|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** | **Ilość**  **razem** |
| 1 | Przewód sterowniczy w ekranie LIYCY 300/300V 6x1 szary linka Bitner 100m, lub rozwiązanie równoważne spełniające wymagania techniczne produktu:  - Rodzaj kabla: Kabel sterowniczy / sygnalizacyjny  - Napięcie pracy: 300/300V  - Próba napięciowa: ≤ 0,34mm2 1200 V ≥ 0,5 mm2 1500 V  - Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km  - Pojemność: żyła/żyła 0,14mm2 120pF/m żyła/żyła ≥0,25 mm2 150pF/m żyła/ekran 0,14mm2 240pF/m żyła/ekran ≥0,25 mm2 270pF/m  - Indukcyjność: 0,65 mH/km | 1op 100m | 10 |
| 2 | Przewód sterowniczy prądowy BiT500 Black FR 300/500V 3x2,5 linka do ziemi Bitner 100m, lub rozwiązanie równoważne spełniające wymagania techniczne produktu:  - Rodzaj kabla: Kabel sterowniczy / sygnalizacyjny  - Napięcie pracy: 300/500V  - Próba napięciowa: 50Hz: 3000V  - Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km  - Materiał żyły: żyły miedziane  - Budowa żył roboczych: Kl.5 (wg EN 60228, IEC 60228)  - Konstrukcja ośrodka: kabel wielożyłowy | 1op 100m | 10 |
| 3 | Przewód YTDY 6x0.5mm BITNER  lub rozwiązanie równoważne spełniające wymagania techniczne produktu :  -ilość i średnica żył: 6x0.5mm;  -żyły miedziane jednodrutowe;  -powłoka: PVC;  -maksymalne napięcie pracy: 100V;  -norma: PN-EN 50575;  -temperatura pracy: -40C~80C;  -przeznaczenie: do połączeń wewnętrznych niskonapięciowych;  -identyfikacja żyły: kolor; | 1op 100m | 2 |
| 4 | Przewód YTDY 8x0.5mm BITNER  lub rozwiązanie równoważne spełniające wymagania techniczne produktu :  -ilość i średnica żył: 8x0.5mm;  -żyły miedziane jednodrutowe;  -powłoka: PVC;  -maksymalne napięcie pracy: 100V;  -norma: PN-EN 50575;  -temperatura pracy: -40C~80C;  -przeznaczenie: do połączeń wewnętrznych niskonapięciowych;  -identyfikacja żyły: kolor; | 1op 100m | 3 |
| 5 | Przewód koncentryczny 75 Om TRISET-113 Eca klasa A 1,13/4,8/6,8  lub rozwiązanie równoważne spełniające wymagania techniczne produktu :  -Zgodny z wymaganiami rozporządzenia MTBiGM;  -Spełnia wymogi normy na przyspieszone starzenie IEC68-2 część 3  -Miedziany rdzeń 1,13 mm;  -Podwójny ekran: folia aluminiowa + oplot 81%;  -Impedancja sprzężeniowa < 4,6 mΩ/m;  -Skuteczność ekranowania 0,03...1 GHz ≥ 90 dB 1...2 GHz ≥ 90 dB 2...3 GHz ≥ 85 dB | 1op 500m | 5 |
| 6 | Przewód OMY 2x0.75mm H03VV-F (linka)  lub rozwiązanie równoważne spełniające wymagania techniczne produktu :  -przekrój żył: 0.75mm2;  -ilość żył: 2;  -napięcie znamionowe: 300/300V;  -materiał żyły: miedź;  -izolacja zewnętrzna: PVC (kolor biały);  -żyły: wielodrutowe;  -identyfikacja żyły: kolor; | 1op 100m | 3 |
| 7 | Przewód NETSET BOX U/UTP 5e skrętka wewnętrzna Dca-s1,d2,a1  lub rozwiązanie równoważne spełniające wymagania techniczne produktu :  -Średnica żyły 0,49 mm;  -Iolacja żyły materiał HDPE grubość 0,87 mm;  -Płaszcz LSZH grubość 0,50 mm średnica 5 mm kolor szary;  -Impedancja falowa [Ω] 100 ±15;  -Rezystancja DC [Ω/100m] 9,5 | 1op 305m | 2 |
| 8 | Przewód OMY 3x1.5mm (linka)  lub rozwiązanie równoważne spełniające wymagania techniczne produktu :  -przekrój żył: 0.75mm2;  -ilość żył: 3;  -napięcie znamionowe: 300/300V;  -materiał żyły: miedź;  -izolacja zewnętrzna: PVC (kolor biały);  -żyły: wielodrutowe;  -żyła ochronna;  -identyfikacja żyły: kolor; | 1op 100m | 2 |
| 9 | Przewód LAN FTP kat. 6e, żelowany, ziemny  - Ekarnowany FTP;  - Ilość par: 4;  - Kategoria przewodu 6e;  - Rodzaj żyły : drut miedziany;  - Zastosowanie: żelowany, ziemny;  - ekran minimum 0,04 mm AL.;  - rodzaj płaszcza: polietylen PE; | 1op 500m | 2 |
| 10 | Przewód XSTDYz 8x0.5 mm żelowany 300m (krążek) SATEC  lub rozwiązanie równoważne spełniające wymagania techniczne produktu :  -ilość i średnica żył: 8x0,5mm;  -żyły: miedziane jednodrutowe;  -powłoka: polietylenowa + żel  -norma: PN-EN50575:2015-03+A1:2016-11;  -z zaporą przeciwwilgociową;  -do wykonywania instalacji niskonapięciowych;  -zastosowanie w kanalizacji kablowej lub bezpośrednio w ziemi;  -identyfikacja żyły: kolor; | 1op 300m | 2 |
| 11 | Przewód XSTDYz 6x0.5 mm żelowany 300m (krążek) SATEC  lub rozwiązanie równoważne spełniające wymagania techniczne produktu :  -ilość i średnica żył: 6x0,5mm;  -żyły: miedziane jednodrutowe;  -powłoka: polietylenowa + żel  -norma: PN-EN50575:2015-03+A1:2016-11, deklaracja zgodności CE, spełniający wymagania norm RoHS: ISO 9001:200;  -z zaporą przeciwwilgociową;  -do wykonywania instalacji niskonapięciowych;  -zastosowanie w kanalizacji kablowej lub bezpośrednio w ziemi;  -identyfikacja żyły: kolor; | 1op 300m | 5 |