

## Nastro riscaldante ILLw

Nastro di riscaldamento elettrico per protezione antigelo o mantenimento della temperatura di linee, tubazioni o serbatoi di strumenti in ambienti sicuri o pericolosi.

Nastro riscaldante autoregolante

85°C



- Regola automaticamente la potenza termica in risposta alla temperatura della superficie riscaldata.
- Può essere tagliato a misura con spreco minimo.
- Adatto per applicazioni industriali e commerciali leggere fino a + 85 ° C.
- Disponibile gamma completa di terminazioni, controlli, accessori e approvazioni.
- Non si surriscalda, anche se si sovrappone.
- Disponibile per 220 ... 277 V CA (110 V ... 120 V CA su richiesta )

### Descrizione

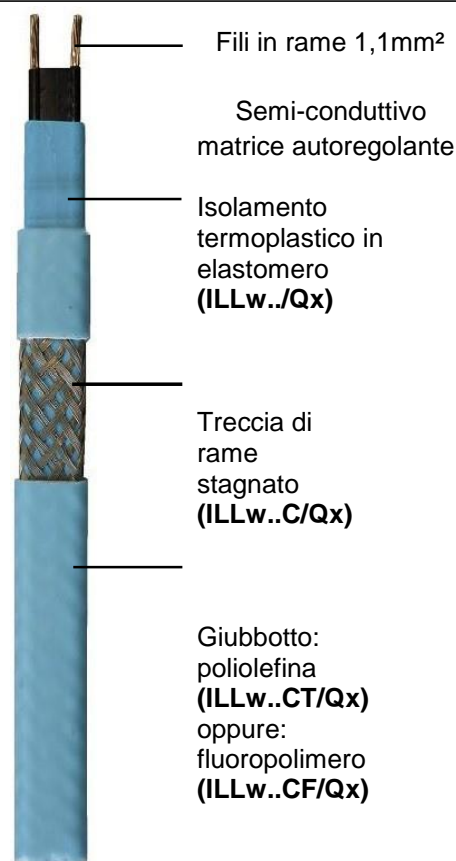
ILLw è un nastro scaldante autoregolante leggero industriale / commerciale che può essere utilizzato per la protezione antigelo o il mantenimento della temperatura di tubazioni o serbatoi nelle industrie della costruzione e della refrigerazione fino a 85 ° C compresi, che non sono soggetti alla pulizia a vapore.

Può essere tagliato sul posto per adattarsi alle lunghezze dei tubi esatte senza complicate considerazioni progettuali.

ILLw è approvato per l'uso in ambienti non pericolosi, pericolosi o corrosivi secondo gli standard mondiali.

Le sue caratteristiche autoregolanti migliorano sicurezza e affidabilità. ILLw non si surriscalda o brucia, anche se si sovrappone a se stesso. La sua potenza viene automaticamente autoregolata in risposta al tubo o alla temperatura della superficie riscaldata.

L'installazione di ILLw è rapida e semplice, non richiede strumenti o competenze speciali. Terminazioni, giunzione in linea e componenti di collegamento elettrico sono tutti disponibili in kit convenienti.



### Opzioni disponibili ( si applicano su tutti i modelli di seguito, oltre a questo)

- ILLw../Qx** Nastro riscaldante di base senza alcuna intrecciatura o giacca. (solo per applicazioni non Ex)
- ILLw..C/Qx** Nastro riscaldante elettrico di base con treccia di rame stagnato che fornisce protezione meccanica o dove l'apparecchiatura tracciata non fornisce un percorso di terra efficace, ad es. tubazioni o superfici in plastica o non metalliche..
- ILLw..CT/Qx** Nastro riscaldante di base con treccia di rame stagnato e guaina termoplastica per una maggiore protezione meccanica e chimica leggera.
- ILLw..CF/Qx** Nastro riscaldante di base con treccia di rame stagnato e guaina esterna in fluoropolimero per una maggiore protezione chimica meccanica e aggressiva.

### Dati Tecnici

Max. Temperatura di esposizione consentita:

Accensione: 85°C

Spegnimento: 85°C

Temperatura minima d'installazione: -40°C

Temperatura minima operativa: -65°C

Alimentazione: 220-277VAC

Max. Resistenza di

Treccia protettiva:  $\leq 18,2 \Omega/\text{km}$

Classe temperatura.: T6 = fino a e incl. ILL31w...

