ÖLFLEX® HEAT 205 MC

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

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

Informații
Rezistență chimică bună
Gamă largă a temperaturii de funcționare
Subţire şi uşor şi robust



Potrivit pentru exterior

Rezistență chimică bună

Cu întârziere la propagarea flăcării

Rezistent la rece

Greutate mică

Rezistent la ulei

Rezistenţă la acizi

Rezistent la temperatură

Ultima actualizare (25.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 205 MC



Rezistent la UV

Beneficii

economie de spaţiu, 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 proprietaţilor electrice şi 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: secţia 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)
- rezistenţă dovedită la acizi, solvenţi, lacuri, petrol, ulei şi alte substanţe chimice
- greu de aprins
- dielectric foarte bun, rezistenţă la abraziune
- absorbţie redusă a apei
- rezistent la microorganisme
- aderenţă scăzută
- rezistent la vreme şi ozon
- hidrofob şi hidrofug
- rezistent la azot lichid
- rezistent la elongare, rezistent la rupere
- rezistent la fluide hidraulice

Cu întârziere la propagarea flăcării

Descrierea produsului

Conductor din liţe fine de cupru cositorite
Izolaţie 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:	Liţe fine conform VDE 0295, clasa 5 / IEC 60228 clasa 5 from 0.5

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

	mm^2
Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 15 x diametru exterior Instalare fixă: 4 x diametrul cablului
Tensiune nominală:	U_0/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. toleranţa) sunt disponibile la cerere
Lungimile standard le gasiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur
Vă rugăm să specificaţi tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (25.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (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 (25.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16