



RICA

Zoppas Industries

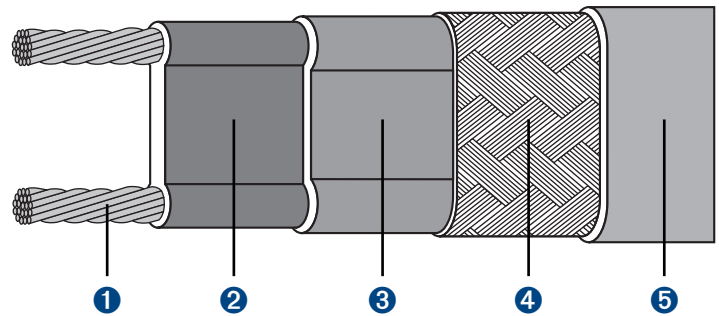
CAVI RISCALDANTI AUTOREGOLANTI

PROTEZIONE CONTRO IL GELO E MANTENIMENTO IN TEMPERATURA

CAVI RISCALDANTI AUTOREGOLANTI

SCHEMA COSTRUTTIVO:

- 1 Conduttori
- 2 Nucleo
- 3 Guaina isolante
- 4 Guaina di protezione in treccia metallica
- 5 Guaina di protezione esterna

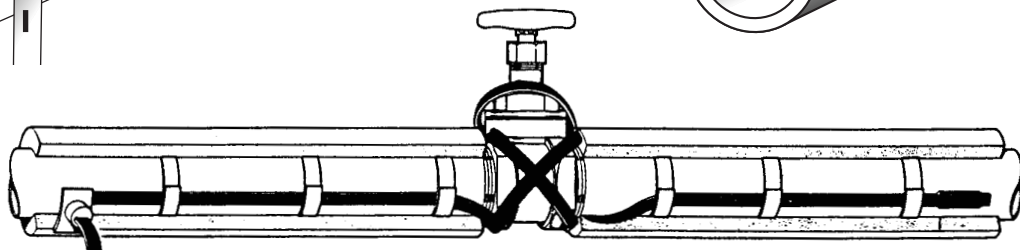
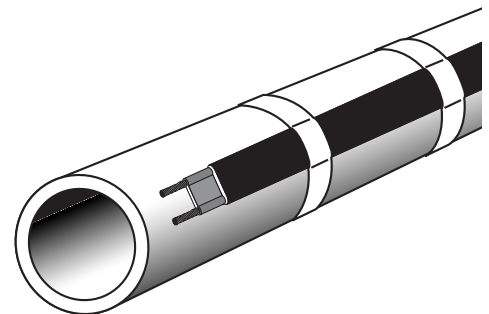
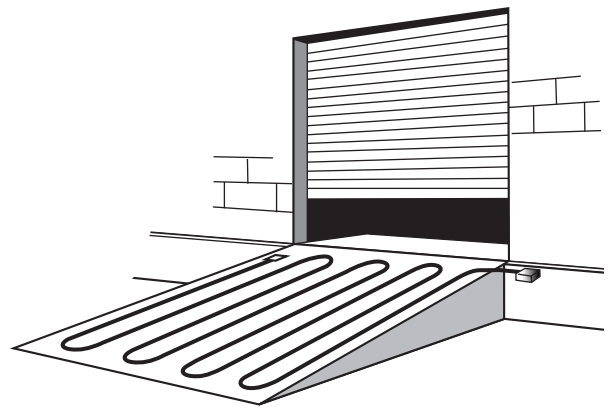
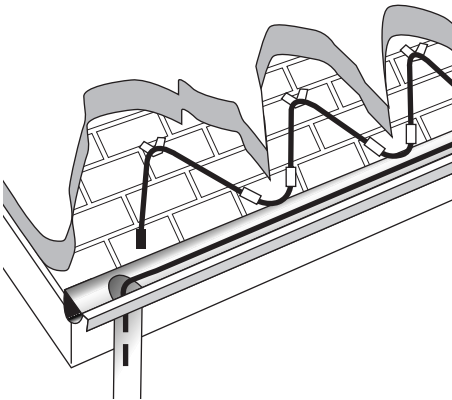


VANTAGGI:

- Si taglia secondo le necessità
- Fornitura in bobina
- Potenza variabile che impedisce il surriscaldamento
- Disponibilità a stock

APPLICAZIONI:

Riscaldatori di tubazioni, serbatoi, grondaie e rampe.