T4 = ILLw40...

Pesi e Dimensioni:

Tipo	Dimensioni nominali (mm)	Peso kg/100 m	Min. Raggio di curvatura(m m)	Dimensione e passacavo
ILLw..	10,75 x 3,75	5,6	25	M20
ILLw..C	11,75 x 4,75	9,5	30	M20
ILLw..CT	12,95 x 5,95	11,8	35	M20
ILLw..CF	12,95 x 5,95	12,6	35	M20

### Approvazioni



### Informazioni d'ordine

Esempio:

ILLw 40 2 C F/Qx

Famiglia Nastro (ILLw) Uscita

Nominale 40W/m at 10°C

Alimentazione 220-277V AC (2)

Alimentazione 110-120V AC (1)

Tinned Copper Braid (C)

Polyolefin Outer Jacket (T)

Fluoropolymer Outer Jacket (F)

### Altre informazioni

Prego consultare le istruzioni d'installazione.



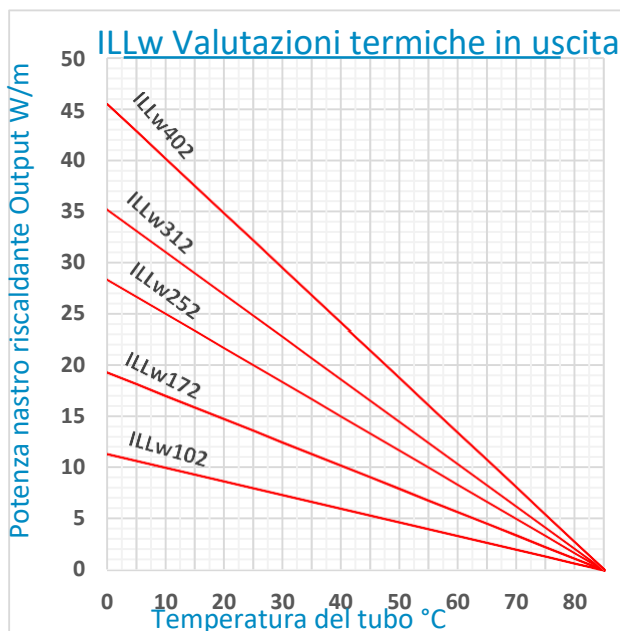
### Max. Cct Lunghezza (m) vs. MCB Grandezza (A)

Tipo	Start Temp.	230V AC			
		10A	16A	20A	25A
ILLw102..	+10°C	152	198		
	0°C	122	196	198	
	-20°C	84	136	170	198
	-40°C	74	118	148	184
ILLw172..	+10°C	102	154		
	0°C	82	130	154	
	-20°C	66	106	132	154
	-40°C	50	80	100	124
ILLw252..	+10°C	76	122	124	
	0°C	62	98	122	124
	-20°C	34	56	70	88
	-40°C	32	50	64	80
ILLw312..	+10°C	46	74	92	110
	0°C	34	54	66	84
	-20°C	26	40	50	64
	-40°C	24	38	48	60
ILLw402..	+10°C	34	56	70	88
	0°C	24	40	50	62
	-20°C	20	30	38	48
	-40°C	18	30	36	46

Per uso con Tipo "C" CB in accordo con EN60898-2:2006

### Valutazioni termiche

Potenza nominale in uscita a 230V AC, quando ILLw è installato su tubi di acciaio al carbonio isolati termicamente.



### Accessori

Una gamma completa di accessori è disponibile per completare i nostri nastri riscaldanti, come terminazioni, guarnizioni terminali, scatole di giunzione e termostati. La maggior parte degli articoli contiene Approvazioni separate dove richiesto per l'uso



## Dati Tecnici

Max. Temperatura di esposizione consentita:  
 Accensione: 100°C  
 Spegnimento: 100°C

Temperatura minima d'installazione: -40°C

Temperatura minima operativa: -65°C

Alimentazione: 220-277VAC

Max. Resistenza di Treccia protettiva: ≤ 18,2 Ω/km

Classe temperatura.: T4 = ILM17... e ILM31...  
 T3 = ILMw45... e ILMw60...

