

# OZ-BL

**elastyczny przewód iskrobezpieczny, z niebieskim płaszczem, metrowany****A**

## Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC z niebieskim płaszczem, dla obszarów zagrożonych wybuchem, typ -i- (= iskrobezpieczny).
- Do instalacji iskrobezpiecznych zgodny z DIN EN 60079-14 i IEC 60079-14 sekcja 12.2.2 (VDE 0165 Cz. 1)
- Zakres temperatur**  
elastycznie od  $-15^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$   
stacjonarnie od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$
- Napięcie pracy**  $U_0/U$  300/500 V
- Napięcie testu** 3000 V
- Napięcie przebicia** min. 6000 V
- Rezystancja izolacji**  
min. 20 MOhm x km
- Pojemność robocza**  
żyła/żyła ok. 120 nF/km
- Indukcyjność**  
ok. 0,68 mH/km
- Minimalny promień gięcia**  
elastycznie  $7,5 \times \varnothing$  przewodu  
przy ułożeniu na stałe  $4 \times \varnothing$  przewodu
- Odporność na promieniowanie**  
do  $80 \times 10^6$  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
- Izolacja żył ze specjalnego PVC Z 7225
- Żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- Bez żółto-zielonej żyły ochronnej
- Żyły skręcane równolegle
- 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 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 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

- Nie nadają się do układania w ziemi (w tym celu należy użyć przewodów NYY z niebieskim płaszczem)
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w  $\text{mm}^2$
- Kabel do transmisji danych RE-2Y(St)Yv z niebieskim płaszczem (patrz: Przewody do przesyłu danych).

## Zastosowanie

Stosowany w rejonach zagrożonych eksplozją, elastyczny przewód sterowniczy i pomiarowy do instalacji iskrobezpiecznych w technice sterowania i pomiarów. Instalacje te są nieziemione i posiadają oddzielny obwód elektryczny. Nie nadają się do układania w ziemi.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój $\text{mm}^2$	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
14001	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	19
14002	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	19
14003	4 x 0,75	6,3	29,0	66,0	19
14004	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	19
14075	7 x 0,75	7,5	52,0	110,0	19
14005	8 x 0,75	8,3	58,0	130,0	19
14076	12 x 0,75	9,8	88,0	179,0	19
14006	18 x 0,75	12,2	130,0	257,0	19
14007	25 x 0,75	14,3	180,0	365,0	19
14008	30 x 0,75	15,3	215,0	448,0	19
14009	34 x 0,75	16,5	245,0	510,0	19
14010	41 x 0,75	18,1	298,0	607,0	19
14011	2 x 1	5,6	19,0	60,0	18
14012	3 x 1	5,9	29,0	72,0	18
14013	4 x 1	6,6	38,0	86,0	18
14014	5 x 1	7,3	48,0	104,0	18
14015	7 x 1	8,1	67,0	141,0	18
14016	12 x 1	10,4	115,0	230,0	18
14017	18 x 1	12,9	173,0	343,0	18
14018	25 x 1	15,4	240,0	485,0	18

Nr kat.	Ilość żył x przekrój $\text{mm}^2$	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
14019	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	16
14020	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0	16
14021	4 x 1,5	7,4	58,0	109,0	16
14022	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	16
14023	7 x 1,5	9,2	101,0	184,0	16
14024	12 x 1,5	11,8	173,0	309,0	16
14025	18 x 1,5	14,6	259,0	440,0	16
14026	25 x 1,5	17,4	360,0	620,0	16
14027	30 x 1,5	18,6	440,0	842,0	16
14100	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0	14
14101	4 x 2,5	9,2	96,0	178,0	14
14102	5 x 2,5	10,1	120,0	221,0	14

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