

# OZ-BL-CY

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



## Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC z niebieskim płaszczem, dla obszarów zagrożonych wybuchem, typ -i- (= iskrobezpieczny)
- Do instalacji iskrobezpiecznych zgodnie z DIN EN 60079-14 i IEC 60079-14 sekcja 12.2.2 (VDE 0165 cz. 1)
- **Zakres temperatur**  
elastycznie od  $-10^{\circ}\text{C}$  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. 140 nF/km  
żyła/ekran ok. 187 nF/km
- **Indukcyjność**  
ok. 0,68 mH/km
- **Rezystancja sprężenia**  
max. 250 Ohm/km
- **Minimalny promień gięcia**  
elastycznie  $10x \varnothing$  przewodu  
przy ułożeniu na stałe  $5x \varnothing$  przewodu
- **Odporność na promieniowanie**  
do  $80x10^6$  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
- Folia separująca
- 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

- 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 mm<sup>2</sup>.
- 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. Ekran pleciony z drutów miedzianych chroni przed zakłóceniami.

**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.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
14028	2 x 0,75	6,1	40,0	59,0	19
14029	3 x 0,75	6,3	52,0	66,0	19
14030	4 x 0,75	6,8	60,0	77,0	19
14031	5 x 0,75	7,4	71,0	93,0	19
14088	7 x 0,75	8,2	91,0	130,0	19
14032	8 x 0,75	9,0	110,0	145,0	19
14033	10 x 0,75	10,3	137,0	180,0	19
14034	12 x 0,75	10,5	142,0	202,0	19
14035	18 x 0,75	12,7	212,0	292,0	19
14036	20 x 0,75	13,6	238,0	362,0	19
14037	25 x 0,75	15,0	281,0	415,0	19
14038	30 x 0,75	16,0	320,0	486,0	19
14039	34 x 0,75	17,2	345,0	523,0	19
14040	41 x 0,75	18,1	400,0	680,0	19
14041	2 x 1	6,4	50,0	65,0	18
14042	3 x 1	6,7	60,0	81,0	18
14043	4 x 1	7,2	71,0	98,0	18
14044	5 x 1	8,0	88,0	127,0	18
14045	7 x 1	8,7	111,0	158,0	18
14046	12 x 1	11,4	184,0	260,0	18
14047	18 x 1	13,6	260,0	380,0	18
14048	25 x 1	16,2	349,0	534,0	18
14049	34 x 1	18,5	486,0	741,0	18

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
14050	2 x 1,5	7,0	63,0	88,0	16
14051	3 x 1,5	7,4	80,0	100,0	16
14052	4 x 1,5	8,1	97,0	126,0	16
14053	5 x 1,5	9,0	119,0	160,0	16
14054	7 x 1,5	9,8	147,0	208,0	16
14055	12 x 1,5	12,8	267,0	338,0	16
14056	18 x 1,5	15,6	374,0	479,0	16
14057	25 x 1,5	18,4	526,0	705,0	16
14058	30 x 1,5	19,6	555,0	830,0	16
14059	34 x 1,5	21,2	629,0	900,0	16

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