

## ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Pentru cerințe de temperaturi foarte scăzute sau foarte mari

ÖLFLEX® HEAT 205 SC - Conductor cu lițe fine cositorite izolat cu FEP, robust, rezistent la substanțe chimice, cu dimensiuni reduse, utilizat în utilaje, instalații tehnologice și unelte pentru temperaturi între -100°C și +205°C

### Informații

Acum disponibil ca bobină

Rezistență mecanică și termică

Economie de spațiu, greutate mai mică



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Rezistent la rece



Greutate mică



Rezistent la ulei



Rezistență la acizi



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV

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 SC

### Beneficii

Diametru exterior mic pentru minimizarea gabaritului și al greutății  
Rezistent la contactul cu cele mai multe medii foarte agresive chimic

### 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:

- Tablouri electrice cu generare de temperaturi ridicate
- Instrumente de măsură
- Cuptoare și zidărie
- Echipamente de încălzit și aparate de bucătărie
- Fabricarea motoarelor electrice
- Instalații în industria chimică

### Caracteristicile produsului

Cu întârziere la propagarea flăcării

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, rezistent 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

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite

Izolația de conductor FEP

FEP = fluorinated ethylene propylene

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Conductori

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000993

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Conductor

Construcția conductorilor:

Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5 / IEC 60228 clasa 5 from 0.5 mm<sup>2</sup>

Raza minimă de îndoire:

Instalare fixă: 4 x diametru cablu

Tensiune nominală:

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Tensiunea de test:

2500 V

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

## ÖLFLEX® HEAT 205 SC

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.  
Alte culori sunt disponibile la cerere

# ÖLFLEX® HEAT 205 SC

| Articol nr.         | Secțiunea conductorului (mm²) | Diametru exterior [mm] | m / rolă | m / bobină | Culoarea conductorului | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|---------------------|-------------------------------|------------------------|----------|------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| ÖLFLEX® HEAT 205 SC |                               |                        |          |            |                        |                     |                    |
| 0080001             | 0.14                          | 1                      | 100      | -          | negru                  | 1,35                | 2,6                |
| 0080002             | 0.14                          | 1                      | 100      | -          | albastru               | 1,35                | 2,6                |
| 0080005             | 0.14                          | 1                      | 100      | -          | galben                 | 1,35                | 2,6                |
| 0080006             | 0.14                          | 1                      | 100      | -          | verde                  | 1,35                | 2,6                |
| 0080010             | 0.14                          | 1                      | 100      | -          | transparent            | 1,35                | 2,6                |
| 0080104             | 0.14                          | 1                      | 100      | -          | roșu                   | 1,35                | 2,6                |
| 0080105             | 0.14                          | 1                      | 100      | -          | alb                    | 1,35                | 2,6                |
| 0081001             | 0.25                          | 1.2                    | 100      | -          | negru                  | 2,4                 | 4                  |
| 0081002             | 0.25                          | 1.2                    | 100      | -          | albastru               | 2,4                 | 4                  |
| 0081003             | 0.25                          | 1.2                    | 100      | -          | maro                   | 2,4                 | 4                  |
| 0081005             | 0.25                          | 1.2                    | 100      | -          | galben                 | 2,4                 | 4                  |
| 0081006             | 0.25                          | 1.2                    | 100      | -          | verde                  | 2,4                 | 4                  |
| 0081009             | 0.25                          | 1.2                    | 100      | -          | portocaliu             | 2,4                 | 4                  |
| 0081010             | 0.25                          | 1.2                    | 100      | -          | transparent            | 2,4                 | 4                  |
| 0081104             | 0.25                          | 1.2                    | 100      | -          | roșu                   | 2,4                 | 4                  |
| 0081105             | 0.25                          | 1.2                    | 100      | -          | alb                    | 2,4                 | 4                  |
| 0081106             | 0.25                          | 1.2                    | 100      | -          | gri                    | 2,4                 | 4                  |
| 0081003S            | 0.25                          | 1.2                    | -        | 500        | maro                   | 2,4                 | 4                  |
| 0081001S            | 0.25                          | 1.2                    | -        | 500        | negru                  | 2,4                 | 4                  |
| 0081002S            | 0.25                          | 1.2                    | -        | 500        | albastru               | 2,4                 | 4                  |
| 0081104S            | 0.25                          | 1.2                    | -        | 500        | roșu                   | 2,4                 | 4                  |
| 0082000             | 0.5                           | 1.45                   | 100      | -          | verde/galben           | 4,8                 | 6,8                |
| 0082001             | 0.5                           | 1.45                   | 100      | -          | negru                  | 4,8                 | 6,8                |
| 0082002             | 0.5                           | 1.45                   | 100      | -          | albastru               | 4,8                 | 6,8                |
| 0082003             | 0.5                           | 1.45                   | 100      | -          | maro                   | 4,8                 | 6,8                |
| 0082005             | 0.5                           | 1.45                   | 100      | -          | galben                 | 4,8                 | 6,8                |
| 0082006             | 0.5                           | 1.45                   | 100      | -          | verde                  | 4,8                 | 6,8                |
| 0082007             | 0.5                           | 1.45                   | 100      | -          | violet                 | 4,8                 | 6,8                |
| 0082009             | 0.5                           | 1.45                   | 100      | -          | portocaliu             | 4,8                 | 6,8                |
| 0082010             | 0.5                           | 1.45                   | 100      | -          | transparent            | 4,8                 | 6,8                |
| 0082104             | 0.5                           | 1.45                   | 100      | -          | roșu                   | 4,8                 | 6,8                |
| 0082105             | 0.5                           | 1.45                   | 100      | -          | alb                    | 4,8                 | 6,8                |
| 0082106             | 0.5                           | 1.45                   | 100      | -          | gri                    | 4,8                 | 6,8                |
|                     |                               |                        |          |            |                        |                     |                    |

