

U.I. Lapp GmbH	INFORMACJA O PRODUKCIE	
	ÖLFLEX® HEAT 205 SC	12/11/2013

Do zastosowania w bardzo wysokich i niskich temperaturach
 Zewnętrzne średnice dostosowane do maksymalnej oszczędności przestrzeni i ciężaru
 Odporny w kontakcie z większością szczególnie agresywnych chemikaliów



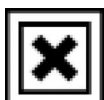
Dobra odporność chemiczna



Niska waga



Olejoodporny



Odporny na kwasy



Odporny na temperaturę



Odporność na promieniowanie UV

Info

Odporność chemiczna i termiczna
 Oszczędność miejsca i redukcja masy
 FEP = fluoroetylenopropylen

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- Szafy sterujące wydzielające znaczne ciepło- Przyrządy pomiarowe- Piece i cegielnie- Urządzenia grzewcze i kuchenne- Budowa silników elektrycznych- Instalacje w przemyśle chemicznym

Wykonanie

Żyły z cienkich drucików z miedzi cynowanej
 Izolacja żyły FEP

Cechy produktu

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 rozdzieranie- odporność na płyny hydrauliczne

Product Management	Dokument: LAPP_PRO155PL.pdf	1 / 5
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACJA O PRODUKCIE	
	ÖLFLEX® HEAT 205 SC	12/11/2013

Dane techniczne

Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód z żyłą pojedynczą
Rezystancja właściwa izolacji:	>2 TΩm x cm
Budowa żyły:	Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5 od 0,5 mm ²
Minimalny promień gięcia:	Połączenia nieruchome: 4 x zewnętrzna średnica przewodu
Napięcie nominalne:	U ₀ /U: 300/500 V
Napięcie próbne:	2500 V
Zakres temperatury:	Połączenia nieruchome: od -100°C do +205°C

Product Management	Dokument: LAPP_PRO155PL.pdf	2 / 5
--------------------	-----------------------------	-------

Numer artykułu	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Kolor żyły	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
0080001	0.14	1.0	czarny	1.35	2.6
0080002	0.14	1.0	niebieski	1.35	2.6
0080005	0.14	1.0	żółty	1.35	2.6
0080006	0.14	1.0	zielony	1.35	2.6
0080010	0.14	1.0	przezroczysty	1.35	2.6
0080104	0.14	1.0	Czerwony	1.35	2.6
0080105	0.14	1.0	biały	1.35	2.6
0081001	0.25	1,2	czarny	2.4	4
0081002	0.25	1,2	niebieski	2.4	4
0081003	0.25	1,2	brązowy	2.4	4
0081005	0.25	1,2	żółty	2.4	4
0081006	0.25	1,2	zielony	2.4	4
0081009	0.25	1,2	pomarańczowy	2.4	4
0081010	0.25	1,2	przezroczysty	2.4	4
0081104	0.25	1,2	Czerwony	2.4	4
0081105	0.25	1,2	biały	2.4	4
0081106	0.25	1,2	szary	2.4	4
0082000	0.5	1,45	zielony/żółty	4.8	6.8
0082001	0.5	1,45	czarny	4.8	6.8
0082002	0.5	1,45	niebieski	4.8	6.8
0082003	0.5	1,45	brązowy	4.8	6.8
0082005	0.5	1,45	żółty	4.8	6.8
0082006	0.5	1,45	zielony	4.8	6.8
0082007	0.5	1,45	fioletowy	4.8	6.8
0082009	0.5	1,45	pomarańczowy	4.8	6.8
0082010	0.5	1,45	przezroczysty	4.8	6.8
0082104	0.5	1,45	Czerwony	4.8	6.8
0082105	0.5	1,45	biały	4.8	6.8
0082106	0.5	1,45	szary	4.8	6.8
0083000	0.75	1,8	zielony/żółty	7.2	10.1
0083001	0.75	1,8	czarny	7.2	10.1
0083002	0.75	1,8	niebieski	7.2	10.1
0083003	0.75	1,8	brązowy	7.2	10.1
0083005	0.75	1,8	żółty	7.2	10.1
0083006	0.75	1,8	zielony	7.2	10.1

Numer artykułu	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Kolor żyły	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
0083008	0.75	1,8	różowy	7.2	10.1
0083010	0.75	1,8	przezroczysty	7.2	10.1
0083104	0.75	1,8	Czerwony	7.2	10.1
0083105	0.75	1,8	biały	7.2	10.1
0084000	1	1,95	zielony/żółty	9.6	12.8
0084001	1	1,95	czarny	9.6	12.8
0084002	1	1,95	niebieski	9.6	12.8
0084003	1	1,95	brązowy	9.6	12.8
0084005	1	1,95	zółty	9.6	12.8
0084006	1	1,95	zielony	9.6	12.8
0084007	1	1,95	fioletowy	9.6	12.8
0084010	1	1,95	przezroczysty	9.6	12.8
0084104	1	1,95	Czerwony	9.6	12.8
0084105	1	1,95	biały	9.6	12.8
0084106	1	1,95	szary	9.6	12.8
0085000	1.5	2,1	zielony/żółty	14.4	18
0085001	1.5	2,1	czarny	14.4	18
0085002	1.5	2,1	niebieski	14.4	18
0085003	1.5	2,1	brązowy	14.4	18
0085005	1.5	2,1	zółty	14.4	18
0085010	1.5	2,1	przezroczysty	14.4	18
0085104	1.5	2,1	Czerwony	14.4	18
0085105	1.5	2,1	biały	14.4	18
0086000	2.5	2,6	zielony/żółty	24.0	29.5
0086001	2.5	2,6	czarny	24.0	29.5
0086002	2.5	2,6	niebieski	24.0	29.5
0086003	2.5	2,6	brązowy	24.0	29.5
0086007	2.5	2,6	fioletowy	24.0	29.5
0086010	2.5	2,6	przezroczysty	24.0	29.5
0086104	2.5	2,6	Czerwony	24.0	29.5
0086105	2.5	2,6	biały	24.0	29.5
0086106	2.5	2,6	szary	24.0	29.5
0087000	4	3,1	zielony/żółty	38.0	45
0087001	4	3,1	czarny	38.0	45
0087002	4	3,1	niebieski	38.0	45

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

12/11/2013

Numer artykułu	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Kolor żyły	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
0087003	4	3,1	brązowy	38.0	45
0087005	4	3,1	zółty	38.0	45
0087010	4	3,1	przezroczysty	38.0	45
0087104	4	3,1	Czerwony	38.0	45
0087105	4	3,1	biały	38.0	45
0088000	6	3,8	zielony/zółty	58.0	68
0088001	6	3,8	czarny	58.0	68
0088002	6	3,8	niebieski	58.0	68
0088003	6	3,8	brązowy	58.0	68
0088010	6	3,8	przezroczysty	58.0	68
0088104	6	3,8	Czerwony	58.0	68
0089000	10	4,7	zielony/zółty	96.0	116
0089001	10	4,7	czarny	96.0	116
0089002	10	4,7	niebieski	96.0	116
0089003	10	4,7	brązowy	96.0	116
0089010	10	4,7	przezroczysty	96.0	116
0089104	10	4,7	Czerwony	96.0	116
0089105	10	4,7	biały	96.0	116
0089106	10	4,7	szary	96.0	116
0090000	16	6,6	zielony/zółty	154.0	175
0090001	16	6,6	czarny	154.0	175
0090002	16	6,6	niebieski	154.0	175
0090104	16	6,6	Czerwony	154.0	175