ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Cavi in FEP per ambienti gravosi

ÖLFLEX® HEAT 205 MC - cavo di alimentazione FEP, robusto, resistente agli agenti chimici e a ingombro ridotto, per utilizzo nella costruzioni di macchinari e impianti a temperature: da -100 °C a +205 °C

Info
Good chemical resistance please see Appendix T1
Molteplici possibilità di impiego a diverse temperature
Sottile, leggero e robusto



- Per esterno
- Buona resistenza chimica
- Autoestinguente
- Resistente alle basse temperature
- Leggero
- Resistente all'olio
- Resistente agli acidi
- Resistente alla temperatura

Ultimo aggiornamento (23.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 205 MC



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Il peso e il diametro ridotto del cavo ne permettono l'installazione in spazi ristretti
Resistente al contatto con la maggior parte degli agenti chimici aggressivi
Minima emissione di gas
Adatto all'utilizzo con sensori grazie alle sue proprietà elettriche e meccaniche

Applicazione

Per l'uso in ambienti con alte temperature, forte presenza di agenti chimici o spazi chiusi
Campi d'impiego
- Costruzione di forni industriali
- Fonderie
- Industria chimica
- Cabine elettriche
- Linee di verniciatura
- Elementi di riscaldamento
- Lavorazione della plastica
- Costruzione di generatori eolici

Sensoristica, come sensori di livello

Caratteristiche del prodotto

ÖLFLEX® HEAT 205 realizzato in FEP
- Resistenza eccezionale contro acidi,
solventi, smalti, benzina, oli e molte altre
sostanze chimiche
- Scarsa infiammabilità
- Elevata forza dielettrica e resistenza all'abrasione
- Basso assorbimento dell'acqua
- Resistente ai microbi
- Materiali isolanti non aderenti
- Resistente agli agenti atmosferici e all'ozono
- Idrofobico e repellente allo sporco
- Elevata resistenza all'allungamento e allo strappo
- Resistente ai fluidi idraulici

Autoestinguente

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato
Isolamento del conduttore in FEP
Conduttori cordati a strati concentrici
Guaina esterna in FEP nera

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile
Codice di identificazione dei conduttori:	Fino a 5 conduttori, colorati secondo VDE 0293-308 da 7 conduttori, codice colori ÖLFLEX®, tabella T7
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5/IEC 60228 classe 5 da 0,5

Ultimo aggiornamento (23.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

	mm^2
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 15 x diametro esterno Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	U_0/U: 300/500 V
Tensione di prova:	2500 V
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde X = senza conduttore giallo/verde
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -100 °C a +205 °C

Nota
Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Ultimo aggiornamento (23.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame 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

Ultimo aggiornamento (23.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16