

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 costruzioni 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 (07.01.2022)

©2022 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 di applicazione

- Ingegneria aerospaziale
- Ingegneria per alta frequenza
- Armadietti di comando con elevata generazione di calore
- Strumenti di misurazione
- Altoforni e murature
- Dispositivi di riscaldamento ed elettrodomestici per cucina
- Costruzione di motori elettrici
- Installazioni del settore chimico

Caratteristiche del prodotto

Autoestinguenza (UL): FT2 (test fiamma orizzontale)

Autoestinguenza 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

Riferimenti normativi/approvazioni

28-12 AWG: UL AWM Style 11486 according to UL 758 (File No E63634) & cRU AWM I A/B according to CSA C22.2 No 210 (File No 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

Ultimo aggiornamento (07.01.2022)

©2022 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

Cordatura conduttori:	Formati conduttore AWG: 7, 19 o 37 conduttori
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	U ₀ /U: 300/500 V
Tensione di prova:	3400 V
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -190°C a +260°C UL/CSA: up to +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]	Colore del conduttore	Peso rame kg/km	Peso cavo 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

Ultimo aggiornamento (07.01.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® HEAT 260 SC

Codice articolo	N. AWG e numero conduttore	Diametro esterno [mm]	Colore del conduttore	Peso rame kg/km	Peso cavo 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

Ultimo aggiornamento (07.01.2022)

©2022 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

Codice articolo	N. AWG e numero conduttore	Diametro esterno [mm]	Colore del conduttore	Peso rame kg/km	Peso cavo 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

Ultimo aggiornamento (07.01.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® HEAT 260 SC

Codice articolo	N. AWG e numero conduttore	Diametro esterno [mm]	Colore del conduttore	Peso rame kg/km	Peso cavo 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

Ultimo aggiornamento (07.01.2022)

©2022 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