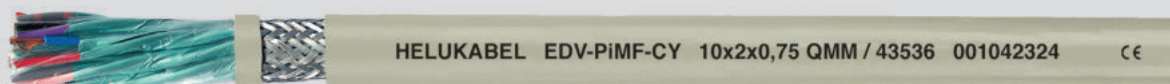


EDV-PiMF-CY

przewód do transmisji danych, izolacja PE, niska pojemność, EMC-typ preferowany, metrowany

EAC

B



Dane techniczne

- Przewód do przesyłu danych PE
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -5°C do $+80^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -20°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- **Szczytowe napięcie pracy** max. 300 V
(nie nadaje się do instalacji silnoprądowych i zasilających)
- **Napięcie testu**
żyła/żyła 2000 V
żyła/ekran 1000 V
- **Rezystancja izolacji**
min. 5 GOhm x km
- **Pojemność pracy**
żyła/żyła 75 pF/m
- **Indukcyjność** max. 0,4 mH/km
- **Tłumienie przesłuchu**
min. 60 dB przy 100 Hz
- **Impedancja** (wartości przybliżone)
przy 1 kHz ok. 360 Ohm
przy 10 kHz ok. 125 Ohm
przy 100 kHz ok. 87 Ohm
przy 1000 kHz ok. 70 Ohm
- **Tłumienność liniowa** (wartości przy.)
przy 1 kHz ok. 1,1 dB
przy 10 kHz ok. 2,7 dB
przy 100 kHz ok. 6,8 dB
przy 1000 kHz ok. 35 dB
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 10x $\varnothing$ kabla
przy ułożeniu na stałe 5x $\varnothing$ kabla

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana zgodna z DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5 oraz IEC 60228 kl.5
- Specjalna izolacja żył z polietylenu PE
- Żyły kolorowe wg DIN 47100
- PiMF (ang. Pair in Metal Foil) – każda para ekranowana folią metalizowaną z miedzianym drutem spływowym - żyły skręcone w pary z optymalnym skokiem skrętu, owinięte folią aluminiową powlekana tworzywem, 100% pokrycia
- Pary skręcane równolegle
- Wspólny opłot z folii z tworzywa sztucznego
- Ogólny pleciony ekran miedziany, pobielany, pokrycie 85%
- Opona zewnętrzna z PVC TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1, DIN EN 50363-4-1
- Kolor szary (RAL 7032)
- Przewód metrowany
- **Odporność na promieniowanie**
do 80×10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)
- **Rezystencja sprzężenia**
max. 250 Ohm/km

Właściwości

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- **Testy**
PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

Uwagi

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²

Zastosowanie

Całkowicie wolny od zakłóceń przewód do transmisji sygnału cyfrowego, stosowany m.in. w medycynie. Przeznaczony także do stosowania w przemyśle maszynowym, hutnictwie, w sygnalizacji ruchu drogowego jak również w liniach technologicznych.

W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, rozległy kontakt opłotu miedzianego z zaciskami (np. poprzez dławiki kablowe).

CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
43553	2 x 2 x 0,5	8,7	50,0	101,0	20
43554	3 x 2 x 0,5	9,8	66,0	120,0	20
43524	4 x 2 x 0,5	10,8	108,0	196,0	20
43555	5 x 2 x 0,5	12,0	120,0	201,0	20
43525	6 x 2 x 0,5	13,1	148,0	260,0	20
43526	8 x 2 x 0,5	14,4	180,0	310,0	20
43527	10 x 2 x 0,5	17,3	236,0	398,0	20
43528	16 x 2 x 0,5	20,2	338,0	515,0	20
43529	20 x 2 x 0,5	21,6	394,0	688,0	20
43530	30 x 2 x 0,5	27,3	577,0	980,0	20
43531	40 x 2 x 0,5	28,9	684,0	1390,0	20
43532	50 x 2 x 0,5	31,4	834,0	1860,0	20
43556	2 x 2 x 0,75	10,1	61,0	117,0	19
43557	3 x 2 x 0,75	11,3	97,0	142,0	19
43533	4 x 2 x 0,75	12,2	141,0	240,0	19
43558	5 x 2 x 0,75	13,6	163,0	304,0	19
43534	6 x 2 x 0,75	15,1	198,0	352,0	19
43535	8 x 2 x 0,75	16,6	246,0	415,0	19
43536	10 x 2 x 0,75	19,7	305,0	505,0	19
43537	16 x 2 x 0,75	23,0	446,0	732,0	19
43538	20 x 2 x 0,75	24,7	530,0	860,0	19

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
43539	30 x 2 x 0,75	30,3	765,0	1210,0	19
43559	2 x 2 x 1	12,3	72,0	130,0	18
43560	3 x 2 x 1	13,4	104,0	161,0	18
43540	4 x 2 x 1	14,8	186,0	360,0	18
43561	5 x 2 x 1	16,6	231,0	412,0	18
43541	6 x 2 x 1	18,4	260,0	472,0	18
43542	8 x 2 x 1	20,1	322,0	540,0	18
43543	10 x 2 x 1	23,9	382,0	670,0	18
43544	16 x 2 x 1	27,8	578,0	982,0	18
43545	20 x 2 x 1	30,3	710,0	1240,0	18
43546	30 x 2 x 1	36,0	1050,0	1720,0	18
43562	2 x 2 x 1,5	13,4	81,0	164,0	16
43563	3 x 2 x 1,5	14,9	141,0	197,0	16
43547	4 x 2 x 1,5	16,6	261,0	480,0	16
43564	5 x 2 x 1,5	18,4	284,0	516,0	16
43548	6 x 2 x 1,5	20,4	355,0	590,0	16
43549	8 x 2 x 1,5	22,4	448,0	696,0	16
43550	10 x 2 x 1,5	27,0	551,0	874,0	16
43551	16 x 2 x 1,5	31,0	838,0	1340,0	16
43552	20 x 2 x 1,5	32,1	1030,0	1620,0	16

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RB01)