Przewody do transmisji danych, wzmocniony płaszcz zewnętrzny
Ekran statyczny z folii z tworzywa sztucznego pokrytej aluminium z ocynowaną linką pomocniczą minimalizuje zakłócenia od pola elektromagnetycznego wielkich częstotliwości
Oddzielenie obwodów dzięki konstrukcji ze skrętki parowanej (TP) (efekt przesłuchu)
Niska pojemność żył ze względu na izolację poliolefinową



RoHS

Sygnały zakłócające

Zakres zastosowania

W dziedzinie pomiarów i kontroli technicznych
Dedykowany do nowoczesnych procesów komputerowych, przetwarzania dużej ilości danych np. komputery o dużej mocy obliczeniowej w spalarniach śmieci lub oczyszczalniach ścieków.
Przewody nadają się do połączeń nieruchomych w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, a wersja z czarnym płaszczem zewnętrznym może być również używana na wolnym powietrzu lub bezpośrednio w ziemi.

Budowa produktu

Skrętka 7-żyłowa z czystej miedzi,
izolacja żył z polietylenu (PE),
żyły skręcone w pary,
pary w warstwach
Kompletna skrętka zawiera 1 żyłę
komunikacyjną (koloru pomarańczowego);
w wersjach jednoparowych brak żyły
komunikacyjnej
Obwój foliowy, ekran z laminowanej folii aluminiowej z cynowanym drutem uziemiającym
Wzmocniony płaszcz zewnętrzny wykonany z PVC
Kolor płaszcza zewnętrznego: czarny (RAL 9005)
lub niebieski (RAL 5015)

Normy i aprobaty

Według EN 50288-7

Cechy produktu

Kolor płaszcza zewnętrznego:
czarny do zastosowań na wolnym powietrzu lub
niebieski do systemów iskrobezpiecznych
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).
Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl
Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben
Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek).
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Dane techniczne

Oznaczenie żył:	żyła a: czarna żyła a: biała z kolejnymi numerami: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 itd. Wersja potrójna: czarny, biały, czerwony
Pojemność robocza:	(wartości orientacyjne dla 800 Hz): C/C: 0,5 mm²: maks. 75 nF/km wartości orientacyjne dla 800 Hz: Żyła/Żyła: 0,5 mm²: maks. 75 nF/km Żyła/Żyła: 1,3 mm²: maks. 100nF/km
Szczytowe napięcie robocze:	(nie do zasilania) 300 V
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
Rezystancja żyły:	0,5 mm²: maks. 39,2 Om/km 1,3 mm²: maks. 14,3 Om/km
Minimalny promień gięcia:	Sporadycznie ruchome: 15 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 7,5 x zewnętrzna średnica przewodu
Tłumienie przesłuchu zbliżonego:	Przy 60 kHz: min. 0,88 dB/km
Napięcie próbne:	Żyła/Żyła: 2000 V Żyła/Ekran: 1000 V
Zakres temperatury:	Sporadycznie ruchome: od -5°C do +50°C Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C
Impedancja falowa:	Około 100 Om

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Numer artykułu	Liczba par i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
RE-2Y(ST)Yv0,5 mm² niebieski				
0032400	1 x 2 x 0,5	7.2	15.0	74
0032401	2 x 2 x 0,5	9.5	30.0	117
0032402	4 x 2 x 0,5	11.1	50.0	140
0032403	8 x 2 x 0,5	13.4	90.0	180
0032405	12 x 2 x 0,5	15.5	130.0	280
0032407	20 x 2 x 0,5	17.9	210.0	385
0,5 mm² czarny				
0032411	1 x 2 x 0,5	7.2	15.0	74
0032412	2 x 2 x 0,5	9.5	30.0	117
0032413	4 x 2 x 0,5	11.1	50.0	140
0032414	8 x 2 x 0,5	13.4	90.0	180
0032415	10 x 2 x 0,5	14.5	110.0	220
0032417	16 x 2 x 0,5	17.0	170.0	352
0032418	20 x 2 x 0,5	17.9	210.0	385
0032420	36 x 2 x 0,5	22.6	370.0	656
0032421	48 x 2 x 0,5	27.1	490.0	854
1,3 mm² niebieski				
0032422	1 x 2 x 1,3	8.6	31.0	102
0032423	2 x 2 x 1,3	11.5	62.0	161
0032424	4 x 2 x 1,3	13.8	114.0	230
0032425	8 x 2 x 1,3	16.9	218.0	377
0032426	12 x 2 x 1,3	19.3	322.0	520
0032427	16 x 2 x 1,3	22.8	426.0	656
0032428	24 x 2 x 1,3	27.5	684.0	952
0032429	1 x 3 x 1,3	9.1	44.0	116
1,3 mm² czarny				
0032430	1 x 2 x 1,3	8.6	31.0	102
0032431	2 x 2 x 1,3	11.5	62.0	161
0032432	4 x 2 x 1,3	13.8	114.0	230
0032433	8 x 2 x 1,3	16.9	218.0	377
0032434	12 x 2 x 1,3	19.3	322.0	520
0032435	16 x 2 x 1,3	22.8	426.0	656
0032436	24 x 2 x 1,3	27.5	684.0	952

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.