# ÖLFLEX® HEAT 205 SC

| Articol nr. | Secțiunea conductorului (mm²) | Diametru exterior [mm] | m / rolă | m / bobină | Culoarea conductorului | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|-------------------------------|------------------------|----------|------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| 0082003S    | 0.5                           | 1.45                   | -        | 500        | maro                   | 4,8                 | 6,8                |
| 0082001S    | 0.5                           | 1.45                   | -        | 500        | negru                  | 4,8                 | 6,8                |
| 0082002S    | 0.5                           | 1.45                   | -        | 500        | albastru               | 4,8                 | 6,8                |
| 0082104S    | 0.5                           | 1.45                   | -        | 500        | roșu                   | 4,8                 | 6,8                |
| 0083000     | 0.75                          | 1.8                    | 100      | -          | verde/galben           | 7,2                 | 10,1               |
| 0083001     | 0.75                          | 1.8                    | 100      | -          | negru                  | 7,2                 | 10,1               |
| 0083002     | 0.75                          | 1.8                    | 100      | -          | albastru               | 7,2                 | 10,1               |
| 0083003     | 0.75                          | 1.8                    | 100      | -          | maro                   | 7,2                 | 10,1               |
| 0083005     | 0.75                          | 1.8                    | 100      | -          | galben                 | 7,2                 | 10,1               |
| 0083006     | 0.75                          | 1.8                    | 100      | -          | verde                  | 7,2                 | 10,1               |
| 0083010     | 0.75                          | 1.8                    | 100      | -          | transparent            | 7,2                 | 10,1               |
| 0083104     | 0.75                          | 1.8                    | 100      | -          | roșu                   | 7,2                 | 10,1               |
| 0083105     | 0.75                          | 1.8                    | 100      | -          | alb                    | 7,2                 | 10,1               |
| 0083003S    | 0.75                          | 1.8                    | -        | 500        | maro                   | 7,2                 | 10,1               |
| 0083001S    | 0.75                          | 1.8                    | -        | 500        | negru                  | 7,2                 | 10,1               |
| 0083002S    | 0.75                          | 1.8                    | -        | 500        | albastru               | 7,2                 | 10,1               |
| 0083000S    | 0.75                          | 1.8                    | -        | 500        | verde/galben           | 7,2                 | 10,1               |
| 0083104S    | 0.75                          | 1.8                    | -        | 500        | roșu                   | 7,2                 | 10,1               |
| 0084000     | 1                             | 1.95                   | 100      | -          | verde/galben           | 9,6                 | 12,8               |
| 0084001     | 1                             | 1.95                   | 100      | -          | negru                  | 9,6                 | 12,8               |
| 0084002     | 1                             | 1.95                   | 100      | -          | albastru               | 9,6                 | 12,8               |
| 0084003     | 1                             | 1.95                   | 100      | -          | maro                   | 9,6                 | 12,8               |
| 0084005     | 1                             | 1.95                   | 100      | -          | galben                 | 9,6                 | 12,8               |
| 0084006     | 1                             | 1.95                   | 100      | -          | verde                  | 9,6                 | 12,8               |
| 0084007     | 1                             | 1.95                   | 100      | -          | violet                 | 9,6                 | 12,8               |
| 0084010     | 1                             | 1.95                   | 100      | -          | transparent            | 9,6                 | 12,8               |
| 0084104     | 1                             | 1.95                   | 100      | -          | roșu                   | 9,6                 | 12,8               |
| 0084105     | 1                             | 1.95                   | 100      | -          | alb                    | 9,6                 | 12,8               |
| 0084106     | 1                             | 1.95                   | 100      | -          | gri                    | 9,6                 | 12,8               |
| 0084003S    | 1                             | 1.95                   | -        | 500        | maro                   | 9,6                 | 12,8               |
| 0084001S    | 1                             | 1.95                   | -        | 500        | negru                  | 9,6                 | 12,8               |
| 0084002S    | 1                             | 1.95                   | -        | 500        | albastru               | 9,6                 | 12,8               |
| 0084000S    | 1                             | 1.95                   | -        | 500        | verde/galben           | 9,6                 | 12,8               |
| 0084104S    | 1                             | 1.95                   | -        | 500        | roșu                   | 9,6                 | 12,8               |
|             |                               |                        |          |            |                        |                     |                    |

