

## ÖLFLEX® HEAT 260 SC

Conduttore per applicazioni in condizioni estreme, isolato in PTFE

ÖLFLEX® HEAT 260 SC - cavo unipolare PTFE, robusto, resistente agli agenti chimici e a ingombro ridotto, per utilizzo nella costruzione di macchinari e impianti a temperature: da -190°C a +260°C

### Info

Ottime caratteristiche chimiche, termiche ed elettriche

Massima riduzione di spazio e peso

UL AWM Style 11486 (28-12 AWG)



Buona resistenza chimica



Autoestinguente



Resistente alle basse temperature



Leggero



Resistente all'olio



Resistente agli acidi



Resistente alla temperatura



Resistente ai raggi UV

Ultimo aggiornamento (29.01.2026)

©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 260 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

Resistente alle sollecitazioni e alle fessurazioni dovute agli sbalzi frequenti della temperatura ambiente

### Applicazione

Per l'uso in ambienti con alte temperature, forte presenza di agenti chimici o spazi chiusi

Tipici campi d'impiego

- Tecnologie ad alta frequenza
- Quadri elettrici con elevata generazione di calore
- Strumenti di misurazione
- Forni e fornaci per mattoni
- Apparecchi di riscaldamento e attrezzatura da cucina
- Costruzione di motori elettrici
- Impianti in ingegneria chimica

### Caratteristiche del prodotto

Autoestinguenza (UL): FT2 (test fiamma orizzontale)

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2 e CSA FT1

ÖLFLEX® HEAT 260 realizzato in PTFE

- Resistenza eccezionale contro acidi, alcali, 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
- Resiste al contatto con l'azoto liquido
- Resistente ai fluidi idraulici

Il rame placcato in argento è caratterizzato da una buona conduttività (effetto pelle) e una buona saldabilità

### Norm references / Approvals

28-12 AWG: UL AWM Style 11486 secondo UL 758 (File n. E63634) & cRU AWM I A/B secondo CSA C22.2 n. 210 (File n. E63634)

### Costruzione

Fili di rame argentati

Isolamento del conduttore in PTFE

PTFE = politetrafluoroetilene

### 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:

Formati conduttore AWG: 7, 19 o 37 conduttori

Raggio minimo di curvatura:

Posa fissa: 4 x diametro esterno

Ultimo aggiornamento (29.01.2026)

©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 260 SC**

|                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tensione Nominale (V): | U <sub>0</sub> /U: 300/500 V                            |
| Tensione di prova:     | 3400 V                                                  |
| Campo di temperatura:  | Posa fissa: da -190°C a +260°C<br>UL/CSA: fino a +200°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 100m

Disponibile solo in unica matassa

Fornitura anche su bobine grandi e in cartoni a perdere

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

# ÖLFLEX® HEAT 260 SC

| Codice articolo     | N. AWG e numero conduttore | Diametro esterno [mm] | Core colour  | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|---------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------|
| ÖLFLEX® HEAT 260 SC |                            |                       |              |                 |                |
| 0094000             | 28 (7)                     | 0.9                   | giallo/verde | 0,9             | 2              |
| 0094001             | 28 (7)                     | 0.9                   | nero         | 0,9             | 2              |
| 0094002             | 28 (7)                     | 0.9                   | blu          | 0,9             | 2              |
| 0094003             | 28 (7)                     | 0.9                   | marrone      | 0,9             | 2              |
| 0094005             | 28 (7)                     | 0.9                   | giallo       | 0,9             | 2              |
| 0094006             | 28 (7)                     | 0.9                   | verde        | 0,9             | 2              |
| 0094007             | 28 (7)                     | 0.9                   | viola        | 0,9             | 2              |
| 0094009             | 28 (7)                     | 0.9                   | arancione    | 0,9             | 2              |
| 0094104             | 28 (7)                     | 0.9                   | rosso        | 0,9             | 2              |
| 0094105             | 28 (7)                     | 0.9                   | bianco       | 0,9             | 2              |
| 0094106             | 28 (7)                     | 0.9                   | grigio       | 0,9             | 2              |
| 0095001             | 26 (7)                     | 1.0                   | nero         | 1,4             | 2,7            |
| 0095002             | 26 (7)                     | 1.0                   | blu          | 1,4             | 2,7            |
| 0095006             | 26 (7)                     | 1.0                   | verde        | 1,4             | 2,7            |
| 0095007             | 26 (7)                     | 1.0                   | viola        | 1,4             | 2,7            |
| 0095009             | 26 (7)                     | 1.0                   | arancione    | 1,4             | 2,7            |
| 0095104             | 26 (7)                     | 1.0                   | rosso        | 1,4             | 2,7            |
| 0095105             | 26 (7)                     | 1.0                   | bianco       | 1,4             | 2,7            |
| 0095106             | 26 (7)                     | 1.0                   | grigio       | 1,4             | 2,7            |
| 0096000             | 26 (19)                    | 1.0                   | giallo/verde | 1,5             | 2,9            |
| 0096001             | 26 (19)                    | 1.0                   | nero         | 1,5             | 2,9            |
| 0096006             | 26 (19)                    | 1.0                   | verde        | 1,5             | 2,9            |
| 0106011             | 26 (19)                    | 1.0                   | grigio       | 1,5             | 2,9            |
| 0096104             | 26 (19)                    | 1.0                   | rosso        | 1,5             | 2,9            |
| 0097001             | 24 (7)                     | 1.15                  | nero         | 2,2             | 3,8            |
| 0097002             | 24 (7)                     | 1.15                  | blu          | 2,2             | 3,8            |
| 0097003             | 24 (7)                     | 1.15                  | marrone      | 2,2             | 3,8            |
| 0097104             | 24 (7)                     | 1.15                  | rosso        | 2,2             | 3,8            |
| 0097105             | 24 (7)                     | 1.15                  | bianco       | 2,2             | 3,8            |
| 0098000             | 24 (19)                    | 1.15                  | giallo/verde | 2,3             | 4              |
| 0098001             | 24 (19)                    | 1.15                  | nero         | 2,3             | 4              |
| 0098002             | 24 (19)                    | 1.15                  | blu          | 2,3             | 4              |
| 0098003             | 24 (19)                    | 1.15                  | marrone      | 2,3             | 4              |
| 0098006             | 24 (19)                    | 1.15                  | verde        | 2,3             | 4              |



