

PAAR-CY-OZ

elastyczny, ekranowany miedzią, EMC-typ preferowany, metrowany

EAC

B



Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC zgodny z DIN VDE 0812, 0814
- Zakres temperatur** elastycznie od -5°C do $+80^{\circ}\text{C}$ stacjonarnie od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- Napięcie testu** żyła/żyła 1200 V żyła/ekran 800 V
- Napięcie przebicia** min. 2400 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 M Ω x km
- Pojemność pracy** żyła/żyła ok. 150 nF/km żyła/ekran ok. 270 nF/km
- Indukcyjność** ok. 0,67 mH/km
- Rezystancja sprzężenia** max. 250 Ω /km
- Minimalny promień gięcia** elastycznie 10 x \varnothing kabla przy ułożeniu na stałe 5 x \varnothing kabla
- Odporność na promieniowanie** do 80×10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5
- Izolacja żył ze specjalnego PVC TI2 wg DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- Żyły skręcane parami
- Pary żył skręcane równolegle
- Owijane folią
- Ekran z z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna ze specjalnego PVC TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Kolor szary (RAL 7032)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Olejooodporny i odporny na związki chemiczne, patrz: tabela "Informacje techniczne"
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- Testy**
- PVC samogasnące i płomieniooodporne, 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

- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Możliwe jest zamówienie przewodów o innym przekroju oraz w innych kolorach opony zewnętrznej.
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

Stosowany jako przewód łączeniowy w technice pomiarowej, sterowniczej, sygnałowej, regulacyjnej oraz elektronice. Ponadto wykorzystywany w transmisji danych impulsów. Stosowany w miejscach o dużym natężeniu zakłóceń elektromagnetycznych, spowodowanych np. sąsiedztwem innych przewodów.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna.

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

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
17023	2 x 2 x 1	9,5	82,0	135,0	18
17024	3 x 2 x 1	10,0	103,0	160,0	18
17025	4 x 2 x 1	11,0	132,0	197,0	18
17026	5 x 2 x 1	12,3	161,0	253,0	18
17027	6 x 2 x 1	13,4	188,0	295,0	18
17028	8 x 2 x 1	14,7	240,0	410,0	18
17029	10 x 2 x 1	16,4	282,0	518,0	18
17030	12 x 2 x 1	18,2	324,0	601,0	18
17031	16 x 2 x 1	19,0	412,0	990,0	18
17032	20 x 2 x 1	19,8	505,0	1400,0	18
17033	25 x 2 x 1	23,5	610,0	1600,0	18

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
17034	2 x 2 x 1,5	11,3	112,0	168,0	16
17035	3 x 2 x 1,5	12,2	139,0	221,0	16
17036	4 x 2 x 1,5	13,5	176,0	269,0	16
17037	5 x 2 x 1,5	14,5	212,0	314,0	16
17038	6 x 2 x 1,5	17,2	255,0	550,0	16
17039	8 x 2 x 1,5	17,5	322,0	650,0	16
17040	10 x 2 x 1,5	20,1	380,0	900,0	16
17041	12 x 2 x 1,5	21,8	442,0	950,0	16
17042	16 x 2 x 1,5	25,0	572,0	1100,0	16
17043	20 x 2 x 1,5	27,0	705,0	1700,0	16
17044	25 x 2 x 1,5	29,5	862,0	1900,0	16

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