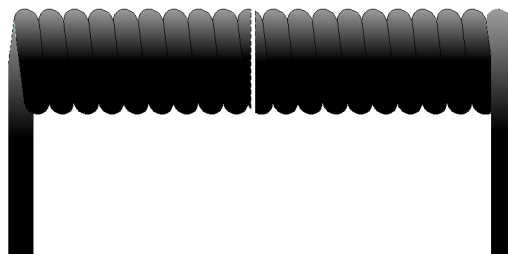


1. ZASTOSOWANIE

Przewody przeznaczone są do okablowania przyrządów telekomunikacyjnych, podzespołów urządzeń elektronicznych, systemów sterowania i sygnalizacji oraz urządzeń przetwarzania danych.

**2. BUDOWA**

Żyły przewodzące wykonane są ze skręconych miękkich drutów miedzianych, izolacja wytłoczona z PVC zwykłego (Y), ciepłoodpornego (Yc) lub polipropylenu (U), a powłoka z poliuretanu (Q). Przewody dostarczane w formie spiral otrzymują dodatkowe oznaczenie literą „r” (np. QTLUr).

3. WYKONANIE WG:

Norma Zakładowa nr ZN-12/SIM/07

4. DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy: -25 °C do 90 °C dla przewodów z izolacją PVC ciepłoodporną
-25 do 70 dla pozostałych przewodów

Napięcie pracy dla prądu AC 50Hz: 150V - dla przewodów o przekrojach 0,08 – 0,12;
300V - dla przewodów o przekrojach 0,15 – 0,35;
500V - dla przewodów o przekrojach 0,5 - 1,5.

Liczba żył, średnica zewnętrzna przewodów, barwa żył i powłoki zewnętrznej - do uzgodnienia z zamawiającym.

Konstrukcja żył izolowanych:

Przekrój żyły [mm ²]	Nom. średnica drutu w żyłe [mm]	Max średnica linki [mm]	Średnica żyły w izolacji [mm]	Rezystancja [Ω/km]
0,08	0,1	0,4	0,7/0,9	250,0
0,12		0,45	0,9	160,0
0,15		0,55	0,95	148,0

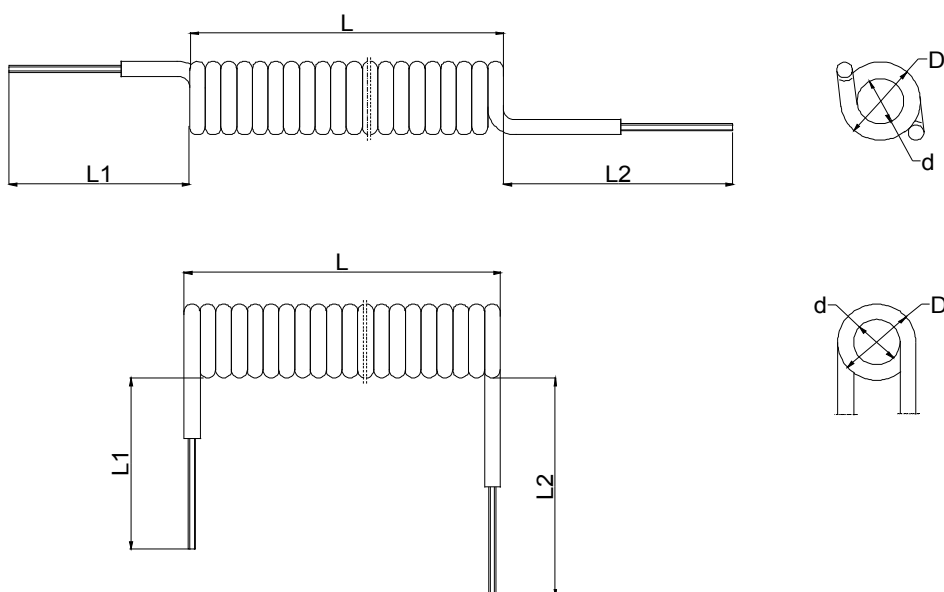
Przekrój żyły [mm ²]	Nom. średnica drutu w żyłce [mm]	Max średnica linki [mm]	Średnica żyły w izolacji [mm]	Rezystancja [Ω /km]
0,2	0,15	0,65	1,0	95,0
0,22	0,15/0,2	0,65	1,0	91,5
0,25		0,7	1,1	79,9
0,35		0,85	1,3	59,0
0,5		0,95	1,5	40,1
0,75		1,2	1,75	26,7
1		1,4	2,1	20,0
1,5	0,25	1,7	2,5	13,7

Uwagi:

1) Oferowane formy dostaw:

- przewody zwinięte w kążki lub nawinięte na szpule drewniane lub plastikowe
- odcinki przewodów o końcach obrabianych wg uzgodnień
- spirale o końcach obrabianych wg uzgodnień

2) Wymiary spirali tj.: średnica wewnętrzna (d) lub zewnętrzna (D), długość części spiralnej (L; max. 900mm) oraz długość i położenie końców wolnych każdorazowo do uzgodnienia między producentem i odbiorcą.



5. Wymogi eksploatacyjne:

W instalacjach stałych przewody układane winny być kanałach kablowych, rurach lub wewnątrz obudów urządzeń lub skrzynek sterowniczych. W zastosowaniach ruchomych (głównie przewody spiralne) dopuszcza się zastosowanie przewodów na zewnątrz urządzeń/skrzynek sterowniczych jeśli:

- a) napięcie pracy i/lub napięcie szczytowe (chwilowe) nie przekraczają 50V prądu przemiennego lub 120V prądu stałego. W pomieszczeniach mokrych i gorących wartości te należy zmniejszyć o połowę tj. 25V prądu przemiennego i 60V prądu stałego.
- b) instalacja i otoczenie przewodu są zabezpieczone w taki sposób, że eliminują zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi w przypadku wystąpienia awarii.

UWAGA:

Nie dopuszcza się stosowania przewodów do podłączeń urządzeń elektroenergetycznych takich jak lodówki, pralki sprzęt RTV, grzejniki elektryczne itp.

