

## ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Cabluri cu izolație din etilenă propilenă fluorurată (FEP) pentru aplicații în condiții dure

ÖLFLEX® HEAT 205 MC - FEP cablu de forță și comandă robust, rezistent la substanțe chimice, cu dimensiuni reduse, utilizat în utilaje, instalații tehnologice și unelte pentru temperaturi între -100°C și +205°C

### Informații

Rezistență chimică bună

Gamă largă a temperaturii de funcționare

Subțire și ușor și robust



Potrivit pentru exterior



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Rezistent la rece



Greutate mică



Rezistent la ulei



Rezistență la acizi



Rezistent la temperatură

Ultima actualizare (21.02.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 205 MC



Rezistent la UV

### Beneficii

economie de spațiu, greutate mai mică datorită diametrului redus  
Rezistent la contactul cu cele mai multe medii foarte agresive chimic  
Emisie redusă de gaze  
Potrivit pentru cablarea senzorilor datorită proprietăților electrice și mecanice foarte bune

### Domeniul de utilizare

Pentru utilizarea în medii cu temperaturi de operare foarte mari, medii cu utilizare de agenți chimici, sau spații înguste

Zonele tipice de utilizare:

- Construcția cuptoarelor industriale
  - Topitorii
  - Industria chimică
  - Centrale electrice
  - Industria auto: secția de vopsire
  - Elemente de încălzire
  - Prelucrarea maselor plastice
  - Centrale eoliene
- Sisteme de senzori, în câmp

### Caracteristicile produsului

ÖLFLEX® HEAT 205 cu FEP ( fluor etilen propilenă )

- rezistență dovedită la acizi, solvenți, lacuri, petrol, ulei și alte substanțe chimice
  - greu de aprins
  - dielectric foarte bun, rezistență la abraziune
  - absorbție redusă a apei
  - rezistent la microorganisme
  - aderență scăzută
  - rezistent la vreme și ozon
  - hidrofob și hidrofug
  - rezistent la azot lichid
  - rezistent la elongare, rezistent la rupere
  - rezistent la fluide hidraulice
- Cu întârziere la propagarea flăcării

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite

Izolație pe bază de FEP

Conductorii torsadați împreună

Manta exterioara din FEP, negru

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578  
ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578  
ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil

Codul de identificare al conductorilor:

Până la 5 conductori: cod de culori conf. VDE 0293-308  
De la 7 conductori: pentru codul de culori ÖLFLEX® vezi Anexa T7

Construcția conductorilor:

Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5 / IEC 60228 clasa 5 from 0.5

Ultima actualizare (21.02.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 205 MC

	mm <sup>2</sup>
Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 15 x diametru exterior Instalare fixă: 4 x diametrul cablului
Tensiune nominală:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Tensiunea de test:	2500 V
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben X = fără conductor verde galben
Gama de temperatură:	Instalare fixă: -100 °C ÷ +205 °C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine ).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**ÖLFLEX® HEAT 205 MC**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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

Ultima actualizare (21.02.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16