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 +80°C stacjonarnie od –40°C do +80°C
Napięcie pracy (szczytowe)	300/300 V UWAGA: przewód nie jest przeznaczony do instalacji silnoprądowych żyła/żyła
Napięcie testu	1200 V żyła/ekran 800 V
Napięcie przebicia	min. 2400 V
Pojemność przy 800 Hz	żyła/żyła ≈ 150 pF/m żyła/ekran ≈ 270 pF/m ok. 0,65
Indukcyjność	mH/km
Impedancja	ok. 78 Ohm
Rezystancja sprzężenia	max. 250 Ohm/km
Minimalny promień gięcia	elastycznie 10x ∅ przewodu: przy ułożeniu na stałe 5x ∅ 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 (od 12 żył włącznie, drugi kolor jest w postaci paska wzdłużnego)
- Żyły skręcone w warstwy z optymalnym skokiem ośrodka
- Obwój 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 ▶

10.03.2023 / Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych; nadruk na zdjęciu jest czysto przykładowy

LiY-CY

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
18048795	2 x 0,5	4,8	17,7	31,3	20
18048796	3 x 0,5	5,1	22,4	38,9	20
18048797	4 x 0,5	5,5	27,3	48,0	20
18048798	5 x 0,5	5,9	33,7	56,9	20
18048799	6 x 0,5	6,6	38,8	70,5	20
18048800	7 x 0,5	6,6	43,6	73,7	20
18052126	8 x 0,5	7,8	49,2	95,9	20
18048801	10 x 0,5	8,3	64,9	103,2	20
18052127	12 x 0,5	8,7	82,7	118,9	20
18052128	14 x 0,5	9,2	107,0	137,6	20
18048802	2 x 0,75	5,3	22,4	38,8	19
18048803	3 x 0,75	5,6	29,7	49,4	19
18048804	4 x 0,75	6,3	38,5	63,6	19
18048805	5 x 0,75	6,9	46,0	78,7	19
18048806	6 x 0,75	7,6	54,2	94,0	19
18048807	7 x 0,75	7,6	61,4	98,9	19
18052130	8 x 0,75	8,9	69,6	126,7	19
18048808	10 x 0,75	9,5	91,0	138,7	19
18052131	12 x 0,75	9,9	113,0	160,5	19
18052132	14 x 0,75	10,5	135,0	185,1	19

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
18048809	2 x 1	5,7	27,4	47,1	18
18048810	3 x 1	6,0	38,5	59,5	18
18048811	4 x 1	6,6	48,2	75,5	18
18048812	5 x 1	7,3	59,0	93,6	18
18048813	6 x 1	7,9	69,6	112,1	18
18048814	7 x 1	7,9	79,2	118,9	18
18048815	10 x 1	10,1	116,5	168,9	18
18048816	2 x 1,5	6,5	38,6	60,5	17
18048817	3 x 1,5	7,1	53,6	79,3	17
18048818	4 x 1,5	7,6	69,2	100,1	17
18048819	5 x 1,5	8,3	88,9	122,2	17
18048820	6 x 1,5	9,0	105,4	145,9	17
18048821	7 x 1,5	9,0	119,8	154,8	17

10.03.2023 / Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych; nadruk na zdjęciu jest czysto przykładowy