ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Conduttore isolato In FEP, adatto a temperature molto elevate o molto basse

ÖLFLEX® HEAT 205 SC - cavo unipolare 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
Ora disponibile in bobina
Resistenza termica e chimica
Massima riduzione di spazio e peso

Buona resistenza chimica

Autoestinguente

Resistente alle basse temperature

Leggero

Resistente all'olio

Resistente agli acidi

Resistente alla temperatura

Resistente ai raggi UV

Ultimo aggiornamento (18.06.2026)
©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 SC

Vantaggi
Il peso e il diametro minimo del cavo permettono
una massima riduzione di spazio e peso
Resistente al contatto con la maggior parte degli agenti chimici aggressivi

Applicazione
Per l'uso in ambienti con alte temperature, forte presenza di agenti chimici o spazi chiusi
Tipici campi di applicazione
- Quadri di comando con elevata generazione di calore
- Strumenti di misurazione
- Fornaci
- Dispositivi di riscaldamento ed elettrodomestici per cucina
- Costruzione di motori elettrici
- Installazioni nel settore chimico

Caratteristiche del prodotto
Autoestinguente
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

Costruzione
Fili sottili di rame stagnato
Isolamento del conduttore in FEP
FEP = fluoro etilen propilene

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo a conduttore singolo
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Conduttore
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5/IEC 60228 classe 5 da 0,5 mm^2
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	U_0/U: 300/500 V
Tensione di prova:	2500 V
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -100 °C a +205 °C

Nota

Ultimo aggiornamento (18.06.2026)
©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 SC

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.
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.
Altri colori su richiesta

Ultimo aggiornamento (18.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	m/ring	m/bobina	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 205 SC							
0080001	0.14	1	100	-	nero	1,35	2,6
0080002	0.14	1	100	-	blu	1,35	2,6
0080005	0.14	1	100	-	giallo	1,35	2,6
0080006	0.14	1	100	-	verde	1,35	2,6
0080010	0.14	1	100	-	trasparente	1,35	2,6
0080104	0.14	1	100	-	rosso	1,35	2,6
0080105	0.14	1	100	-	bianco	1,35	2,6
0081001	0.25	1.2	100	-	nero	2,4	4
0081002	0.25	1.2	100	-	blu	2,4	4
0081003	0.25	1.2	100	-	marrone	2,4	4
0081005	0.25	1.2	100	-	giallo	2,4	4
0081006	0.25	1.2	100	-	verde	2,4	4
0081009	0.25	1.2	100	-	arancione	2,4	4
0081010	0.25	1.2	100	-	trasparente	2,4	4
0081104	0.25	1.2	100	-	rosso	2,4	4
0081105	0.25	1.2	100	-	bianco	2,4	4
0081106	0.25	1.2	100	-	grigio	2,4	4
0081003S	0.25	1.2	-	500	marrone	2,4	4
0081001S	0.25	1.2	-	500	nero	2,4	4
0081002S	0.25	1.2	-	500	blu	2,4	4
0081104S	0.25	1.2	-	500	rosso	2,4	4
0082000	0.5	1.45	100	-	giallo/verde	4,8	6,8
0082001	0.5	1.45	100	-	nero	4,8	6,8
0082002	0.5	1.45	100	-	blu	4,8	6,8
0082003	0.5	1.45	100	-	marrone	4,8	6,8
0082005	0.5	1.45	100	-	giallo	4,8	6,8
0082006	0.5	1.45	100	-	verde	4,8	6,8
0082007	0.5	1.45	100	-	viola	4,8	6,8
0082009	0.5	1.45	100	-	arancione	4,8	6,8
0082010	0.5	1.45	100	-	trasparente	4,8	6,8
0082104	0.5	1.45	100	-	rosso	4,8	6,8
0082105	0.5	1.45	100	-	bianco	4,8	6,8
0082106	0.5	1.45	100	-	grigio	4,8	6,8

