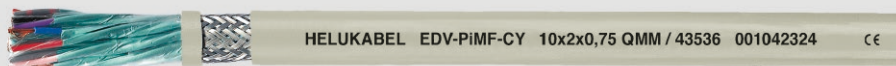


# EDV-PiMF-CY

przewód do transmisji danych, izolowany PE, niska pojemność, EMV-typ preferowany, metrowany



RoHS

## Dane techniczne

- Specjalny przewód komputerowy z izolacją wykonaną z polietylenu PE
- **Zakres temperatur**  
elastycznie od  $-5^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$   
stacjonarnie od  $-20^{\circ}\text{C}$  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 Gom 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  $\Omega$   
przy 10 kHz ok. 125  $\Omega$   
przy 100 kHz ok. 87  $\Omega$   
przy 1000 kHz ok. 70  $\Omega$
- **Tłumienność liniowa** (wartości przybliżone)  
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 10 x  $\varnothing$  kabla  
przy ułożeniu na stałe 6 x  $\varnothing$  kabla
- **Odporność na promieniowanie**  
do 80 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 80 Mrad)

## Budowa

- Żyła miedziana niepobielana 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 (skrót od ang. Pair in Metal Foil) – każda para ekranowana folią metalizowaną z miedzianym drutem spływowym - żyły skręcone w pary z optymalnym skokiem skrętu, owinięte folią, folia aluminiowa powlekana tworzywem, 100% pokrycia
- pary skręcane równolegle
- wspólny oplot z folii z tworzywa sztucznego
- ogólny pleciony ekran miedziany, pobielany, pokrycie 85%
- opona zewnętrzna z PVC TM2, wg VDE 0281 cz. 1
- kolor szary (RAL 7032)
- przewód metrowany (od 2009 roku)

## Właściwości

- PVC samogasnąca i płomienioodporna, 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)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

## Uwagi

- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

Całkowicie wolny od zakłóceń przewód do transmisji sygnału numerycznego, 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 EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. poprzez dławiki kablowe).

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

kontynuacja ►

# EDV-PiMF-CY

przewód do transmisji danych, izolowany PE, niska pojemność, EMV-typ preferowany, metrowany

B

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
43553	2 x 2 x 0,5	9,5	50,0	101,0	20	43559	2 x 2 x 1	12,0	72,0	130,0	17
43554	3 x 2 x 0,5	10,0	66,0	120,0	20	43560	3 x 2 x 1	12,3	104,0	161,0	17
43524	4 x 2 x 0,5	11,0	108,0	196,0	20	43540	4 x 2 x 1	14,4	186,0	360,0	17
43555	5 x 2 x 0,5	11,5	120,0	201,0	20	43561	5 x 2 x 1	17,4	231,0	412,0	17
43525	6 x 2 x 0,5	13,2	148,0	260,0	20	43541	6 x 2 x 1	17,1	260,0	472,0	17
43526	8 x 2 x 0,5	13,9	180,0	310,0	20	43542	8 x 2 x 1	19,2	322,0	540,0	17
43527	10 x 2 x 0,5	15,5	236,0	398,0	20	43543	10 x 2 x 1	19,8	382,0	670,0	17
43528	16 x 2 x 0,5	21,2	338,0	515,0	20	43544	16 x 2 x 1	23,5	578,0	982,0	17
43529	20 x 2 x 0,5	22,9	394,0	688,0	20	43545	20 x 2 x 1	29,4	710,0	1240,0	17
43530	30 x 2 x 0,5	27,9	577,0	980,0	20	43546	30 x 2 x 1	35,4	1050,0	1720,0	17
43531	40 x 2 x 0,5	38,3	684,0	1390,0	20	43562	2 x 2 x 1,5	14,0	81,0	164,0	16
43532	50 x 2 x 0,5	43,2	834,0	1860,0	20	43563	3 x 2 x 1,5	14,7	141,0	197,0	16
43556	2 x 2 x 0,75	10,6	61,0	117,0	18	43547	4 x 2 x 1,5	16,1	261,0	480,0	16
43557	3 x 2 x 0,75	11,7	97,0	142,0	18	43564	5 x 2 x 1,5	18,4	284,0	516,0	16
43533	4 x 2 x 0,75	13,5	141,0	240,0	18	43548	6 x 2 x 1,5	19,5	355,0	590,0	16
43558	5 x 2 x 0,75	13,6	163,0	304,0	18	43549	8 x 2 x 1,5	20,7	448,0	696,0	16
43534	6 x 2 x 0,75	15,5	198,0	352,0	18	43550	10 x 2 x 1,5	23,9	551,0	874,0	16
43535	8 x 2 x 0,75	16,4	246,0	415,0	18	43551	16 x 2 x 1,5	29,7	838,0	1340,0	16
43536	10 x 2 x 0,75	19,8	305,0	505,0	18	43552	20 x 2 x 1,5	31,7	1030,0	1620,0	16
43537	16 x 2 x 0,75	22,7	446,0	732,0	18						
43538	20 x 2 x 0,75	23,9	530,0	860,0	18						
43539	30 x 2 x 0,75	30,9	765,0	1210,0	18						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.