***Załącznik Nr 3 do zaproszenia* IZP.273.403.2.2021**

Tabela nr 1. Wymagania techniczno - ilościowe przedmiotu zamówienia.

***Wykonawca wypełnia pole „parametr oferowany”.***

1. Przewód sterujący 2x0,5mm – **ilość 200 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przewód sterowniczy** | | |
|  |  |  |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Ilość żył | 2 |  |
| Przekrój | 0.5 mm2 |  |
| Napięcie znamionowe U | ≤300 / 500 [V] |  |
| Budowa żyły | linka |  |
| Właściwości przewodów | nie rozprzestrzenia płomienia |  |
| Oznaczenie żył | Czarne numerowane |  |
| Norma CPR | Eca-wymagana karta katalogowa potwierdzająca spełnienie tego warunku |  |

1. Przewód sterujący 3x0,5mm - **ilość 200 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przewód sterowniczy** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Ilość żył | 3 |  |
| Przekrój | 0.5 mm2 |  |
| Napięcie znamionowe U | ≤300 / 500 [V] |  |
| Budowa żyły | linka |  |
| Właściwości przewodów | nie rozprzestrzenia płomienia |  |
| Oznaczenie żył | Czarne numerowane |  |
| Norma CPR | Eca-wymagana karta katalogowa potwierdzająca spełnienie tego warunku |  |

1. Przewód sterujący 4x0,5mm - **ilość 200 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przewód sterowniczy** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Ilość żył | 4 |  |
| Przekrój | 0.5 mm2 |  |
| Napięcie znamionowe U | ≤300 / 500 [V] |  |
| Budowa żyły | linka |  |
| Właściwości przewodów | nie rozprzestrzenia płomienia |  |
| Oznaczenie żył | Czarne numerowane |  |
| Norma CPR | Eca-wymagana karta katalogowa potwierdzająca spełnienie tego warunku |  |

1. Przewód zasilający 5x2,5mm - **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel zasilający** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Ilość żył | 5 |  |
| Przekrój | 2,5 mm2 |  |
| Napięcie znamionowe | ≤450/750V |  |
| Budowa żyły | linka |  |
| Właściwości przewodów | nie rozprzestrzenia płomienia |  |
| Oznaczenie żył | Czarne numerowane |  |
| Norma CPR | Eca-wymagana karta katalogowa potwierdzająca spełnienie tego warunku |  |

1. Kabel zasilający 5x4mm - **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel zasilający** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Ilość żył | 5 |  |
| Przekrój | 4 mm2 |  |
| Napięcie znamionowe | ≤450/750V |  |
| Budowa żyły | linka |  |
| Właściwości przewodów | nie rozprzestrzenia płomienia |  |
| Oznaczenie żył | Czarne numerowane |  |
| Norma CPR | Eca-wymagana karta katalogowa potwierdzająca spełnienie tego warunku Eca |  |

1. Kabel zasilający 3x2,5mm - **ilość 200 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel zasilający** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Ilość żył | 3 |  |
| Przekrój | 2,5 mm2 |  |
| Napięcie | ≤450/750V |  |
| Budowa żyły | linka |  |
| Właściwości przewodów | nie rozprzestrzenia płomienia |  |
| Oznaczenie żył | Czarne numerowane |  |
| Norma CPR | Eca-wymagana karta katalogowa potwierdzająca spełnienie tego warunku |  |

1. Kabel zasilający 3x4mm - **ilość 200 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel zasilający** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Ilość żył | 3 |  |
| Przekrój | 4 mm2 |  |
| Napięcie znamionowe | ≤450/750V |  |
| Budowa żyły | linka |  |
| Właściwości przewodów | nie rozprzestrzenia płomienia |  |
| Oznaczenie żył | Czarne numerowane |  |
| Norma CPR | Eca-wymagana karta katalogowa potwierdzająca spełnienie tego warunku |  |

1. Gniazdo zasilające 230V - **ilość 10szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gniazdo zasilające 230V** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Prąd znamionowy | 16 A |  |
| Napięcie znamionowe | 250 V |  |
| Biegunowość | 2P+Z z przesłoną |  |
| Uziemienie | Tak |  |
| Z przesłoną styków | Tak |  |
| Szkic |  | |

1. Trójnik BNC typ 1 – **ilość 100szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trójnik BNC** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Ilość wejść/wyjść | 3 |  |
| Ilość wejść/wyjść męskich | 1 |  |
| Ilość wejść/wyjść żeńskich | 2 |  |
| Szkic | BNC-130 - Trójnik | |