## ÖLFLEX® HEAT 260 SC

| Codice articolo | N. AWG e numero conduttore | Diametro esterno [mm] | Core colour | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|-----------------|----------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| 0098104         | 24 (19)                    | 1.15                  | rosso       | 2,3             | 4              |
| 0098105         | 24 (19)                    | 1.15                  | bianco      | 2,3             | 4              |
| 0098106         | 24 (19)                    | 1.15                  | grigio      | 2,3             | 4              |
| 0099001         | 22 (7)                     | 1.3                   | nero        | 3,4             | 5,4            |
| 0099002         | 22 (7)                     | 1.3                   | blu         | 3,4             | 5,4            |
| 0099003         | 22 (7)                     | 1.3                   | marrone     | 3,4             | 5,4            |
| 0099005         | 22 (7)                     | 1.3                   | giallo      | 3,4             | 5,4            |
| 0099006         | 22 (7)                     | 1.3                   | verde       | 3,4             | 5,4            |
| 0099007         | 22 (7)                     | 1.3                   | viola       | 3,4             | 5,4            |
| 0099104         | 22 (7)                     | 1.3                   | rosso       | 3,4             | 5,4            |
| 0099105         | 22 (7)                     | 1.3                   | bianco      | 3,4             | 5,4            |
| 0100001         | 22 (19)                    | 1.3                   | nero        | 3,7             | 5,7            |
| 0100002         | 22 (19)                    | 1.3                   | blu         | 3,7             | 5,7            |
| 0100003         | 22 (19)                    | 1.3                   | marrone     | 3,7             | 5,7            |
| 0100005         | 22 (19)                    | 1.3                   | giallo      | 3,7             | 5,7            |
| 0100009         | 22 (19)                    | 1.3                   | arancione   | 3,7             | 5,7            |
| 0100104         | 22 (19)                    | 1.3                   | rosso       | 3,7             | 5,7            |
| 0100105         | 22 (19)                    | 1.3                   | bianco      | 3,7             | 5,7            |
| 0101001         | 20 (7)                     | 1.5                   | nero        | 5,4             | 7,7            |
| 0101002         | 20 (7)                     | 1.5                   | blu         | 5,4             | 7,7            |
| 0101003         | 20 (7)                     | 1.5                   | marrone     | 5,4             | 7,7            |
| 0101006         | 20 (7)                     | 1.5                   | verde       | 5,4             | 7,7            |
| 0101104         | 20 (7)                     | 1.5                   | rosso       | 5,4             | 7,7            |
| 0101105         | 20 (7)                     | 1.5                   | bianco      | 5,4             | 7,7            |
| 0102001         | 20 (19)                    | 1.5                   | nero        | 5,9             | 8,2            |
| 0102002         | 20 (19)                    | 1.5                   | blu         | 5,9             | 8,2            |
| 0102003         | 20 (19)                    | 1.5                   | marrone     | 5,9             | 8,2            |
| 0102005         | 20 (19)                    | 1.5                   | giallo      | 5,9             | 8,2            |
| 0102006         | 20 (19)                    | 1.5                   | verde       | 5,9             | 8,2            |
| 0102007         | 20 (19)                    | 1.5                   | viola       | 5,9             | 8,2            |
| 0102009         | 20 (19)                    | 1.5                   | arancione   | 5,9             | 8,2            |
| 0102104         | 20 (19)                    | 1.5                   | rosso       | 5,9             | 8,2            |
| 0102105         | 20 (19)                    | 1.5                   | bianco      | 5,9             | 8,2            |
| 0102106         | 20 (19)                    | 1.5                   | grigio      | 5,9             | 8,2            |
| 0103001         | 18 (7)                     | 1.75                  | nero        | 8,6             | 12             |
|                 |                            |                       |             |                 |                |



