

UNITRONIC® FD P plus

Wysoce giętki przewód do transmisji danych z zewnętrzną izolacją z PUR, certyfikacja AWM na USA i Kanadę

UNITRONIC® FD P plus: Niskoczęstotliwościowy kabel do transmisji danych w płaszczu z PUR, UL AWM 1000V VW-1, bezhalogenowy, bardzo giętki, do zast. z napędem/w przewodnicach łańcuchowych, do połączeń ciągle ruchomych, niska pojemność elektryczna, -40°C/90°C

Info

Giętkie w niskiej temperaturze

Niska pojemność żył

Bezhalogenowe

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD P plus



Prowadnice łańcuchowe



Olejoodporność



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Bezhalogenowe



Odporny na działanie niskich temperatur

Korzyści

Sprawdzony i niezawodny

Szeroki zakres temperaturowy, do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych

Zgodnie z UL AWM klasa napięciowa 1000V pozwala w instalacjach wewnętrznych na układanie przewodu obok przewodów zasilających z aprobatą UL do 1kV

W USA wewnątrz maszyn przemysłowych, zgodnie z NFPA 79, wyd. 2015, 12.9.2 (warunek 3 w punkcie 12.9.2: pow. do 1 mm² i <16 AWG)

UNITRONIC® FD P plus

Zakres zastosowania

Elastyczny przewód transmisji danych z zewnętrzną izolacją z PUR, spełnia najwyższe wymagania wytrzymałości, nawet w trudnych warunkach klimatycznych

Wielofunkcyjne wykorzystanie np. na liniach pakujących, urządzeniach składowania oraz pobierania towaru

Obwody pomiarowe, sterownicze i regulacyjne

Do stosowania w przewodnicach łańcuchowych - w przypadku montażu poziomego odległość przesuwu do 100 m.

...Zakaz stosowania w przewodnicach łańcuchowych w USA, ponieważ norma UL AWM Style 21576 nie zezwala na używanie oprzewodowania zewnętrznego / złączy pośrednich

Zastosowanie w przewodnicach łańcuchowych: Proszę przestrzegać wytycznych montażowych zawartych w tabeli T3

Cechy produktu

Płaszcz zewnętrzny z PUR, odporny na przecięcia i rozdzieranie, na działanie olejów mineralnych i ścieranie w przypadku użycia w przewodnicach łańcuchowych

Stopień trudnopalności: IEC 60332-1-2, FT2 (poziomy test płomieni)

Bezhalogenowy, o niskiej pojemności żył i zachowujący giętkość do -40°C

Olejoodporność

Powierzchnia o niskiej przyczepności, odporny na hydrolizę, mikroorganizmy i olej

Normy i aprobaty

Według VDE 0812

Aprobata cULus AWM (Nr pliku UL: E63634): UL AWM Style 21576 zgodnie z UL 758 oraz AWM A/B I/II dla CSA C22.2 No. 210-11

Budowa produktu

Linka z cienkich drucików z czystej miedzi

Izolacja żyły: na bazie poliolefinu

Obwój z włókniiny

Płaszcz zewnętrzny wykonany ze specjalnej mieszanki PUR

Kolor płaszcza zewnętrznego: szary (RAL 7001)

Dane techniczne

Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
Oznaczenie żył:	DIN 47100, patrz załącznik T9
Pojemność robocza:	Żyła/żyła około 60 nF/km
Szczytowe napięcie robocze:	Szczytowo: 250 V (nie dla zastosowań siłowych) Napięcie długotrwałe: 49V AC lub 74V DC
Indukcyjność:	Okolo 0,65 mH/km
Budowa żyły:	Linka z bardzo cienkich drucików
Minimalny promień gięcia:	Połączenia ruchome: 5 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 3 x średnica zewnętrzna
Napięcie próbne:	1500 V
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: od -40°C do +80°C Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C

UNITRONIC® FD P plus

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.lappolska.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.

* Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

**LAPP GROUP**

INFORMACJA O PRODUKCIE

UNITRONIC® FD P plus

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm ²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
0028650	3 x 0,14	3,9	4,1	25
0028651	4 x 0,14	4,2	5,6	30
0028652	5 x 0,14	4,5	7	34
0028653	7 x 0,14	5,1	9,8	48
0028654	10 x 0,14	6,1	14	60
0028656	18 x 0,14	6,8	25,2	87
0028657	25 x 0,14	8,3	35	120
0028658	2 x 0,25	4,3	5	27
0028659	3 x 0,25	4,5	7,5	32
0028660	4 x 0,25	4,9	10	39
0028662	7 x 0,25	6,1	17,5	61
0028663	10 x 0,25	7,4	25	80
0028664	14 x 0,25	7,5	35	103
0028665	18 x 0,25	8,5	45	125
0028666	25 x 0,25	10,4	62,5	171
0028667	2 x 0,34	4,7	6,8	33
0028668	3 x 0,34	5	10,2	41
0028669	4 x 0,34	5,4	13,6	55
0028670	5 x 0,34	5,9	17	62
0028671	7 x 0,34	6,8	23,8	80
0028672	10 x 0,34	8,5	34	110
0028673	14 x 0,34	8,6	47,6	144
0028674	18 x 0,34	9,7	61,2	175
0028675	25 x 0,34	11,9	85	239