1. Trójnik BNC typ 2 – **ilość 100szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trójnik BNC** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Ilość wejść/wyjść | 3 |  |
| Ilość wejść/wyjść męskich | 0 |  |
| Ilość wejść/wyjść żeńskich | 3 |  |
| Szkic | https://ce8dc832c.cloudimg.io/v7/_cdn_/09/C1/80/00/0/531600_1.jpg?width=640&height=480&wat=1&wat_url=_tme-wrk_%2Ftme_new.png&wat_scale=100p&ci_sign=886487f6eb4990e83b3de5f7958f1821e3cb8661 | |

1. Łącznik BNC – **ilość 50szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Łącznik BNC** | |  |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Ilość wejść/ wyjść | 2 |  |
| Ilość wejść/wyjść męskich | 0 |  |
| Ilość wejść/wyjść żeńskich | 2 |  |
| Impedancja falowa | 50Ω |  |
| Budowa przejścia | Z obu stron |  |
| Szkic | https://ce8dc832c.cloudimg.io/v7/_cdn_/DA/CC/50/00/0/380077_1.jpg?width=640&height=480&wat=1&wat_url=_tme-wrk_%2Ftme_new.png&wat_scale=100p&ci_sign=44ecce4298660e57b11f21d90ef98cfa84d7f791 | |

1. Terminator BNC – **ilość 25szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Terminator BNC** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Ilość wejść/wyjść męskich | 1 |  |
| Ilość wejść/wyjść żeńskich | 0 |  |
| Impedancja falowa | 50 Ω |  |
| Materiał | Delrin (POM) |  |
| Współczynnik fali stojącej | 1,2 |  |
| Częstotliwość maks. | 500MHz |  |
| Szkic | https://ce8dc832c.cloudimg.io/v7/_cdn_/8F/5B/B0/00/0/767480_1.jpg?width=640&height=480&wat=1&wat_url=_tme-wrk_%2Ftme_new.png&wat_scale=100p&ci_sign=305d5d6cf9e62dac06d4e1a3061173bddd9eb583 | |

1. Korytko kablowe grzebieniowe – **ilość 20 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Korytko kablowe grzebieniowe** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Szerokość | 40 mm |  |
| Wysokość | 60 mm |  |
| Długość | 2000 mm |  |
| Materiał wykonania | PVC Klasa VO |  |
| Temperatura pracy | -5 °C- 60 °C |  |
| Klasa szczelności | IP30 |  |
| Kolor | Szary |  |

1. Czujnik termostatyczny – **ilość 20szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Czujnik termostatyczny** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Temperatura przełączania | 70°C |  |
| Maksymalny prąd pracy | 10A |  |
| Maksymalne napięcie pracy | 250V AC |  |
| Rodzaj obudowy | Metal fi 16x12mm z uchwytem |  |
| Wyprowadzenia | Konektory 6,3mm poziome |  |
| Rodzaj bezpiecznika | Bakelit |  |
| Szkic | https://inelsc.pl/userdata/public/gfx/a81517532f47b3dcf1e3f95d97c935af.jpg | |

1. Termopara – **ilość 10szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Termopara** | | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj czujnika temperatury/wilgotności | Rezystancyjny, z obudową |  |
| Rodzaj obudowy | Cylindryczny metalowy |  |
| Rodzaj sondy temperatury | PT100 |  |
| Montaż / wyprowadzenia | Z przewodem 3mb |  |
| Wymiary czujników temperatury/wilgotności | 6 x 50 mm |  |
| Rezystancja czujnika temperatury | 100 Ohm |  |
| Zakres pomiarowy temperatury | -50÷250°C |  |
| Szkic | Czujnik; temperatury; 1-FS-PT100-3; rezystancyjny; z obudową; cylindryczny metalowy; PT100; z przewodem 3mb; 6x50mm; 100Ohm; -50÷250°C; Mr Elektronika; RoHS | |

1. Wyłącznik krańcowy z rolką – **ilość 10szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wyłącznik krańcowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj elementu przełączającego | Dźwignia z rolką |  |
| Rodzaj styków | 1xNO, 1xNC |  |
| Stopień ochrony | IP65 |  |
| Szkic |  | |

1. Transformator generatora klistronu – **ilość 2szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Transformator generatora klistronu** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Napięcie pierwotne | 230 V |  |
| Napięcie wtórne | 110 V |  |
| Moc znamionowa | 100 VA |  |
| Rodzaj budowy | W obudowie |  |
| Rodzaj gniazd wyjściowych | Typ B (NEMA 5) |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy | **TAK/NIE** (\*niepotrzebne skreślić) |

1. Transformator separujący – **ilość 3szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Transformator separujący** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Napięcie pierwotne | 230 V |  |
| Napięcie wtórne | 110 V |  |
| Moc nominalna | 100 VA |  |
| Rodzaj budowy | Bez obudowy |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy | **TAK/NIE** (\*niepotrzebne skreślić) |

