

U.I. Lapp GmbH	INFORMACJA O PRODUKCIE	
	ÖLFLEX® HEAT 205 MC	11.12.2013

Przewody fluoroetylenopropylenowe do trudnych aplikacji
Oszczędność miejsca i redukcja masy instalacji dzięki małej średnicy przewodu
Odporny w kontakcie z większością szczególnie agresywnych chemikaliów
Niska emisja gazów



Do zastosowania na zewnątrz



Dobra odporność chemiczna



Odporny na działanie niskie temperatury



Niska waga



Olejoodporny



Odporny na kwasy



Odporny na temperaturę



Odporność na promieniowanie UV

Info

Dobra odporność chemiczna
Zastosowanie w szerokim zakresie temperatur
Cienkie, lekkie i wytrzymałe

Zakres zastosowania

Do zastosowania w różnych dziedzinach przemysłu gdzie bardzo wysokie temperatury, agresywne media chemiczne lub ograniczona przestrzeń wykluczają stosowanie konwencjonalnych przewodów
Typowe obszary zastosowania: - Budowa pieców przemysłowych- Odlewnie- Przemysł chemiczny- Przemysł energetyczny- Linie lakiernicze- Elementy grzejne- Przetwórstwo tworzyw sztucznych- Elektrownie wiatrowe

Wykonanie

Żyły z cienkich drucików z miedzi cynowanej
Izolacja żyły: na bazie FEP
Żyły skręcone razem
Płaszcz zewnętrzny na bazie FEP, kolor czarny

Product Management	Dokument: LAPP_PRO156PL.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACJA O PRODUKCIE	
	ÖLFLEX® HEAT 205 MC	11.12.2013

Normy i aprobaty

ÖLFLEX® HEAT 205 z FEP:- doskonała odporność na działanie kwasów, rozpuszczalników, lakierów, benzyny, olejów i wiele innych środków chemicznych- trudnopalność- wysoka wytrzymałość na przebicia elektryczne i ścieranie- niska chłonność wody- odporność na mikroby- izolacja o małej przyczepności- odporność na warunki pogodowe i ozon- hydrofobowość i odporność na brud- wysoka plastyczność i odporność na rozdarcie- odporność na płyny hydrauliczne

Dane techniczne

Oznaczenie żył:	Do 5 żył: według VDE 0293-308 Od 7 żył: kod koloru ÖLFLEX® – patrz załącznik T7
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód giętki
Budowa żyły:	Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5 od 0,5 mm ²
Minimalny promień gięcia:	Sporadycznie ruchome: 15 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie nominalne:	U ₀ /U: 300/500 V
Napięcie próbne:	2500 V
Żyłka ochronna:	G = z żyłą ochronną żółto - zieloną X = bez żyły ochronnej
Zakres temperatury:	Połączenia nieruchome: od -100°C do +205°C

Product Management	Dokument: LAPP_PRO156PL.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

11.12.2013

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® HEAT 205 MC				
0091200	2 X 0,25	3,1	5.0	17.2
0091201	3 G 0,25	3,3	7.5	22.2
00912023	4 G 0,25	3,6	10.0	27.5
0091210	2 X 0,5	3,8	9.8	21.6
0091211	3 G 0,5	4.0	14.7	32.8
00912123	4 G 0,5	4,4	19.6	44.4
0091220	2 X 0,75	4,2	14.4	31.5
0091221	3 G 0,75	4,6	21.6	46.1
00912223	4 G 0,75	4,9	29.0	57.9
0091230	2 X 1	4,5	19.0	41.6
0091231	3 G 1	4,8	29.0	55.6
00912323	4 G 1	5,3	38.0	70
0091100	3 G 1,5	5,6	43.0	70
00911033	4 G 1,5	6,1	58.0	98
00911013	5 G 1,5	6,8	72.0	117
0091102	7 G 1,5	7,4	101.0	184
0091236	3 G 2,5	6,6	72.0	86
00912353	4 G 2,5	7,3	96.0	115
00912373	5 G 2,5	8,2	120.0	144
00912423	4 G 4	8,7	154.0	180
00912433	5 G 4	9,6	192.0	225