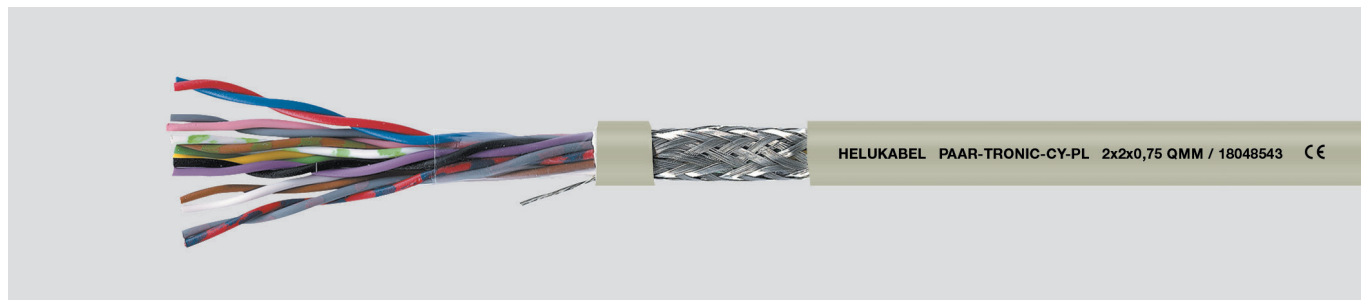


PAAR-TRONIC-CY-PL

elastyczny, kolory żył wg DIN 47100, ekranowany, EMC, metrowany



Dane techniczne

- Przewód PVC do przesyłu danych dostosowany do DIN VDE 0812 oraz DIN VDE 0814
- Zakres temperatur pracy**
elastycznie od -5°C do $+80^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -30°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Napięcie pracy (szczytowe)**
max. 350 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 $\geq 0,25 \text{ mm}^2 \approx 150 \text{ pF/m}$
żyła/ekran $\geq 0,25 \text{ mm}^2 \approx 270 \text{ pF/m}$
- Indukcyjność**
ok. 0,65 mH/km
- Impedancja**
ok. 78 Ohm
- Asymetria pojemności K_1**
ok. 300 pF/100 m
- 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 T12 wg DIN VDE 0207-363-3/DIN EN 50363-3
- Identyfikacja żył (par) wg DIN 47100
- Żyły skręcone w pary z optymalnym skokiem
- Pary skręcone z optymalnym skokiem ośrodka
- Obwój ośrodka: folia poliestrowa
- Żyła uziemiająca w postaci wielodrutowej żyły miedzianej ocynowanej
- Ekran w postaci opłotu 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 7032)
- 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 .
- * Zadana wartość napięcia dotyczy izolowanych żył roboczych.

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. PAAR-TRONIC-CY-PL nadaje się do obszarów gdzie występują zakłócenia sygnału a dzięki konstrukcji parowej redukuje praktycznie do minimum występowanie przesłuchów.

EMC = kompatybilność elektromagnetyczna.

W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, obwodowy kontakt opłotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi EMC).

CE = produkt zgodny z LVD 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm^2	Śred.zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
18048543	2 x 2 x 0,75	8,2	58,0	105,0	19

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.