

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

Napięcie przebicia min. 2400 V
Pojemność przy 800 Hz żyła/żyła $\approx 150 \text{ pF/m}$
żyła/ekran $\approx 270 \text{ pF/m}$

Indukcyjność ok. 78 Ohm
Impedancja ok. 78 Ohm
Rezystancja sprzężenia max. 250 Ohm/km
Minimalny promień gięcia elastycznie $10 \times \varnothing$ przewodu:
przy ułożeniu na stałe $5 \times \varnothing$ 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
- Obwód ośrodka: folia poliestrowa
- 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
18191519	2 × 0,25	4,0	10,2	24,0	24
18191520	3 × 0,25	4,2	13,6	28,0	24
18191521	4 × 0,25	4,5	16,0	33,0	24
18191522	5 × 0,25	4,9	20,1	40,0	24
18191523	6 × 0,25	5,4	22,5	47,0	24
18191524	7 × 0,25	5,4	24,9	49,0	24
18191525	8 × 0,25	6,35	27,6	63,0	24
18191526	10 × 0,25	6,7	34,2	69,0	24
18191527	12 × 0,25	7,0	39,2	77,4	24
18191528	14 × 0,25	7,4	45,3	86,5	24
18191023	2 × 0,34	4,2	12,9	25,2	22
18191024	3 × 0,34	4,4	17,0	31,2	22
18191025	4 × 0,34	4,8	21,1	37,0	22
18191026	5 × 0,34	5,3	24,4	46,0	22
18191027	6 × 0,34	5,7	29,0	55,0	22
18191028	7 × 0,34	5,7	32,0	57,0	22
18191029	8 × 0,34	6,7	36,0	74,0	22
18191030	10 × 0,34	7,2	44,0	81,0	22
18191031	12 × 0,34	7,5	50,5	92,0	22
18052125	1 × 0,5	1,0	1,0	1,0	20
18048795	2 × 0,5	4,8	17,7	31,3	20
18048796	3 × 0,5	5,1	22,4	38,9	20
18048797	4 × 0,5	5,5	27,3	48,0	20
18048798	5 × 0,5	5,9	33,7	56,9	20
18048799	6 × 0,5	6,6	38,8	70,5	20
18048800	7 × 0,5	6,6	43,6	73,7	20
18052126	8 × 0,5	7,8	49,2	95,9	20
18048801	10 × 0,5	8,3	64,9	103,2	20
18052127	12 × 0,5	8,7	82,7	118,9	20
18052128	14 × 0,5	9,2	107,0	137,6	20

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
18052129	1 × 0,75	1,0	1,0	1,0	19
18048802	2 × 0,75	5,3	22,4	38,8	19
18048803	3 × 0,75	5,6	29,7	49,4	19
18048804	4 × 0,75	6,3	38,5	63,6	19
18048805	5 × 0,75	6,9	46,0	78,7	19
18048806	6 × 0,75	7,6	54,2	94,0	19
18048807	7 × 0,75	7,6	61,4	98,9	19
18052130	8 × 0,75	8,9	69,6	126,7	19
18048808	10 × 0,75	9,5	91,0	138,7	19
18052131	12 × 0,75	9,9	113,0	160,5	19
18052132	14 × 0,75	10,5	135,0	185,1	19
18048809	2 × 1	5,7	27,4	47,1	18
18048810	3 × 1	6,0	38,5	59,5	18
18048811	4 × 1	6,6	48,2	75,5	18
18048812	5 × 1	7,3	59,0	93,6	18
18048813	6 × 1	7,9	69,6	112,1	18
18048814	7 × 1	7,9	79,2	118,9	18
18048815	10 × 1	10,1	116,5	168,9	18
18048816	2 × 1,5	6,5	38,6	60,5	17
18048817	3 × 1,5	7,1	53,6	79,3	17
18048818	4 × 1,5	7,6	69,2	100,1	17
18048819	5 × 1,5	8,3	88,9	122,2	17
18048820	6 × 1,5	9,0	105,4	145,9	17
18048821	7 × 1,5	9,0	119,8	154,8	17