



HELUKABEL PAAR-TRONIC 5x2x0,25 QMM / 19038 001042302

CE



## Dane techniczne

- Specjalny przewód do przesyłu danych w izolacji PVC wykonany wg DIN VDE 0245, 0812
- **Zakres temperatur** elastycznie od  $-5^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$  stacjonarnie od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$
- **Napięcie pracy** 250 V
- **Napięcie testu** 1200 V
- **Napięcie przebicia** 2400 V
- **Rezystancja izolacji** min. 20 Mom x km
- **Pojemność** (wartość przybliżona, pF/m) dla 800 Hz żyła/żyła 0,14 mm<sup>2</sup> 120 pF/m żyła/ekran 0,25 mm<sup>2</sup> 150 pF/m
- **Natężenie prądu** (A) 0,14 mm<sup>2</sup> 1,5 A 0,25 mm<sup>2</sup> 2,5 A
- **Indukcja** ok. 0,65 mH/km
- **Impedancja** ok. 78 Ohm
- **Sprężenia K1** ok. 300 pF/100 m
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 7,5 x  $\varnothing$  kabla przy ułożeniu na stałe 4 x  $\varnothing$  kabla
- **Odporność na promieniowanie** do 80 x 10<sup>6</sup> CJ/kg (do 80 Mrad)

## Budowa

- Żyła miedziana niepopielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5 oraz IEC 60228 kl.5
- izolacja żył ze specjalnego PVC Y12 wg DIN VDE 0207 cz. 4
- oznaczone kolorami wg DIN 47100
- żyły skręcane parami
- pary skręcane równolegle
- całość owinięta folią dielektryczną
- opona zewnętrzna z PVC YM2, wg DIN VDE 0207 cz. 5
- kolor szary (RAL 7032)
- przewód metrowany (od 2009 roku)

## Właściwości

- olejoodporny, odporność chemiczna (patrz: tabela "Informacje techniczne")
- PVC samogasnące i płomieniodoporne, testowane wg 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. Dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>
- **ekranowane przewody o podobnych parametrach:**  
**PAAR-TRONIC-CY**

## Zastosowanie

Stosowany jako przewód sterowniczy, sygnałowy i pomiarowy w systemach komputerowych i aparaturze kontrolno-pomiarowej. Ze względu na małą średnicę zewnętrzną przeznaczony do stosowania w obwodach zminiaturyzowanych, pod warunkiem zachowania właściwych parametrów elektrycznych. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, jednak nie na wolnym powietrzu.

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

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
19001	1 x 2 x 0,14	3,5	2,7	20,0	26	19019	25 x 2 x 0,14	12,5	67,0	180,0	26
19002	2 x 2 x 0,14	5,1	5,4	25,0	26	19020	26 x 2 x 0,14	12,5	70,0	184,0	26
19003	3 x 2 x 0,14	5,2	8,0	31,0	26	19021	27 x 2 x 0,14	12,7	73,0	188,0	26
19004	4 x 2 x 0,14	5,6	10,7	38,0	26	19022	28 x 2 x 0,14	12,8	75,0	192,0	26
19005	5 x 2 x 0,14	6,6	13,4	45,0	26	19023	30 x 2 x 0,14	13,1	81,0	200,0	26
19006	6 x 2 x 0,14	6,9	16,1	50,0	26	19024	32 x 2 x 0,14	13,5	86,0	224,0	26
19007	7 x 2 x 0,14	6,9	18,8	57,0	26	19025	34 x 2 x 0,14	14,0	91,0	247,0	26
19008	8 x 2 x 0,14	7,5	21,5	64,0	26	19026	36 x 2 x 0,14	14,2	97,0	260,0	26
19009	10 x 2 x 0,14	8,6	26,9	78,0	26	19027	38 x 2 x 0,14	14,3	102,0	272,0	26
19010	11 x 2 x 0,14	8,7	29,5	86,0	26	19028	40 x 2 x 0,14	15,0	108,0	294,0	26
19011	12 x 2 x 0,14	8,9	32,3	94,0	26	19029	44 x 2 x 0,14	15,9	118,0	334,0	26
19012	14 x 2 x 0,14	9,6	37,6	105,0	26	19030	45 x 2 x 0,14	15,9	121,0	342,0	26
19013	15 x 2 x 0,14	9,8	40,3	108,0	26	19031	50 x 2 x 0,14	16,5	134,0	387,0	26
19014	16 x 2 x 0,14	10,1	43,0	110,0	26	19032	52 x 2 x 0,14	16,9	140,0	403,0	26
19015	18 x 2 x 0,14	10,4	48,4	119,0	26	19033	55 x 2 x 0,14	17,5	148,0	427,0	26
19016	20 x 2 x 0,14	10,8	54,0	130,0	26	19034	1 x 2 x 0,25	4,0	5,0	32,0	24
19017	22 x 2 x 0,14	11,6	59,0	150,0	26	19035	2 x 2 x 0,25	6,0	10,0	37,0	24
19018	24 x 2 x 0,14	12,4	65,0	170,0	26	19036	3 x 2 x 0,25	6,3	15,0	47,0	24