1. Transformator modulatora działa – **ilość 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Transformator modulatora działa** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Napięcie pierwotne | 230 V |  |
| Napięcie wtórne | 110 V |  |
| Moc nominalna | 100 VA |  |
| Rodzaj gniazd wyjściowych | Typ B (NEMA 5) |  |
| Liczba gniazd wyjściowych | 2 |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy | **TAK/NIE** (\*niepotrzebne skreślić) |

1. Autotransformator – **ilość 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Autotransformator** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Napięcie pierwotne | 230 V |  |
| Napięcie wtórne | 110 V |  |
| Moc nominalna | 100 VA |  |
| Rodzaj budowy | W obudowie metalowej |  |
| Rodzaj gniazd wyjściowych | Typ B (NEMA 5) |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy | **TAK/NIE** (\*niepotrzebne skreślić) |

1. Falownik programowalny – **ilość 3szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Typ produktu: **Falownik programowalny** | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Moc nominalna | 4 kW |  |
| Prąd wyjściowy nominalny | 9 A |  |
| Napięcie wyjściowe nominalne | 400 V |  |
| Maksymalna częstotliwość wyjściowa | 400 Hz |  |
| Zasilanie | Trójfazowe 400 VAC |  |
| Liczba faz wyjściowych | 3 |  |
| Sterowanie | Bezczujnikowe wektorowe oraz U/f |  |
| Metody sterowania | Klawiatura, listwa zaciskowa, komunikacja przez RS485, klawiatura zewnętrzna |  |
| Sygnały wejściowe | Sygnał startu, stop awaryjny, analogowa nastawa częstotliwości |  |
| Napięcie sygnałów wejściowych | Od -10 do +10 V |  |
| Sygnały wyjściowe | Sygnał błędu, sygnał trybu pracy |  |
| Napięcie sygnału błędu | 250 VAC lub 30 VDC |  |
| Funkcje | Wybór czasu przyspieszania i hamowania, hamowanie prądem stałym, kompensacja poślizgu, autorestart |  |
| Wyłączenie awaryjne | Przy nieprawidłowym napięciu zasilania, przeciążeniu, zwarciu doziemnym, przegrzaniu falownika |  |
| Stopień ochrony | IP20 |  |
| Maksymalny rozmiar | 140 ± 10mm (szerokość)  130 ± 10mm (wysokość)  155 ± 10mm (głębokość) |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy | **TAK/NIE** (\*niepotrzebne skreślić) |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 0,5 mm2 |  |
| Kolor | Czerwony |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 0,5 mm2 |  |
| Kolor | Niebieski |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | Parametr oferowany |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany |  |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 0,5 mm2 |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 0,5 mm2 |  |
| Kolor | Brązowy |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 0,5 mm2 |  |
| Kolor | Szary |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 0,5 mm2 |  |
| Kolor | Żółto-zielony |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 0,5 mm2 |  |
| Kolor | Zielony |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 0,5 mm2 |  |
| Kolor | Żółty |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 1,5 mm2 |  |
| Kolor | Czerwony |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 1,5 mm2 |  |
| Kolor | Niebieski |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 1,5 mm2 |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 1,5 mm2 |  |
| Kolor | Brązowy |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 1,5 mm2 |  |
| Kolor | Szary |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 1,5 mm2 |  |
| Kolor | Żółto-zielony |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 1,5 mm2 |  |
| Kolor | Zielony |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 1,5 mm2 |  |
| Kolor | Żółty |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 2,5 mm2 |  |
| Kolor | Czerwony |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 2,5 mm2 |  |
| Kolor | Niebieski |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 2,5 mm2 |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 2,5 mm2 |  |
| Kolor | Brązowy |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 2,5 mm2 |  |
| Kolor | Szary |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 2,5 mm2 |  |
| Kolor | Żółto-zielony |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 2,5 mm2 |  |
| Kolor | Zielony |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 2,5 mm2 |  |
| Kolor | Żółty |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 4 mm2 |  |
| Kolor | Czerwony |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 4 mm2 |  |
| Kolor | Niebieski |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 4 mm2 |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 4 mm2 |  |
| Kolor | Brązowy |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 4 mm2 |  |
| Kolor | Szary |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 4 mm2 |  |
| Kolor | Żółto-zielony |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 4 mm2 |  |
| Kolor | Zielony |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

1. Kabel łączeniowy – **ilość 100 metrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kabel łączeniowy** |  | |
| Nazwa parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Rodzaj przewodu | Linka |  |
| Liczba żył | 1 |  |
| Przekrój żyły | 4 mm2 |  |
| Kolor | Żółty |  |
| Właściwości materiału izolacji | Samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia |  |

.....................................................................................  
*(podpis osoby uprawnionej*

*do reprezentacji Wykonawcy)*