Przewód TPE-PUR do robotyki, do połączeń o obciążeniu zginającym i skręcającym, z aprobatą
Oszczędność miejsca dzięki małym średnicom zewnętrznym przewodu
Najwyższej jakości przewód do robotów
Ochrona przed wodą i zabrudzeniami
Odporny na zużycie



Odporność na uszkodzenia mechaniczne

Olejoodporny

Prowadnice łańcuchowe

Odporny na skręcanie

Odporność na promieniowanie UV

Info
Jednoczesne zginanie i skręcanie
Aprobaty AWM dla USA i Kanady

Zakres zastosowania
Budowa instalacji przemysłowych
Roboty wieloosiowe, przegubowe
Automatyczne urządzenia transportu bliskiego
W prowadnicach łańcuchowych lub ruchomych częściach maszyn

Budowa produktu
Żyły z cienkich lub bardzo cienkich drucików, 0,14mm² -0,5mm² z ocynowanych drucików miedzianych, reszta z czystej miedzi
Izolacja żyły: TPE
Żyły (lub pary żył) skręcone warstwowo
Obwój: taśma PTFE
Ekran pary (D): obwój z drutów z miedzi cynowanej
Płaszcz z poliuretanu (PUR), czarny (RAL 9005)

Normy i aprobaty
UL AWM Style 20940
cUL AWM I/II A/B
Na odcinkach ruchu do 100 m (w poziomie)
Zastosowanie w prowadnicach łańcuchowych: proszę postępować zgodne z wytycznymi montażu - załącznik T3
UL File No. E213974

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.

Cechy produktu

Wytrzymałość na ścieranie i przecięcia
Odporność na hydrolizę
Olejoodporny
Powierzchnia o niskiej przyczepności
Niepodtrzymywanie płomieni

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:	Do 0,34 mm²: DIN 47100 żyły Od przekroju 0,5 mm²: żyły białe z czarnym nadrukiem numerycznym
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
Budowa żyły:	Z cienkich bądź bardzo cienkich drucików
Skręcanie:	Maksymalne skręcenie Skręcenie maks. ± 360°/m
Minimalny promień gięcia:	Do połączeń ruchomych: 10 x zewnętrzna średnica przewodu Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie nominalne:	IEC: do 0,34mm² 250Vss. 0,5 - 2,5mm² 300/500V UL/CSA do 1,5mm² 600 V, od 2,5mm² 1000V
Napięcie próbne:	Żyły: Test wytwarzania iskry 6 kV
Żyła ochronna:	G = z żyłą ochronną żółto - zieloną X = bez żyły ochronnej
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: od -40°C do +80°C Połączenia nieruchome: od-50°C do +80°C Izolacja żyły: z dopuszczalnym, krótkotrwałym przeciążeniem do +120°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]
ÖLFLEX® ROBOT F1				
0029590	7 X 0,25	6,7	16.8	62
0029591	12 X 0,25	9.0	30.0	122
0029592	18 X 0,25	10,6	45.0	156
0029593	25 X 0,25	12,5	60.0	205
0029594	2 X 0,34	4,6	7.0	38
0029595	3 X 0,34	4,8	10.0	40
0029596	4 X 0,34	5,2	15.0	48
0029599	12 X 0,34	9,4	40.0	130
0029600	18 X 0,34	11,2	60.0	170
0029601	25 X 0,34	13,1	83.0	220
0029608	18 G 0,5	12,3	84.0	202
0029609	25 G 0,5	15,2	120.0	284
0029610	2 X 1,0	6,3	19.0	60
0029611	3 G 1,0	6,6	28.0	71
0029612	4 G 1,0	7,2	38.0	87
0029614	7 G 1,0	9,2	65.0	141
0029615	12 G 1,0	12,4	110.0	237
0029616	14 G 1,0	13,2	128.0	257
0029617	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	15,4	190.0	346
0029618	18 G 1,0	16,1	170.0	349
0029619	23 G 1 + (2 x 1,0)	18.0	250.0	461
0029620	25 G 1,0	18,3	240.0	407
0029621	34 G 1,0	21,1	320.0	600
0029622	41 G 1,0	23,6	390.0	753
0029624	4 G 1,5	8,2	57.0	114
0029625	5 G 1,5	9,1	72.0	141
0029627	7 G 1,5	10,5	101.0	187
0029629	12 G 1,5	14,3	170.0	294
0029630	18 G 1,5	17,5	259.0	450
0029631	25 G 1,5	22,2	360.0	661
0029632	3 G 2,5	9,1	72.0	136
0029641	4 G 6	13,3	220.0	330

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.