OZ-BL-CY elastyczny przewód iskrobezpieczny,
EMV-typ preferowany, z niebieskim płaszczem, metrowany



Dane techniczne

- Przewód ze specjalnego PVC z niebieskim płaszczem dla rejonów zagrożonych eksplozją
- Do instalacji iskrobezpiecznych zgodny z DIN VDE 0165 cz. 1, EN 60079-14, IEC 60079-14 sekcja 12.2.2.6
- **Zakres temperatur**
  elastycznie od –5°C do +80°C
  stacjonarnie od –40°C do +80°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 3000 V
- **Napięcie przebicia** min. 6000 V
- **Rezystancja izolacji** min. 20 Mom x km
- **Pojemność robocza**
  żyła/żyła ok. 140 nF/km
  żyła/ekran ok. 187 nF/km
- **Indukcyjność** ok. 0,68 mH/km
- **Rezystancja sprzężenia**
  max. 250 0m/km
- **Minimalny promień gięcia**
  elastycznie 10 x ∅ przewodu
  przy ułożeniu na stałe 5 x ∅ przewodu
- **Odporność na promieniowanie**
  do 80 x 10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- żyła miedziana niepobielana, linka skręcana, giętka wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl.5 i IEC 60228 kl. 5
- specjalna izolacja żył z PVC Z 7225
- żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- żyły skręcane równolegle
- skręcone żyły owijane dielektryczną folią
- ekran pleciony z cynowanych drutów miedzianych, pokrycie 85%
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC TM2 zgodna z DIN VDE 0281 cz. 1 i HD 21.1
- kolor niebieski (RAL 5015)
- przewód metrowany (od 2009 roku)

Właściwości

- olejoodporny oraz odporny na związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne"
- 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)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

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 mm²

Zastosowanie

Stosowany w rejonach zagrożonych eksplozją, elastyczny przewód sterowniczy i pomiarowy do instalacji iskrobezpiecznych w technice sterowania i pomiarów. Instalacje te są nieuziemione i posiadają oddzielny obwód elektryczny. Nie nadają się do układania w ziemi. Opona zewnętrzna jest olejoodporna. Ekran chroni przed zakłóceniami w transmisji sygnałów i impulsów.
W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).

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

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
14028	2 x 0,75	6,1	40,0	59,0	18
14029	3 x 0,75	6,3	52,0	66,0	18
14030	4 x 0,75	6,8	60,0	77,0	18
14031	5 x 0,75	7,4	71,0	93,0	18
14088	7 x 0,75	8,2	91,0	130,0	18
14032	8 x 0,75	9,6	110,0	145,0	18
14033	10 x 0,75	10,3	137,0	180,0	18
14034	12 x 0,75	10,5	142,0	202,0	18
14035	18 x 0,75	12,7	212,0	292,0	18
14036	20 x 0,75	13,3	238,0	362,0	18
14037	25 x 0,75	15,0	281,0	415,0	18
14038	30 x 0,75	15,8	320,0	486,0	18
14039	34 x 0,75	17,2	345,0	523,0	18
14040	41 x 0,75	18,6	400,0	680,0	18
14041	2 x 1	6,4	50,0	65,0	17
14042	3 x 1	6,7	60,0	81,0	17
14043	4 x 1	7,2	71,0	98,0	17
14044	5 x 1	8,0	88,0	127,0	17

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
14045	7 x 1	8,7	111,0	158,0	17
14046	12 x 1	11,4	184,0	260,0	17
14047	18 x 1	13,5	260,0	380,0	17
14048	25 x 1	16,2	349,0	534,0	17
14049	34 x 1	18,5	486,0	741,0	17
14050	2 x 1,5	7,0	63,0	88,0	16
14051	3 x 1,5	7,5	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	15,4	374,0	479,0	16
14057	25 x 1,5	18,4	526,0	705,0	16
14058	30 x 1,5	19,1	555,0	830,0	16
14059	34 x 1,5	20,8	629,0	900,0	16

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.