5-R	16	300	6,5	8,5	1
11008379	HELU-MB-CUV-16-300-8,5/8,5-R	16	300	8,5	8,5	1
18049232	HELU-MB-CUV-16-400-6,5/6,5-R	16	400	6,5	6,5	1
18049233	HELU-MB-CUV-16-450-6,5/6,5-R	16	450	6,5	6,5	1
11008441	HELU-MB-CUV-16-400-8,5/8,5-R	16	400	8,5	8,5	1
11008448	HELU-MB-CUV-16-500-8,5/8,5-R	16	500	8,5	8,5	1
11008449	HELU-MB-CUV-16-600-8,5/8,5-R	16	600	8,5	8,5	1
11008450	HELU-MB-CUV-16-1200-8,5/8,5-R	16	1200	8,5	8,5	1
18049208	HELU-MB-CUV-25-100-8,5/8,5-R	25	100	8,5	8,5	1
18050349	HELU-MB-CUV-25-150-8,5/8,5-R	25	150	8,5	8,5	1
11008461	HELU-MB-CUV-25-200-8,5/8,5-R	25	200	8,5	8,5	1
18050351	HELU-MB-CUV-25-250-8,5/8,5-R	25	250	8,5	8,5	1
11008462	HELU-MB-CUV-25-300-8,5/8,5-R	25	300	8,5	8,5	1
18050352	HELU-MB-CUV-25-350-8,5/8,5-R	25	350	8,5	8,5	1
18050353	HELU-MB-CUV-25-400-8,5/8,5-R	25	400	8,5	8,5	1
18049209	HELU-MB-CUV-25-500-8,5/8,5-R	25	500	8,5	8,5	1
18049210	HELU-MB-CUV-30-100-10,5/10,5-R	30	100	10,5	10,5	1
18049211	HELU-MB-CUV-30-200-10,5/10,5-R	30	200	10,5	10,5	1
18049212	HELU-MB-CUV-30-300-10,5/10,5-R	30	300	10,5	10,5	1
18049213	HELU-MB-CUV-30-500-10,5/10,5-R	30	500	10,5	10,5	1
18049214	HELU-MB-CUV-35-100-10,5/10,5-R	35	100	10,5	10,5	1
18049215	HELU-MB-CUV-35-200-10,5/10,5-R	35	200	10,5	10,5	1
18049216	HELU-MB-CUV-35-300-10,5/10,5-R	35	300	10,5	10,5	1
18050354	HELU-MB-CUV-35-450-6,5/6,5-R	35	450	6,5	6,5	1
11009170	HELU-MB-CUV-35-500-8,5/8,5-R	35	500	8,5	8,5	1
18049217	HELU-MB-CUV-35-500-10,5/10,5-R	35	500	10,5	10,5	1
18049218	HELU-MB-CUV-50-100-10,5/10,5-R	50	100	10,5	10,5	1
18049219	HELU-MB-CUV-50-200-10,5/10,5-R	50	200	10,5	10,5	1
18049220	HELU-MB-CUV-50-300-10,5/10,5-R	50	300	10,5	10,5	1
18049221	HELU-MB-CUV-50-500-10,5/10,5-R	50	500	10,5	10,5	1
18049222	HELU-MB-CUV-70-300-12,5/12,5-R	70	300	12,5	12,5	1
18049223	HELU-MB-CUV-70-500-16,5/16,5-R	70	500	16,5	16,5	1

Informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Notatki



**(Channeling
POWER)** 