# ÖLFLEX® HEAT 205 SC

| Articol nr. | Secțiunea conductorului (mm²) | Diametru exterior [mm] | m / rolă | m / bobină | Culoarea conductorului | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|-------------------------------|------------------------|----------|------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| 0085000     | 1.5                           | 2.1                    | 100      | -          | verde/galben           | 14,4                | 18                 |
| 0085001     | 1.5                           | 2.1                    | 100      | -          | negru                  | 14,4                | 18                 |
| 0085002     | 1.5                           | 2.1                    | 100      | -          | albastru               | 14,4                | 18                 |
| 0085003     | 1.5                           | 2.1                    | 100      | -          | maro                   | 14,4                | 18                 |
| 0085005     | 1.5                           | 2.1                    | 100      | -          | galben                 | 14,4                | 18                 |
| 0085010     | 1.5                           | 2.1                    | 100      | -          | transparent            | 14,4                | 18                 |
| 0085104     | 1.5                           | 2.1                    | 100      | -          | roșu                   | 14,4                | 18                 |
| 0085105     | 1.5                           | 2.1                    | 100      | -          | alb                    | 14,4                | 18                 |
| 0085003S    | 1.5                           | 2.1                    | -        | 500        | maro                   | 14,4                | 18                 |
| 0085001S    | 1.5                           | 2.1                    | -        | 500        | negru                  | 14,4                | 18                 |
| 0085002S    | 1.5                           | 2.1                    | -        | 500        | albastru               | 14,4                | 18                 |
| 0085000S    | 1.5                           | 2.1                    | -        | 500        | verde/galben           | 14,4                | 18                 |
| 0085104S    | 1.5                           | 2.1                    | -        | 500        | roșu                   | 14,4                | 18                 |
| 0086000     | 2.5                           | 2.6                    | 100      | -          | verde/galben           | 24                  | 29,5               |
| 0086001     | 2.5                           | 2.6                    | 100      | -          | negru                  | 24                  | 29,5               |
| 0086002     | 2.5                           | 2.6                    | 100      | -          | albastru               | 24                  | 29,5               |
| 0086003     | 2.5                           | 2.6                    | 100      | -          | maro                   | 24                  | 29,5               |
| 0086007     | 2.5                           | 2.6                    | 100      | -          | violet                 | 24                  | 29,5               |
| 0086010     | 2.5                           | 2.6                    | 100      | -          | transparent            | 24                  | 29,5               |
| 0086104     | 2.5                           | 2.6                    | 100      | -          | roșu                   | 24                  | 29,5               |
| 0086105     | 2.5                           | 2.6                    | 100      | -          | alb                    | 24                  | 29,5               |
| 0086106     | 2.5                           | 2.6                    | 100      | -          | gri                    | 24                  | 29,5               |
| 0086003S    | 2.5                           | 2.6                    | -        | 500        | maro                   | 24                  | 29,5               |
| 0086001S    | 2.5                           | 2.6                    | -        | 500        | negru                  | 24                  | 29,5               |
| 0086002S    | 2.5                           | 2.6                    | -        | 500        | albastru               | 24                  | 29,5               |
| 0086000S    | 2.5                           | 2.6                    | -        | 500        | verde/galben           | 24                  | 29,5               |
| 0086104S    | 2.5                           | 2.6                    | -        | 500        | roșu                   | 24                  | 29,5               |
| 0087000     | 4                             | 3.1                    | 100      | -          | verde/galben           | 38                  | 45                 |
| 0087001     | 4                             | 3.1                    | 100      | -          | negru                  | 38                  | 45                 |
| 0087002     | 4                             | 3.1                    | 100      | -          | albastru               | 38                  | 45                 |
| 0087003     | 4                             | 3.1                    | 100      | -          | maro                   | 38                  | 45                 |
| 0087005     | 4                             | 3.1                    | 100      | -          | galben                 | 38                  | 45                 |
| 0087010     | 4                             | 3.1                    | 100      | -          | transparent            | 38                  | 45                 |
| 0087104     | 4                             | 3.1                    | 100      | -          | roșu                   | 38                  | 45                 |
|             |                               |                        |          |            |                        |                     |                    |

