OZ-BL elastyczny przewód iskrobezpieczny, 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 –15°C[1)] 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. 120nF/km
- **Indukcyjność** ok. 0,68 mH/km
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 7,5 x ∅ przewodu przy ułożeniu na stałe 4 x ∅ przewodu
- **Odporność na promieniowanie** do 80 x 10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)

[1)] test na zginanie i uderzanie, a także rozciąganie w niskich temperaturach zgodny z normą VDE 0473, część 811-1-4, EN 60811-1-4

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
- 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.

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
14001	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	18
14002	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	18
14003	4 x 0,75	6,3	29,0	66,0	18
14004	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	18
14075	7 x 0,75	7,5	52,0	110,0	18
14005	8 x 0,75	8,2	58,0	130,0	18
14076	12 x 0,75	9,8	88,0	179,0	18
14006	18 x 0,75	12,2	130,0	257,0	18
14007	25 x 0,75	14,3	180,0	365,0	18
14008	30 x 0,75	15,3	215,0	448,0	18
14009	34 x 0,75	16,7	245,0	510,0	18
14010	41 x 0,75	18,0	298,0	607,0	18
14011	2 x 1	5,6	19,0	60,0	17
14012	3 x 1	5,9	29,0	72,0	17
14013	4 x 1	6,6	38,0	86,0	17
14014	5 x 1	7,3	48,0	104,0	17

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
14015	7 x 1	8,1	67,0	141,0	17
14016	12 x 1	10,4	115,0	230,0	17
14017	18 x 1	12,9	173,0	343,0	17
14018	25 x 1	15,4	240,0	485,0	17
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	12,0	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 oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.