

LiY-CY

elastyczny, kolorystyka izolacji żył wg DIN 47100, ekranowany, EMC, metrowany



DANE TECHNICZNE

Przewód PVC do przesyłu danych dostosowany do DIN VDE 0812

Zakres temperatury pracy elastycznie od -5°C do $+70^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -30°C do $+80^{\circ}\text{C}$

Napięcie pracy (szczytowe) 300/300 V
UWAGA: przewód nie jest przeznaczony do instalacji silnoprądowych

Napięcie testu żyła/żyła 1200 V
żyła/ekran 800 V

min. 2400 V

Napięcie przebicia żyła/żyła ≈ 150 pF/m
Pojemność przy 800 Hz żyła/ekran ≈ 270 pF/m
ok. 0,65 mH/km

Indukcyjność ok. 78 Ohm

Impedancja max. 250 Ohm/km

Rezystancja sprzężenia elastycznie $10x \varnothing$ przewodu:
Minimalny promień gięcia przy ułożeniu na stałe $5x \varnothing$ przewodu

■ BUDOWA

- Żyły miedziane nieocynowane, wielodrutowe giętkie kl. 5 wg DIN VDE 0295/IEC 60228
- Izolacja żył z PVC typu TI2 wg DIN VDE 0207-363-3/ DIN EN 50363-3
- Identyfikacja żył dostosowana do DIN 47100, żyły kolorowe bez powtarzania kolorów
- Żyły skręcone w warstwy z optymalnym skokiem ośrodka
- Obwój ośrodka: folia poliesterowa
- Ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 70%
- Powłoka z PVC typu TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1/ DIN EN 50363-4-1
- Kolor powłoki: szary (RAL 7001)
- Przewód metrowany

■ WŁAŚCIWOŚCI

- Olejoodporny i odporny na związki chemiczne, patrz: rozdział Y – Informacje Techniczne „Odporność chemiczna”
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu oraz substancji uniemożliwiających osadzanie się lakieru w procesie lakierowania

■ BADANIA

Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1-2

■ UWAGA

Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu.
Dokładny przekrój podany jest w mm^2

■ ZASTOSOWANIE

Stosowany do elastycznych połączeń przy średnim obciążeniu mechanicznym, w których nie występują naprężenia rozciągające i wymuszony ruch. Układany w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, jednak nie na wolnym powietrzu. Stosowany wszędzie gdzie wymagana jest jak najmniejsza średnica zewnętrzna przewodu. Ta cecha ma znaczenie zwłaszcza w takich obszarach jak: produkcja narzędzi i przemysł maszynowy, a także sektor elektroniczny, komputerowy, pomiarowy i kontrolny. Bardzo mała średnica zewnętrzna sprawia, że nadaje się m.in. do miniaturowych wtyczek.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna; W celu zoptymalizowania EMC zalecamy obustronny, obwodowy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi EMC).

Kontynuacja ►

elastyczny, kolorystyka izolacji żył wg DIN 47100, ekranowany, EMC, metrowany

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
18191023	2x0,34	4,2	12,9	25,2	22
18191024	3x0,34	4,4	17,0	31,2	22
18191025	4x0,34	4,8	21,1	37,0	22
18191026	5x0,34	5,3	24,4	46,0	22
18191027	6x0,34	5,7	29,0	55,0	22
18191028	7x0,34	5,7	32,0	57,0	22
18191029	8x0,34	6,7	36,0	74,0	22
18191030	10x0,34	7,2	44,0	81,0	22
18191031	12x0,34	7,5	50,5	92,0	22
18052125	1x0,5	1,0	1,0	1,0	20
18048795	2x0,5	4,8	17,7	31,3	20
18048796	3x0,5	5,1	22,4	38,9	20
18048797	4x0,5	5,5	27,3	48,0	20
18048798	5x0,5	5,9	33,7	56,9	20
18048799	6x0,5	6,6	38,8	70,5	20
18048800	7x0,5	6,6	43,6	73,7	20
18052126	8x0,5	7,8	49,2	95,9	20
18048801	10x0,5	8,3	64,9	103,2	20
18052127	12x0,5	8,7	82,7	118,9	20
18052128	14x0,5	9,2	107,0	137,6	20
18052129	1x0,75	1,0	1,0	1,0	19
18048802	2x0,75	5,3	22,4	38,8	19

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
18048803	3x0,75	5,6	29,7	49,4	19
18048804	4x0,75	6,3	38,5	63,6	19
18048805	5x0,75	6,9	46,0	78,7	19
18048806	6x0,75	7,6	54,2	94,0	19
18048807	7x0,75	7,6	61,4	98,9	19
18052130	8x0,75	8,9	69,6	126,7	19
18048808	10x0,75	9,5	91,0	138,7	19
18052131	12x0,75	9,9	113,0	160,5	19
18052132	14x0,75	10,5	135,0	185,1	19
18048809	2x1	5,7	27,4	47,1	18
18048810	3x1	6,0	38,5	59,5	18
18048811	4x1	6,6	48,2	75,5	18
18048812	5x1	7,3	59,0	93,6	18
18048813	6x1	7,9	69,6	112,1	18
18048814	7x1	7,9	79,2	118,9	18
18048815	10x1	10,1	116,5	168,9	18
18048816	2x1,5	6,5	38,6	60,5	17
18048817	3x1,5	7,1	53,6	79,3	17
18048818	4x1,5	7,6	69,2	100,1	17
18048819	5x1,5	8,3	88,9	122,2	17
18048820	6x1,5	9,0	105,4	145,9	17
18048821	7x1,5	9,0	119,8	154,8	17