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

| Articol nr. | Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> ) | Diametru exterior [mm] | m / rolă | m / bobină | Culoarea conductorului | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|--------------------------------------------|------------------------|----------|------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| 0087105     | 4                                          | 3.1                    | 100      | -          | alb                    | 38                  | 45                 |
| 0088000     | 6                                          | 3.8                    | -        | -          | verde/galben           | 58                  | 68                 |
| 0088001     | 6                                          | 3.8                    | -        | -          | negru                  | 58                  | 68                 |
| 0088002     | 6                                          | 3.8                    | -        | -          | albastru               | 58                  | 68                 |
| 0088003     | 6                                          | 3.8                    | -        | -          | maro                   | 58                  | 68                 |
| 0088010     | 6                                          | 3.8                    | -        | -          | transparent            | 58                  | 68                 |
| 0088104     | 6                                          | 3.8                    | -        | -          | roșu                   | 58                  | 68                 |
| 0089000     | 10                                         | 4.7                    | -        | -          | verde/galben           | 96                  | 116                |
| 0089001     | 10                                         | 4.7                    | -        | -          | negru                  | 96                  | 116                |
| 0089002     | 10                                         | 4.7                    | -        | -          | albastru               | 96                  | 116                |
| 0089003     | 10                                         | 4.7                    | -        | -          | maro                   | 96                  | 116                |
| 0089010     | 10                                         | 4.7                    | -        | -          | transparent            | 96                  | 116                |
| 0089104     | 10                                         | 4.7                    | -        | -          | roșu                   | 96                  | 116                |
| 0089105     | 10                                         | 4.7                    | -        | -          | alb                    | 96                  | 116                |
| 0089106     | 10                                         | 4.7                    | -        | -          | gri                    | 96                  | 116                |
| 0090000     | 16                                         | 6.6                    | -        | -          | verde/galben           | 154                 | 175                |
| 0090001     | 16                                         | 6.6                    | -        | -          | negru                  | 154                 | 175                |
| 0090002     | 16                                         | 6.6                    | -        | -          | albastru               | 154                 | 175                |
| 0090104     | 16                                         | 6.6                    | -        | -          | roșu                   | 154                 | 175                |