

ÖLFLEX® HEAT 125 SC 300/500 V

Monoconduttori testati VDE in conformità alla norma EN 50525-3-41 (H05Z-K) per requisiti applicativi più elevati

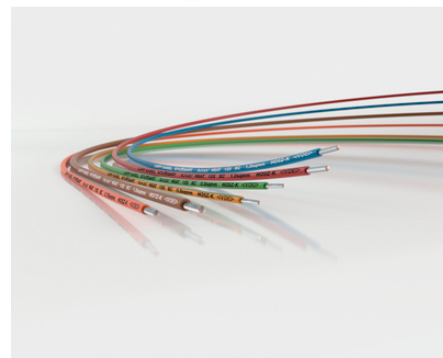
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - cavo unipolare privo di alogeni con certificazione GL, prestazioni antincendio speciali, IEC 60332-3, idoneo per +125°C

Info

CPR: informazioni su www.lappitalia.it/cpr

Testato e marcato VDE

Caratteristiche migliorate in caso di incendio



Autoestinguente



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Tempo di montaggio



Resistente alla temperatura



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Per la sicurezza in ambienti ad elevata concentrazione di persone

Riduzione della propagazione di incendi, della densità di gas di combustione e della relativa tossicità in caso di incendio

Ultimo aggiornamento (05.05.2025)

©2025 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 125 SC 300/500 V

Riduzione dei danni causati da incendi a edifici e mezzi di esercizio dovuti alla formazione di gas tossici
Certificato per applicazioni marine

Applicazione

Per il cablaggio o il collegamento di luci, impianti di riscaldamento, sistemi di comando e distributori nella costruzione di macchine, impianti e apparecchi

Per la posa in tubi esterni e sotto traccia e in canali di installazione chiusi

Avvolgimenti, elettromagneti, pompe, impianti elettrici

Impianti di trattamento aria, per aria compressa, tecnologie per il riscaldamento e condizionamento

Per il cablaggio di quadri elettrici

Caratteristiche del prodotto

Reazione al fuoco:

- Autoestinguente (IEC 60332-1-2)
- Privo di alogeni (IEC 60754-1)
- Assenza di gas corrosivi (IEC 60754-2)
- Bassa densità di fumo (IEC 61034-2)
- Bassa tossicità (EN 50305)

Elevata autoestinguenza:

H05Z-K (da 0,5mm² a 1,0mm²):

vedi data sheet

H07Z-K ($\geq 1,5\text{mm}^2$): autoestinguente secondo IEC 60332-3-24 e IEC 60332-3-25,

Resistente agli oli secondo DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Resistente all'abrasione e al taglio

Resistente agli UV secondo ISO 4892-2, metodo A, e all'ozono in conf. a EN 50396 ovvero VDE 0473-396, metodo B

Norm references / Approvals

Versioni H05Z-K and H07Z-K secondo EN50525-3-41 con caratteristiche migliorate

Certificato DNV GL n ° TAE00003NF

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato

Isolamento in copolimero poliolefinico reticolato per irradiazione

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 mm²

Raggio minimo di curvatura:

Posa fissa: 4 x diametro esterno

Tensione Nominale (V):

Fino a 1,0mm² U₀/U 300/500 V

Da 1,5 mm² U₀/U 450/750 V

Da 1,5 mm² U₀/U 0,6/1kV in posa fissa e protetta

Tensione di prova:

4000 V

Campo di temperatura:

Posa fissa : da -55°C a +125°C

Per brevi periodi (3.000h): fino a +145°C

ÖLFLEX® HEAT 125 SC 300/500 V**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.

ÖLFLEX® HEAT 125 SC 300/500 V

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Core colour	m/ring	m/box	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U ₀ /U: 300/500 V							
1232000	0.5	2.2	giallo/verde	100	-	4,8	8
1232001	0.5	2.2	nero	100	-	4,8	8
1232002	0.5	2.2	blu	100	-	4,8	8
1232003	0.5	2.2	marrone	100	-	4,8	8
1232005	0.5	2.2	giallo	100	-	4,8	8
1232006	0.5	2.2	verde	100	-	4,8	8
1232007	0.5	2.2	viola	100	-	4,8	8
1232009	0.5	2.2	arancione	100	-	4,8	8
1232104	0.5	2.2	rosso	100	-	4,8	8
1232105	0.5	2.2	bianco	100	-	4,8	8
1232106	0.5	2.2	grigio	100	-	4,8	8
1232114	0.5	2.2	blu scuro	100	-	4,8	8
1232001K	0.5	2.2	nero	-	3000	4,8	8
1233000	0.75	2.4	giallo/verde	100	-	7,2	11
1233001	0.75	2.4	nero	100	-	7,2	11
1233002	0.75	2.4	blu	100	-	7,2	11
1233003	0.75	2.4	marrone	100	-	7,2	11
1233005	0.75	2.4	giallo	100	-	7,2	11
1233006	0.75	2.4	verde	100	-	7,2	11
1233007	0.75	2.4	viola	100	-	7,2	11
1233009	0.75	2.4	arancione	100	-	7,2	11
1233104	0.75	2.4	rosso	100	-	7,2	11
1233105	0.75	2.4	bianco	100	-	7,2	11
1233106	0.75	2.4	grigio	100	-	7,2	11
1233114	0.75	2.4	blu scuro	100	-	7,2	11
1233003K	0.75	2.4	marrone	-	2500	7,2	11
1233001K	0.75	2.4	nero	-	2500	7,2	11
1233106K	0.75	2.4	grigio	-	2500	7,2	11
1233002K	0.75	2.4	blu	-	2500	7,2	11
1233009K	0.75	2.4	arancione	-	2500	7,2	11
1233114K	0.75	2.4	blu scuro	-	2500	7,2	11
1233105K	0.75	2.4	bianco	-	2500	7,2	11
1233104K	0.75	2.4	rosso	-	2500	7,2	11

Ultimo aggiornamento (05.05.2025)

©2025 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 125 SC 300/500 V**

Codice articolo	Sezione conduttore in mm ²	Diametro esterno [mm]	Core colour	m/ring	m/box	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
1234000	1.0	2.5	giallo/verde	100	-	9,6	14
1234001	1.0	2.5	nero	100	-	9,6	14
1234002	1.0	2.5	blu	100	-	9,6	14
1234003	1.0	2.5	marrone	100	-	9,6	14
1234005	1.0	2.5	giallo	100	-	9,6	14
1234006	1.0	2.5	verde	100	-	9,6	14
1234007	1.0	2.5	viola	100	-	9,6	14
1234009	1.0	2.5	arancione	100	-	9,6	14
1234104	1.0	2.5	rosso	100	-	9,6	14
1234105	1.0	2.5	bianco	100	-	9,6	14
1234106	1.0	2.5	grigio	100	-	9,6	14
1234114	1.0	2.5	blu scuro	100	-	9,6	14
1234003K	1.0	2.5	marrone	-	2500	9,6	14
1234001K	1.0	2.5	nero	-	2500	9,6	14
1234106K	1.0	2.5	grigio	-	2500	9,6	14
1234002K	1.0	2.5	blu	-	2500	9,6	14
1234000K	1.0	2.5	giallo/verde	-	2500	9,6	14
1234009K	1.0	2.5	arancione	-	2500	9,6	14
1234114K	1.0	2.5	blu scuro	-	2500	9,6	14
1234105K	1.0	2.5	bianco	-	2500	9,6	14
1234104K	1.0	2.5	rosso	-	2500	9,6	14

Ultimo aggiornamento (05.05.2025)

©2025 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