PROTEZIONE CONTRO IL GELO E MANTENIMENTO IN TEMPERATURA

ESR-S

CAVI RISCALDANTI AUTOREGOLANTI

MODELLI:

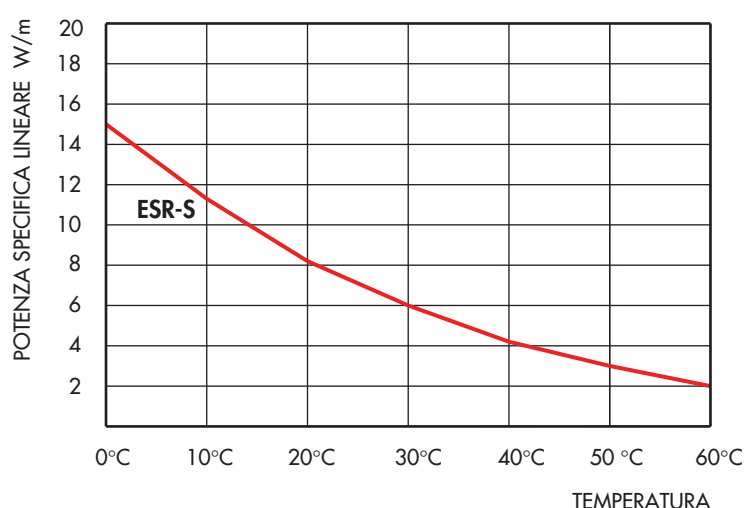
- ESR-S: Versione base
- ESR-S-B: Versione con guaina trecciata metallica
- ESR-S-BO: Versione con guaina trecciata metallica e protezione in poliolefina

DATI TECNICI:

Massima temperatura di superficie:

- Non alimentata: 80°C
- Alimentata: 65°C
- Tensione: 230 V
- Potenza: 15 W/m a 0°C

Il nostro Ufficio Tecnico è a disposizione per fornire le soluzioni tecniche, i dimensionamenti, i sistemi di connessione e di regolazione.



T (°C)	ESR-S (W/m)
0	15,0
10	11,3
20	8,3
30	6,0
40	4,2
50	3,0
60	2,0

Tabelle relative al grafico della potenza specifica lineare in funzione della temperatura superficiale.

Parametri	ESR-S	ESR-S-B	ESR-S-BO
Sezione	0,57 mm ²	0,57 mm ²	0,57 mm ²
Dimensioni	6,5 x 4	7,5 x 5	8,3 x 5,8
Lunghezza Max.	100 m	100 m	100 m
Protezione	16 A	16 A	16 A

PROTEZIONE CONTRO IL GELO E MANTENIMENTO IN TEMPERATURA

ESR

CAVI RISCALDANTI AUTOREGOLANTI

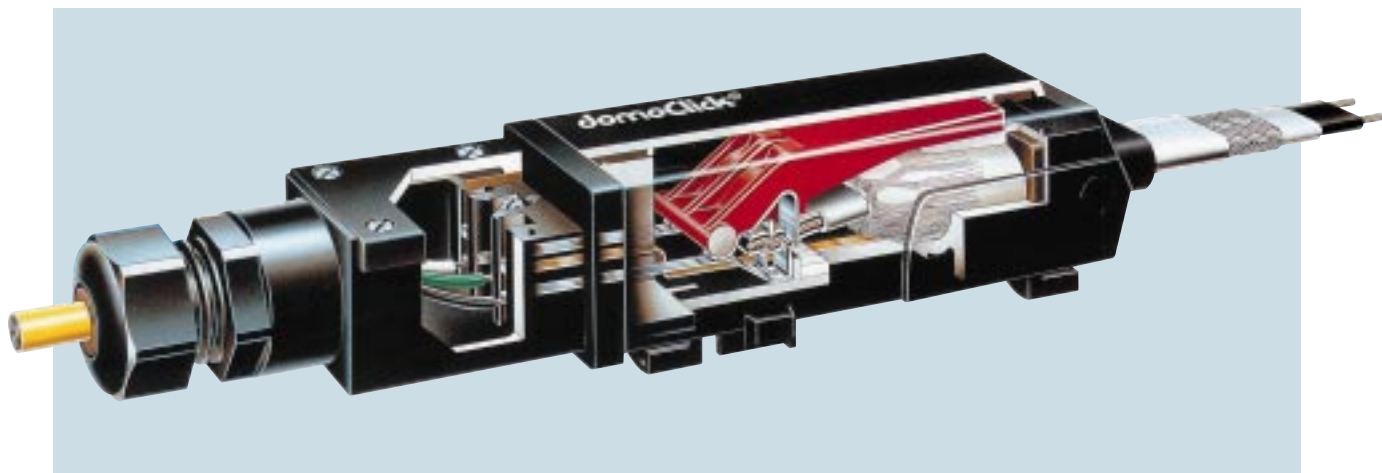
MODELLI:

