Wysoce giętki przewód do transmisji danych z zewnętrzną izolacją z PUR, aprobata UL / CSA
Szeroki zakres temperaturowy do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych
Idealny dla zorientowanych na eksport producentów sprzętu i maszyn
Do stosowania w prowadnicach łańcuchowych
Pełny oplot minimalizuje zakłócenia elektryczne



Bezhalogenowy

Odporny na działanie niskie temperatury

Odporność na uszkodzenia mechaniczne

Olejoodporny

Prowadnice łańcuchowe

Sygnały zakłócające

Odporny na skręcanie

Energetyka wiatrowa

Info
Giętkie w niskiej temperaturze
Niska pojemność żył
Bezhalogenowy

Zakres zastosowania
Wielofunkcyjne wykorzystanie np. w przemyśle opakowań, urządzeniach składowania oraz pobierania towaru
Obwody pomiarowe, sterownicze i regulacyjne
W prowadnicach łańcuchowych lub ruchomych częściach maszyn
Na rynek północnoamerykański
Możliwa praca w aplikacjach skręcających przewód, np. jako przewód w pętli zwisającej w turbinie wiatrowej (WTG)

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.

Budowa produktu
Linka z cienkich drucików z czystej miedzi
Izolacja żyły: na bazie poliolefinu
Oplot z ocynowanych drucików miedzianych
Obwój z włókniny
Płaszcz zewnętrzny wykonany ze specjalnej mieszanki PUR
Kolor płaszcza zewnętrznego: szary (RAL 7001)

Normy i aprobaty
Aprobata: UL/CSA typ CMX zgodnie z UL 444 oraz CSA C22.2 nr 214
Na odcinkach ruchu do 100 m (w poziomie)
Zastosowanie w prowadnicach łańcuchowych: proszę postępować zgodne z wytycznymi montażu - załącznik T3

Cechy produktu
Bezhalogenowy, o niskiej pojemności żył i zachowujący giętkość do -40°C
Płaszcz zewnetrzny z PUR, odporny na przecięcia i rozdzieranie, na działanie olejów mineralnych i ścieranie w przypadku użycia w prowadnicy łańcuchowej
Powierzchnia o niskiej przyczepności, odporny na hydrolizę, mikroorganizmy i olej
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2 oraz VW-1 zgodnie z UL1581
Zaprojektowany dla 5 do 10 milionów cykli gięcia w prowadnicy łańcuchowej

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:	DIN 47100, patrz załącznik T9
Pojemność robocza:	Żyła/Żyła około 60 nF/km
Szczytowe napięcie robocze:	(nie do zastosowań silnoprądowych) 250 V
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
Indukcyjność:	Około 0,65 mH/km
Budowa żyły:	Przewód linkowy, z bardzo cienkich drucików
Ruch skręcający w turbinie wiatrowej (WTG):	TW-0 i TW-2, patrz Załącznik T0
Minimalny promień gięcia:	Połączenia ruchome: 7,5 x średnica zew. Połączenia nieruchome: 4 x zewnętrzna średnica przewodu
Napięcie próbne:	Żyła/żyła: 1500 V rms Żyła/Ekran: 500 V
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: od -40°C do +80°C Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C UL/CSA: do +75°C

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 żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
UNITRONIC® FD CP plus				
0028880	2 x 0,14	4.3	11.2	33
0028881	3 x 0,14	4.5	14.1	36
0028882	4 x 0,14	4.8	15.5	40
0028883	5 x 0,14	5.1	18.3	45
0028884	7 x 0,14	5.7	27.8	67
0028885	10 x 0,14	6.7	39.3	87
0028886	14 x 0,14	6.8	45.3	102
0028887	18 x 0,14	7.4	54.1	118
0028888	25 x 0,14	8.9	68.4	157
0028889	2 x 0,25	4.9	14.9	38
0028890	3 x 0,25	5.1	18.8	45
0028891	4 x 0,25	5.5	21.3	52
0028892	5 x 0,25	5.9	31.0	69
0028893	7 x 0,25	6.7	39.6	84
0028894	10 x 0,25	8.2	53.9	109
0028895	14 x 0,25	8.3	64.2	136
0028896	18 x 0,25	9.1	78.4	161
0028897	25 x 0,25	11.0	101.0	213
0028898	2 x 0,34	5.3	18.1	45
0028899	3 x 0,34	5.6	28.7	61
0028900	4 x 0,34	6.0	35.7	77
0028901	5 x 0,34	6.5	39.1	83
0028902	7 x 0,34	7.4	52.7	109
0028903	10 x 0,34	9.1	67.4	147
0028904	14 x 0,34	9.2	85.8	186
0028905	18 x 0,34	10.3	99.7	216
0028906	25 x 0,34	12.5	155.0	314

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.