

OB-BL-PAAR-CY

przewód iskrobezpieczny, z niebieskim płaszczem, EMC-typ preferowany, metrowany

EAC

A



HELUKABEL OB-BL-PAAR-CY 4x2x0.5 QMM / 14079 900 V 001042085 CE

Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC z niebieskim płaszczem, dla obszarów zagrożonych wybuchem, typ -i- (= dla instalacji iskrobezpiecznych), wg. DIN EN 60079-14 i IEC 60079-14 sekcja 12.2.2. (VDE 0165 cz. 1)
- Rezystancja przewodów** przy 0,5 mm² 37,8 Ohm/km przy 0,75 mm² 25,3 Ohm/km
- Zakres temperatur** elastycznie od -10°C do +80°C stacjonarnie od -30°C do +80°C
- Napięcie szczytowe** (nie jest przeznaczony do instalacji silnoprądowych) 900V
- Napięcie testu** żyła/żyła 2000 V żyła/ekran 1000 V
- Napięcie przebicia** min. 4000 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 MOhm x km
- Pojemność robocza** żyła/żyła ok. 105 nF/km żyła/ekran ok. 145 nF/km
- Indukcyjność** ok. 0,68 mH/km
- Impedancja falowa** ok. 80 Ohm
- Rezystancja sprzężenia** max. 250 Ohm/km
- Minimalny promień gięcia** elastycznie 10x Ø przewodu przy ułożeniu na stałe 5x Ø przewodu
- Odporność na promieniowanie** do 80x10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, linka skręcana, wg. DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl. 5
- Specjalna izolacja żył z PVC T12 wg. DIN VDE 0207-363-3/ DIN EN 50363-3
- Żyły kolorowe (para) wg. 47100
- Żyły skręcane w pary
- Pary skręcane równolegle
- Folia separacyjna
- Ekran pleciony z cynowanych drutów miedzianych, pokrycie 85%
- Opona zewnętrzna ze specjalnego PVC TM2 wg. DIN VDE 0207-363-4-1/ DIN EN 50363-4-1
- Kolor niebieski (RAL 5015)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Olejoodporny oraz 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 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.
- Kabel do transmisji danych RE-2Y(St)Yv z niebieskim płaszczem (patrz Przewody do przesyłu danych).

Zastosowanie

Specjalny przewód parowany został wykonany dla systemów instalacji iskrobezpiecznych, zgodnie z VDE 0165 cz. 1, cz. 12.2.2.6, które określają wymagania dla tego typu kabli (kolor niebieski zewnętrznego płaszcza), dla (obszarów zagrożonych wybuchem -i-). Konstrukcja parowa i ekranowanie gwarantują zabezpieczenie przed wpływem zewnętrznego i własnego pola elektromagnetycznego.

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
14077	2 x 2 x 0,5	7,6	47,0	89,0	20
14078	3 x 2 x 0,5	8,2	67,0	104,0	20
14079	4 x 2 x 0,5	9,0	80,0	126,0	20
14080	6 x 2 x 0,5	10,9	108,0	171,0	20
14081	8 x 2 x 0,5	12,3	129,0	251,0	20
14082	10 x 2 x 0,5	14,2	172,0	282,0	20
14083	12 x 2 x 0,5	14,7	235,0	261,0	20
14084	16 x 2 x 0,5	16,3	301,0	445,0	20
14085	20 x 2 x 0,5	17,7	343,0	525,0	20
14086	24 x 2 x 0,5	20,2	394,0	590,0	20
14087	25 x 2 x 0,5	20,6	406,0	622,0	20

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
14089	2 x 2 x 0,75	8,6	60,0	105,0	19
14090	3 x 2 x 0,75	9,1	80,0	128,0	19
14091	4 x 2 x 0,75	10,1	110,0	156,0	19
14092	6 x 2 x 0,75	12,4	142,0	216,0	19
14093	8 x 2 x 0,75	14,2	200,0	309,0	19
14094	10 x 2 x 0,75	16,0	238,0	355,0	19
14095	12 x 2 x 0,75	16,8	270,0	405,0	19
14096	16 x 2 x 0,75	18,6	342,0	560,0	19
14097	20 x 2 x 0,75	21,2	369,0	671,0	19
14098	24 x 2 x 0,75	22,8	451,0	795,0	19
14099	25 x 2 x 0,75	23,2	461,0	803,0	19

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RA04)