- ESR: Versione base
- ESR-B: Versione con guaina trecciata metallica
- ESR-BO: Versione con guaina trecciata metallica e protezione esterna in poliolefina
- ESR-BOT: Versione con treccia e guaina di protezione esterna in fluoropolimero

Disponibile con il sistema di connessione rapida "DOMOCLICK" in esecuzione IP 54 omologato VDE.

CERTIFICAZIONI:

CSTB N° 15/93-192 BIS
LCIE N°96.D.6141 X
VDE N° 97033
SEV N° 96.5 50972.01



Parametri	ESR-10	ESR-20	ESR-30	ESR-40
Potenza a 0°C	12 W/m	24 W/m	36 W/m	48 W/m
Sezione	1,23 mm ²	1,23 mm ²	1,23 mm ²	1,23 mm ²
Dimensioni	3,4 x 11,4	3,4 x 11,4	3,5 x 13,7	3,5 x 13,7
Con guaina di protez. esterna	4,9 x 13	4,9 x 13	5,3 x 15,6	5,3 x 15,6
Lunghezza massima	200 m	155 m	120 m	100 m
Protezione	16 A	25 A	32 A	32 A

PROTEZIONE CONTRO IL GELO E MANTENIMENTO IN TEMPERATURA

DATI TECNICI:

Temperatura massima di superficie:

- senza tensione: 80° C
- in tensione: 65° C

Tensione d'alimentazione:

- nominale: 230 V
- massima: 300 V

Il nostro Ufficio Tecnico è a disposizione per fornire le soluzioni tecniche, i dimensionamenti, i sistemi di connessione e di regolazione.

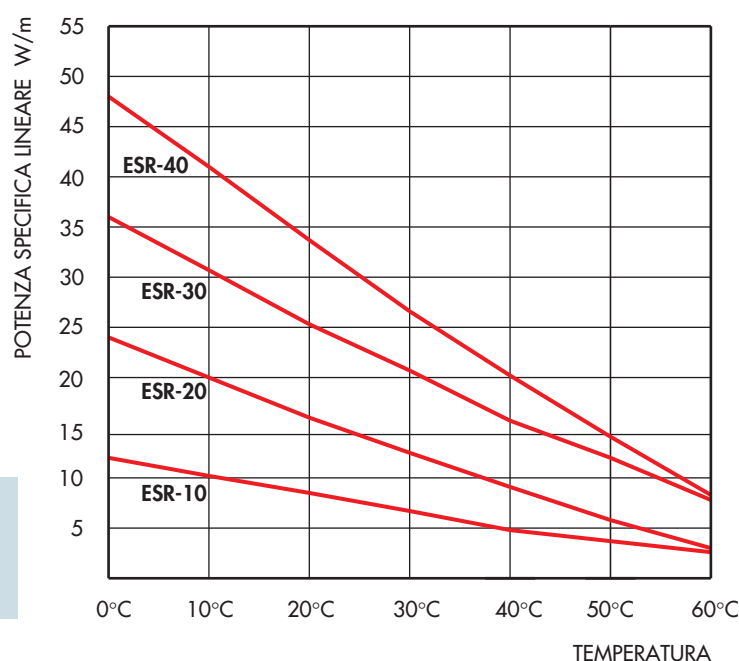


Tabelle relative al grafico della potenza specifica lineare in funzione della temperatura superficiale.