Ultimo aggiornamento (18.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	m/ring	m/bobina	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
0082003S	0.5	1.45	-	500	marrone	4,8	6,8
0082001S	0.5	1.45	-	500	nero	4,8	6,8
0082002S	0.5	1.45	-	500	blu	4,8	6,8
0082104S	0.5	1.45	-	500	rosso	4,8	6,8
0083000	0.75	1.8	100	-	giallo/verde	7,2	10,1
0083001	0.75	1.8	100	-	nero	7,2	10,1
0083002	0.75	1.8	100	-	blu	7,2	10,1
0083003	0.75	1.8	100	-	marrone	7,2	10,1
0083005	0.75	1.8	100	-	giallo	7,2	10,1
0083006	0.75	1.8	100	-	verde	7,2	10,1
0083010	0.75	1.8	100	-	trasparente	7,2	10,1
0083104	0.75	1.8	100	-	rosso	7,2	10,1
0083105	0.75	1.8	100	-	bianco	7,2	10,1
0083003S	0.75	1.8	-	500	marrone	7,2	10,1
0083001S	0.75	1.8	-	500	nero	7,2	10,1
0083002S	0.75	1.8	-	500	blu	7,2	10,1
0083000S	0.75	1.8	-	500	giallo/verde	7,2	10,1
0083104S	0.75	1.8	-	500	rosso	7,2	10,1
0084000	1	1.95	100	-	giallo/verde	9,6	12,8
0084001	1	1.95	100	-	nero	9,6	12,8
0084002	1	1.95	100	-	blu	9,6	12,8
0084003	1	1.95	100	-	marrone	9,6	12,8
0084005	1	1.95	100	-	giallo	9,6	12,8
0084006	1	1.95	100	-	verde	9,6	12,8
0084007	1	1.95	100	-	viola	9,6	12,8
0084010	1	1.95	100	-	trasparente	9,6	12,8
0084104	1	1.95	100	-	rosso	9,6	12,8
0084105	1	1.95	100	-	bianco	9,6	12,8
0084106	1	1.95	100	-	grigio	9,6	12,8
0084003S	1	1.95	-	500	marrone	9,6	12,8
0084001S	1	1.95	-	500	nero	9,6	12,8
0084002S	1	1.95	-	500	blu	9,6	12,8
0084000S	1	1.95	-	500	giallo/verde	9,6	12,8
0084104S	1	1.95	-	500	rosso	9,6	12,8

Ultimo aggiornamento (18.06.2026)
©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

LAPP

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	m/ring	m/bobina	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
0085000	1.5	2.1	100	-	giallo/verde	14,4	18
0085001	1.5	2.1	100	-	nero	14,4	18
0085002	1.5	2.1	100	-	blu	14,4	18
0085003	1.5	2.1	100	-	marrone	14,4	18
0085005	1.5	2.1	100	-	giallo	14,4	18
0085010	1.5	2.1	100	-	trasparente	14,4	18
0085104	1.5	2.1	100	-	rosso	14,4	18
0085105	1.5	2.1	100	-	bianco	14,4	18
0085003S	1.5	2.1	-	500	marrone	14,4	18
0085001S	1.5	2.1	-	500	nero	14,4	18
0085002S	1.5	2.1	-	500	blu	14,4	18
0085000S	1.5	2.1	-	500	giallo/verde	14,4	18
0085104S	1.5	2.1	-	500	rosso	14,4	18
0086000	2.5	2.6	100	-	giallo/verde	24	29,5
0086001	2.5	2.6	100	-	nero	24	29,5
0086002	2.5	2.6	100	-	blu	24	29,5
0086003	2.5	2.6	100	-	marrone	24	29,5
0086007	2.5	2.6	100	-	viola	24	29,5
0086010	2.5	2.6	100	-	trasparente	24	29,5
0086104	2.5	2.6	100	-	rosso	24	29,5
0086105	2.5	2.6	100	-	bianco	24	29,5
0086106	2.5	2.6	100	-	grigio	24	29,5
0086003S	2.5	2.6	-	500	marrone	24	29,5
0086001S	2.5	2.6	-	500	nero	24	29,5
0086002S	2.5	2.6	-	500	blu	24	29,5
0086000S	2.5	2.6	-	500	giallo/verde	24	29,5
0086104S	2.5	2.6	-	500	rosso	24	29,5
0087000	4	3.1	100	-	giallo/verde	38	45
0087001	4	3.1	100	-	nero	38	45
0087002	4	3.1	100	-	blu	38	45
0087003	4	3.1	100	-	marrone	38	45
0087005	4	3.1	100	-	giallo	38	45
0087010	4	3.1	100	-	trasparente	38	45
0087104	4	3.1	100	-	rosso	38	45

Ultimo aggiornamento (18.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	m/ring	m/bobina	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
0087105	4	3.1	100	-	bianco	38	45
0088000	6	3.8	-	-	giallo/verde	58	68
0088001	6	3.8	-	-	nero	58	68
0088002	6	3.8	-	-	blu	58	68
0088003	6	3.8	-	-	marrone	58	68
0088010	6	3.8	-	-	trasparente	58	68
0088104	6	3.8	-	-	rosso	58	68
0089000	10	4.7	-	-	giallo/verde	96	116
0089001	10	4.7	-	-	nero	96	116
0089002	10	4.7	-	-	blu	96	116
0089003	10	4.7	-	-	marrone	96	116
0089010	10	4.7	-	-	trasparente	96	116
0089104	10	4.7	-	-	rosso	96	116
0089105	10	4.7	-	-	bianco	96	116
0089106	10	4.7	-	-	grigio	96	116
0090000	16	6.6	-	-	giallo/verde	154	175
0090001	16	6.6	-	-	nero	154	175
0090002	16	6.6	-	-	blu	154	175
0090104	16	6.6	-	-	rosso	154	175

Ultimo aggiornamento (18.06.2026)
©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