## ÖLFLEX® HEAT 260 SC

| Codice articolo | N. AWG e numero conduttore | Diametro esterno [mm] | Core colour  | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|-----------------|----------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------|
| 0102000         | 20 (19)                    | 1.5                   | giallo/verde | 5,9             | 8,2            |
| 0103104         | 18 (7)                     | 1.75                  | rosso        | 8,6             | 12             |
| 0104000         | 18 (19)                    | 1.75                  | giallo/verde | 9,3             | 12             |
| 0104001         | 18 (19)                    | 1.75                  | nero         | 9,3             | 12             |
| 0104002         | 18 (19)                    | 1.75                  | blu          | 9,3             | 12             |
| 0104003         | 18 (19)                    | 1.75                  | marrone      | 9,3             | 12             |
| 0104005         | 18 (19)                    | 1.75                  | giallo       | 9,3             | 12             |
| 0104006         | 18 (19)                    | 1.75                  | verde        | 9,3             | 12             |
| 0104007         | 18 (19)                    | 1.75                  | viola        | 9,3             | 12             |
| 0104009         | 18 (19)                    | 1.75                  | arancione    | 9,3             | 12             |
| 0104104         | 18 (19)                    | 1.75                  | rosso        | 9,3             | 12             |
| 0104105         | 18 (19)                    | 1.75                  | bianco       | 9,3             | 12             |
| 0105000         | 16 (19)                    | 2.05                  | giallo/verde | 11,8            | 16             |
| 0105001         | 16 (19)                    | 2.05                  | nero         | 11,8            | 16             |
| 0105002         | 16 (19)                    | 2.05                  | blu          | 11,8            | 16             |
| 0105003         | 16 (19)                    | 2.05                  | marrone      | 11,8            | 16             |
| 0105005         | 16 (19)                    | 2.05                  | giallo       | 11,8            | 16             |
| 0105006         | 16 (19)                    | 2.05                  | verde        | 11,8            | 16             |
| 0105007         | 16 (19)                    | 2.05                  | viola        | 11,8            | 16             |
| 0105009         | 16 (19)                    | 2.05                  | arancione    | 11,8            | 16             |
| 0105104         | 16 (19)                    | 2.05                  | rosso        | 11,8            | 16             |
| 0105105         | 16 (19)                    | 2.05                  | bianco       | 11,8            | 16             |
| 0106000         | 14 (19)                    | 2.45                  | giallo/verde | 18,7            | 23             |
| 0106001         | 14 (19)                    | 2.4                   | nero         | 18,7            | 23             |
| 0106002         | 14 (19)                    | 2.4                   | blu          | 18,7            | 23             |
| 0106003         | 14 (19)                    | 2.4                   | marrone      | 18,7            | 23             |
| 0106005         | 14 (19)                    | 2.4                   | giallo       | 18,7            | 23             |
| 0106006         | 14 (19)                    | 2.4                   | verde        | 18,7            | 23             |
| 0106104         | 14 (19)                    | 2.4                   | rosso        | 18,7            | 23             |
| 0106105         | 14 (19)                    | 2.4                   | bianco       | 18,7            | 23             |
| 0106106         | 14 (19)                    | 2.4                   | grigio       | 18,7            | 23             |
| 0107000         | 12 (19)                    | 3.1                   | giallo/verde | 29,6            | 35             |
| 0107001         | 12 (19)                    | 3.1                   | nero         | 29,6            | 35             |
| 0107002         | 12 (19)                    | 3.1                   | blu          | 29,6            | 35             |
| 0107003         | 12 (19)                    | 3.1                   | marrone      | 29,6            | 35             |
|                 |                            |                       |              |                 |                |



## ÖLFLEX® HEAT 260 SC

| Codice articolo | N. AWG e numero conduttore | Diametro esterno [mm] | Core colour  | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|-----------------|----------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------|
| 0107005         | 12 (19)                    | 3.1                   | giallo       | 29,6            | 35             |
| 0107006         | 12 (19)                    | 3.1                   | verde        | 29,6            | 35             |
| 0107009         | 12 (19)                    | 3.1                   | arancione    | 29,6            | 35             |
| 0107105         | 12 (19)                    | 3.1                   | bianco       | 29,6            | 35             |
| 0108000         | 10 (37)                    | 3.4                   | giallo/verde | 45,6            | 51             |
| 0108001         | 10 (37)                    | 3.4                   | nero         | 45,6            | 51             |
| 0108002         | 10 (37)                    | 3.4                   | blu          | 45,6            | 51             |
| 0108104         | 10 (37)                    | 3.4                   | rosso        | 45,6            | 51             |
| 0108105         | 10 (37)                    | 3.4                   | bianco       | 45,6            | 51             |