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
19037	4 x 2 x 0,25	6,8	20,0	58,0	24
19038	5 x 2 x 0,25	7,8	25,0	70,0	24
19039	6 x 2 x 0,25	8,3	30,0	80,0	24
19040	7 x 2 x 0,25	8,3	35,0	89,0	24
19041	8 x 2 x 0,25	9,3	40,0	99,0	24
19042	10 x 2 x 0,25	10,5	50,0	114,0	24
19043	11 x 2 x 0,25	10,6	55,0	126,0	24
19044	12 x 2 x 0,25	10,8	60,0	137,0	24
19045	14 x 2 x 0,25	11,6	70,0	161,0	24
19046	15 x 2 x 0,25	12,0	75,0	174,0	24
19047	16 x 2 x 0,25	12,5	80,0	187,0	24
19048	18 x 2 x 0,25	12,8	90,0	212,0	24
19049	20 x 2 x 0,25	13,3	100,0	234,0	24
19050	22 x 2 x 0,25	14,0	110,0	250,0	24
19051	24 x 2 x 0,25	15,0	120,0	280,0	24
19052	25 x 2 x 0,25	15,3	125,0	300,0	24
19053	26 x 2 x 0,25	15,3	130,0	320,0	24
19054	27 x 2 x 0,25	15,5	135,0	330,0	24
19055	28 x 2 x 0,25	15,7	140,0	345,0	24
19056	30 x 2 x 0,25	16,1	150,0	370,0	24
19057	32 x 2 x 0,25	16,5	160,0	410,0	24
19058	34 x 2 x 0,25	17,2	170,0	425,0	24
19059	36 x 2 x 0,25	17,3	180,0	440,0	24
19060	38 x 2 x 0,25	17,6	190,0	480,0	24

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
19061	40 x 2 x 0,25	18,3	200,0	530,0	24
19062	44 x 2 x 0,25	19,7	220,0	580,0	24
19063	45 x 2 x 0,25	19,7	225,0	600,0	24
19064	50 x 2 x 0,25	20,4	250,0	650,0	24
19065	52 x 2 x 0,25	20,8	260,0	670,0	24
19066	55 x 2 x 0,25	21,5	275,0	790,0	24
19067	1 x 2 x 0,34	4,4	6,5	36,0	22
19068	2 x 2 x 0,34	6,9	13,1	42,0	22
19069	3 x 2 x 0,34	7,0	19,6	50,0	22
19070	4 x 2 x 0,34	7,8	26,1	61,0	22
19071	1 x 2 x 0,5	4,6	9,6	42,0	20
19072	2 x 2 x 0,5	7,6	19,2	51,0	20
19073	3 x 2 x 0,5	7,7	28,8	62,0	20
19074	4 x 2 x 0,5	8,6	38,4	73,0	20
19075	1 x 2 x 0,75	5,2	14,4	47,0	18
19076	2 x 2 x 0,75	8,5	28,8	59,0	18
19077	3 x 2 x 0,75	8,6	43,2	74,0	18
19078	4 x 2 x 0,75	9,6	57,6	93,0	18

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.