

PAAR-TRONIC

elastyczny, żyły oznaczone kolorami wg DIN 47100, metrowany



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



Dane techniczne

- Specjalny przewód do przesyłu danych w izolacji PVC zgodny z DIN VDE 0812 i 0814
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -5°C do +80°C
stacjonarnie od -30°C do +80°C
- **Napięcie pracy** 350 V
(nie jest przeznaczony do instalacji silnoprądowych)
- **Napięcie testu** 1200 V
- **Napięcie przebicia** 2400 V
- **Rezystancja izolacji**
min. 20 MΩm x km
- **Pojemność** (wartość przybliżona)
dla 800 Hz
żyła/żyła 0,14 mm² 120 pF/m
żyła/ekran 0,25 mm² 150 pF/m
- **Indukcyjność** ok. 0,65 mH/km
- **Impedancja** ok. 78 Ωm
- **Sprężenia K1** ok. 300 pF/100 m
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 7,5x Ø kabla
przy ułożeniu na stałe 4x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 80x 10⁶ J/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, od 0,5 mm² wg DIN VDE 0295 kl.5, linka skręcana BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5
- Izolacja żył ze specjalnego PVC T12 wg. DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Oznaczone kolorami (para) wg DIN 47100
- Żyły skręcane parami,
- Pary skręcane równolegle
- Owinięte folią
- 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

- Olejoodporny / odporność chemiczna patrz: tabela "Informacje techniczne"
- 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. Dokładny przekrój podany jest w mm²
- ekranowane przewody o podobnych parametrach:

PAAR-TRONIC-CY

Zastosowanie

Przewód do transmisji danych stosowany w połączeniach elastycznych w których nie występują naprężenia rozciągające. Układany w pomieszczeniach suchych, mokrych i wilgotnych, ale nie na wolnym powietrzu. Przewód ten świetnie sprawdza się na obszarach gdzie wymagana jest mała średnica. Do zastosowania jako przewód kontrolny, pomiarowy oraz sygnałowy w przemyśle komputerowym, transmisji sygnałów etc. Do zastosowania jedynie przy instalacjach niskoprądowych.

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
19001	1 x 2 x 0,14	3,6	2,7	20,0	26
19002	2 x 2 x 0,14	4,6	5,4	25,0	26
19003	3 x 2 x 0,14	5,1	8,0	31,0	26
19004	4 x 2 x 0,14	5,5	10,7	38,0	26
19005	5 x 2 x 0,14	6,3	13,4	45,0	26
19006	6 x 2 x 0,14	6,7	16,1	50,0	26
19007	7 x 2 x 0,14	6,7	18,8	57,0	26
19008	8 x 2 x 0,14	7,6	21,5	64,0	26
19009	10 x 2 x 0,14	8,5	26,9	78,0	26
19010	11 x 2 x 0,14	9,0	29,5	86,0	26
19011	12 x 2 x 0,14	9,1	32,3	94,0	26
19012	14 x 2 x 0,14	9,8	37,6	105,0	26
19013	15 x 2 x 0,14	10,1	40,3	108,0	26
19014	16 x 2 x 0,14	10,2	43,0	110,0	26
19015	18 x 2 x 0,14	10,6	48,4	119,0	26
19016	20 x 2 x 0,14	10,8	54,0	130,0	26
19017	22 x 2 x 0,14	11,7	59,0	150,0	26

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
19018	24 x 2 x 0,14	12,2	65,0	170,0	26
19019	25 x 2 x 0,14	12,3	67,0	180,0	26
19020	26 x 2 x 0,14	12,4	70,0	184,0	26
19021	27 x 2 x 0,14	12,5	73,0	188,0	26
19022	28 x 2 x 0,14	13,5	75,0	192,0	26
19023	30 x 2 x 0,14	13,6	81,0	200,0	26
19024	32 x 2 x 0,14	14,0	86,0	224,0	26
19025	34 x 2 x 0,14	14,1	91,0	247,0	26
19026	36 x 2 x 0,14	14,9	97,0	260,0	26
19027	38 x 2 x 0,14	15,6	102,0	272,0	26
19028	40 x 2 x 0,14	15,9	108,0	294,0	26
19029	44 x 2 x 0,14	16,2	118,0	334,0	26
19030	45 x 2 x 0,14	16,4	121,0	342,0	26
19031	50 x 2 x 0,14	17,4	134,0	387,0	26
19032	52 x 2 x 0,14	17,4	140,0	403,0	26
19033	55 x 2 x 0,14	18,0	148,0	427,0	26

Kontynuacja ►

PAAR-TRONIC

elastyczny, żyły oznaczone kolorami wg DIN 47100, metrowany

EAC

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
19034	1 x 2 x 0,25	4,0	5,0	32,0	24
19035	2 x 2 x 0,25	5,4	10,0	37,0	24
19036	3 x 2 x 0,25	5,9	15,0	47,0	24
19037	4 x 2 x 0,25	6,8	20,0	58,0	24
19038	5 x 2 x 0,25	7,7	25,0	70,0	24
19039	6 x 2 x 0,25	8,4	30,0	80,0	24
19040	7 x 2 x 0,25	8,4	35,0	89,0	24
19041	8 x 2 x 0,25	8,7	40,0	99,0	24
19042	10 x 2 x 0,25	10,3	50,0	114,0	24
19043	11 x 2 x 0,25	10,4	55,0	126,0	24
19044	12 x 2 x 0,25	10,5	60,0	137,0	24
19045	14 x 2 x 0,25	11,4	70,0	161,0	24
19046	15 x 2 x 0,25	11,7	75,0	174,0	24
19047	16 x 2 x 0,25	12,0	80,0	187,0	24
19048	18 x 2 x 0,25	12,6	90,0	212,0	24
19049	20 x 2 x 0,25	13,4	100,0	234,0	24
19050	22 x 2 x 0,25	14,2	110,0	250,0	24
19051	24 x 2 x 0,25	14,9	120,0	280,0	24
19052	25 x 2 x 0,25	15,0	125,0	300,0	24
19053	26 x 2 x 0,25	15,1	130,0	320,0	24
19054	27 x 2 x 0,25	15,2	135,0	330,0	24
19055	28 x 2 x 0,25	16,0	140,0	345,0	24
19056	30 x 2 x 0,25	16,2	150,0	370,0	24

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
19057	32 x 2 x 0,25	17,1	160,0	410,0	24
19058	34 x 2 x 0,25	17,5	170,0	425,0	24
19059	36 x 2 x 0,25	17,8	180,0	440,0	24
19060	38 x 2 x 0,25	18,3	190,0	480,0	24
19061	40 x 2 x 0,25	19,0	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	20,0	225,0	600,0	24
19064	50 x 2 x 0,25	21,0	250,0	650,0	24
19065	52 x 2 x 0,25	21,0	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	4,6	6,5	36,0	22
19068	2 x 2 x 0,34	6,3	13,1	42,0	22
19069	3 x 2 x 0,34	6,7	19,6	50,0	22
19070	4 x 2 x 0,34	7,6	26,1	61,0	22
19071	1 x 2 x 0,5	4,9	9,6	42,0	20
19072	2 x 2 x 0,5	7,2	19,2	51,0	20
19073	3 x 2 x 0,5	7,8	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	5,8	14,4	47,0	19
19076	2 x 2 x 0,75	8,7	28,8	59,0	19
19077	3 x 2 x 0,75	8,9	43,2	74,0	19
19078	4 x 2 x 0,75	10,2	57,6	93,0	19

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

B