T (°C)	ESR-10 (W/m)	ESR-20 (W/m)	ESR-30 (W/m)	ESR-40 (W/m)
0	12,0	24,0	36,0	48,0
10	10,2	20,0	30,7	41,0
20	8,5	16,0	25,3	33,7
30	6,7	12,5	20,7	26,6
40	4,8	9,1	15,7	20,2
50	3,7	5,8	12,0	14,1
60	2,6	3,0	7,8	8,3

PROTEZIONE CONTRO IL GELO E MANTENIMENTO IN TEMPERATURA

ESR-W

CAVI RISCALDANTI AUTOREGOLANTI

MODELLI:

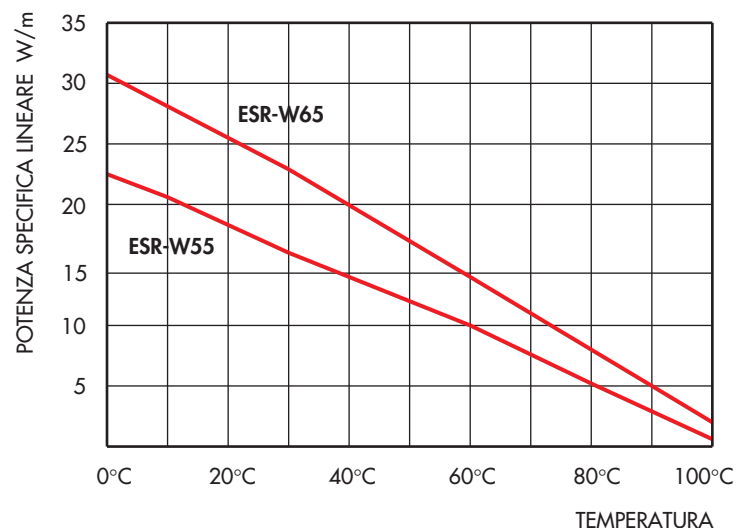
- ESR-W-XX: Versione base
- ESR-W-XX-BO: Versione con treccia e guaina di protezione esterna in poliolefina

Utilizzabile con il sistema di connettori rapidi "DOMOCLICK".

DATI TECNICI:

Temperatura massima della superficie:
 in continuo: 100° C
 intermittente: 120° C
 Tensione d'alimentazione: 230 V monofase

Il nostro Ufficio Tecnico è a disposizione per fornire le soluzioni tecniche, i dimensionamenti, i sistemi di connessione e di regolazione.



T (°C)	ESR-W55 (W/m)	ESR-W65 (W/m)
0	22,5	31,5
20	18,3	25,5
40	14,0	20,0
60	10,0	14,0
80	5,2	8,0
100	0,6	2,0

Tabelle relative al grafico della potenza specifica lineare in funzione della temperatura superficiale.

Parametri	ESR-W-55	ESR-W-65
Potenza	22,5 W/m a 0°C 9 W/m a 55°C	31,5 W/m a 0°C 31,5 W/m a 65°C
Sezione	1,23 mm ²	1,23 mm ²
Dimensioni	10,1 x 3,2 mm	10,1 x 3,2 mm
Lunghezza massima	120 m	100 m
Protezione	25 A	32 A

MODULO DI OFFERTA

A:  Divisione 

Via Podgora, 26 - 31029 Vittorio Veneto (TV)
E-mail: rica@zoppas-industries.it

Fax: 0438 910326

Tel: 0438 9101

Azienda

Da:

Società:

Indirizzo:

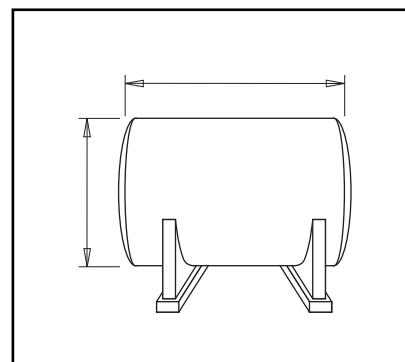
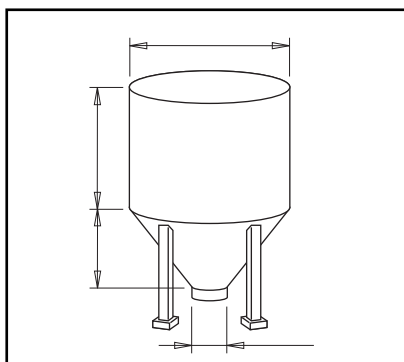
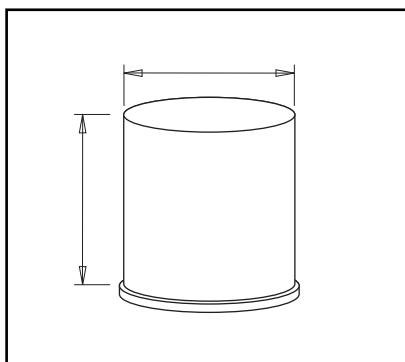
Fax:

Telefono:

E-mail:

Richiesta di dimensionamento mediante cavi autoregolanti per mantenimento in temperatura di serbatoi

Dati indispensabili



Temperatura di mantenimento in °C

Spessore dell'isolamento termico in mm

Temperatura esterna minima in °C

Tensione di alimentazione

Temperatura massima presente in °C

Area classificata

Dati utili

Prodotto contenuto

Isolamento termico

Messa a terra del cavo

Altre informazioni:



MODULO DI OFFERTA

A:  Divisione 

Via Podgora, 26 - 31029 Vittorio Veneto (TV)
E-mail: rica@zoppas-industries.it

Fax: 0438 910326

Tel: 0438 9101

Azienda

Da:

Società:

Indirizzo:

Fax:

Telefono:

E-mail:

Richiesta di dimensionamento mediante cavi autoregolanti per mantenimento in temperatura di tubazioni

Dati indispensabili

Diametro nominale in mm.

Spessore dell'isolamento termico in mm

Temperatura di mantenimento in °C

Messa a terra del cavo

Temperatura esterna minima in °C

Lunghezza in mt

Temperatura massima presente in °C

Area classificata

Dati utili

Supporti N°

Derivazioni

Valvole N°

Prodotto contenuto

Flange N°

Tensione di alimentazione

Altre informazioni:

Eventuale schema delle tubazioni



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

CONNESSIONI	OPERAZIONI	CHIUSURA AD UNA ESTREMITÀ
	<p>Nel caso in cui non ci sia uscita dal coibente, inserire l'insieme dei pressacavi.</p>	
	<p>Tagliare il nastro alla lunghezza desiderata. Eliminare l'isolante esterno dalla parte dell'alimentazione per una lunghezza di 80 mm con l'aiuto di una forbice.</p>	
	<p>Spelare i conduttori e tagliare l'anima semi-conduttrice a raso dei conduttori ripiegati.</p>	
	<p>Infilare le due piccole guaine isolanti nei conduttori e riscaldarle su tutta la loro lunghezza fino alla termoretrazione.</p>	
	<p>Inserire il manicotto termoretraibile e riscaldarlo.</p>	
	<p>Premere immediatamente sull'estremità del manicotto per favorire l'incollaggio dello stesso.</p>	
	<p>Nella versione con treccia effettuare un foro sulla treccia per permettere all'estremità di uscire. Ricoprire il cappuccio e graffiare il capocorda all'estremità.</p>	

Le informazioni contenute in questa pubblicazione sono conformi a quanto attualmente è a nostra conoscenza e sono affidabili ed accurate. Gli utilizzatori valuteranno per ogni singola applicazione l'affidabilità dei prodotti e saranno responsabili per varie ed eventuali. Si raccomanda di seguire attentamente le "Istruzioni di montaggio". In nessun caso RICA si riterrà responsabile per qualsiasi danno diretto, conseguenziale alla vendita, rivendita e/o cattivo utilizzo dei prodotti.