# ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Przewody fluoroetylenopropylenowe do trudnych aplikacji

ÖLFLEX® HEAT 205 MC – kabel elektroenergetyczny FEP, wytrzymały, odporny chemicznie, do miejsc o ograniczonej przestrzeni, do użytku w maszynach i do budowy instalacji/zakładów przemysłowych, przeznaczony do temperatury: od -100 °C do 205 °C

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



- Do zastosowania na zewnątrz
- Dobra odporność chemiczna
- Niepodtrzymywanie płomieni
- Odporny na działanie niskich temperatur
- Niska waga
- Olejoodporność
- Odporność na kwasy
- Odporność na temperaturę

Ostania aktualizacja (06.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

# ÖLFLEX® HEAT 205 MC




Odporność na promieniowanie UV

## Korzyści

Oszczędność miejsca i redukcja masy instalacji dzięki małej średnicy przewodu
Odporny w kontakcie z większością szczególnie agresywnych chemikaliów
Niska emisja gazów
Dzięki swoim właściwościom elektrycznym i mechanicznym doskonały do podłączania czujników

## Zakres zastosowania

Stosowany w środowisku, gdzie występują bardzo wysokie temperatury, agresywne media chemiczne oraz ograniczona przestrzeń
Typowe obszary zastosowania:
- Budowa pieców przemysłowych
- Odlewnie
- Przemysł chemiczny
- Przemysł energetyczny
- Linie lakiernicze
- Elementy grzejne
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych
- Elektrownie wiatrowe

Systemy pomiarowe np. poziom oczujnikowania

## 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 rozdarcie
- odporność na płyny hydrauliczne

Niepodtrzymywanie płomieni

## Budowa produktu

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

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Klasyfikacja ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC001578<br>Opis klasy ETIM 5.0: Przewód giętki |
| Klasyfikacja ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC001578<br>Opis klasy ETIM 5.0/6.0: przewód giętki |
| Oznaczenie żył: | Do 5 żył: według VDE 0293-308<br>Od 7 żył: kod koloru ÖLFLEX® –<br>patrz załącznik T7 |
| Budowa żyły: | Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, |

Ostania aktualizacja (06.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.

# ÖLFLEX® HEAT 205 MC

| | |
|---|---|
| | klasa 5 od 0,5 mm² |
| Minimalny promień gięcia: | Połączenia sporadycznie ruchome: 15 x średnica zewnętrzna<br>Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna |
| Napięcie nominalne: | $U_0$/U: 300/500 V |
| Napięcie próbne: | 2500 V |
| Żyła ochronna: | G = z żyłą ochronną żółto - zieloną<br>X = bez żyły ochronnej |
| Zakres temperatury: | Połączenia nieruchome: od -100°C do +205°C |

**Wskazówka**

Wszystkie podane wartosci dotyczace produktów sa wartosciami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartosci, takie jak np. tolerancje moga byc przedstawione na zamówienie(jezeli sa dostepne 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 i rysunki 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.

Ostania aktualizacja (06.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

# ÖLFLEX® HEAT 205 MC



| Numer katalogowy | 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 | 17,2 |
| 0091201 | 3 G 0.25 | 3.3 | 7,5 | 22,2 |
| 00912023 | 4 G 0.25 | 3.6 | 10 | 27,5 |
| 0091210 | 2 X 0.5 | 3.8 | 9,8 | 21,6 |
| 0091211 | 3 G 0.5 | 4 | 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 | 57,9 |
| 0091230 | 2 X 1.0 | 4.5 | 19 | 41,6 |
| 0091231 | 3 G 1.0 | 4.8 | 29 | 55,6 |
| 00912323 | 4 G 1.0 | 5.3 | 38 | 70 |
| 0091100 | 3 G 1.5 | 5.6 | 43 | 70 |
| 00911033 | 4 G 1.5 | 6.1 | 58 | 98 |
| 00911013 | 5 G 1.5 | 6.8 | 72 | 117 |
| 0091102 | 7 G 1.5 | 7.4 | 101 | 184 |
| 0091236 | 3 G 2.5 | 6.6 | 72 | 86 |
| 00912353 | 4 G 2.5 | 7.3 | 96 | 115 |
| 00912373 | 5 G 2.5 | 8.2 | 120 | 144 |
| 00912423 | 4 G 4.0 | 8.7 | 154 | 180 |
| 00912433 | 5 G 4.0 | 9.6 | 192 | 225 |

Ostania aktualizacja (06.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.