## Pesi e Dimensioni:

Tipo	Dimensioni nominali (mm)	Peso kg/100 m	Min. raggio di curvatura (mm)	Dimensione passo cavo
ILM..	10,5 x 3,75	5,7	25	M20
ILM..C	11,5 x 4,75	9,5	30	M20
ILM..CT	12,7 x 5,95	11,8	35	M20
ILM..CF	12,7 x 5,95	12,6	35	M20
ILMw..	13,2 x 4,3	8,7	25	M20
ILMw..C	14,2 x 5,3	12,9	30	M20
ILMw..CT	15,4 x 6,5	15,7	40	M25
ILMw..CF	15,4 x 6,5	16,6	40	M25

## Approvazioni



## Informazioni d'ordine

Esempio: ILMw 45 2 C F/Qx

Famiglia Nastro (ILM(w))

Uscita Nominale 45W/m at 10°C

Alimentazione 220-277V AC (2)  
 Alimentazione 110-120V AC (1)

Tinned Copper Braid (C)

Polyolefin Outerjacket (T)  
 Fluoropolymer Outerjacket (F)

## Altre informazioni

Prego consultare le istruzioni d'installazione. 2004

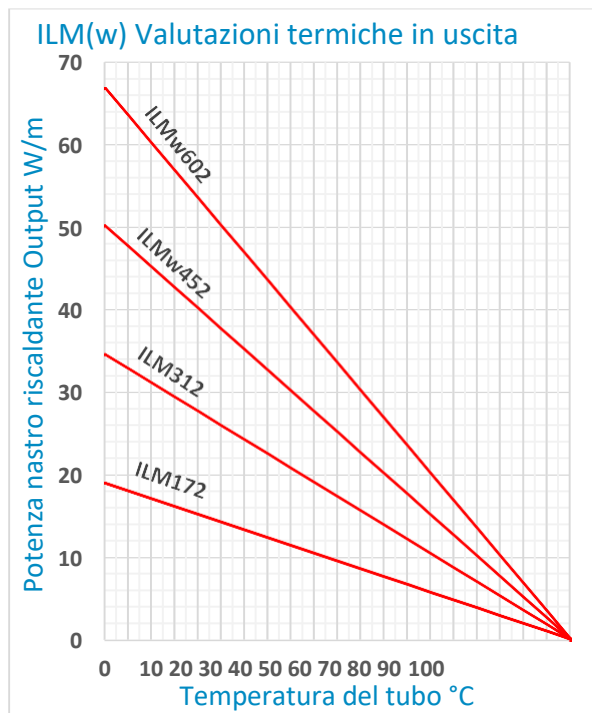
## Max. Cct Lunghezza (m) vs. MCB Grandezza (A)

Tipo	Start Temp.	230V AC			
		10A	16A	20A	25A
ILM172..	+10°C	76	120	148	
	0°C	62	98	122	148
	-20°C	42	66	82	102
	-40°C	28	44	56	68
ILM312..	+10°C	52	82	104	110
	0°C	42	68	84	106
	-20°C	28	46	56	70
	-40°C	18	30	38	48
ILMw452..	+10°C	38	62	76	96
	0°C	32	50	64	80
	-20°C	22	34	42	52
	-40°C	14	22	28	34
ILMw602..	+10°C	35	52	66	82
	0°C	28	44	56	70
	-20°C	20	32	40	50
	-40°C	14	22	28	34

Per uso con Tipo "C" CB in accordo con EN60898-2:2006

## Valutazioni termiche

Potenza nominale in uscita a 230V AC, quando ILM(w) è installato su tubi di acciaio al carbonio isolati termicamente.



## Utilizzo

ILM & ILMw è un nastro riscaldante autoregolante di tipo commerciale per media industria che può essere utilizzato per protezione antigelo o temperature manutenzione di tubazioni o navi nell'edilizia e industrie pesanti fino a includere 100 °C che non sono soggetti a pulizia a vapore.



# ILHS... /Qx

**200°C**

Max. Cct Lunghezza (m) vs. MCB Grandezza (A)

## Dati Tecnici

Max. Temperatura di esposizione consentita:  
 Accensione: 150°C  
 Spegnimento: 200°C

Temperatura minima d'installazione: -40°C

Temperatura minima operativa: -65°C

Alimentazione: 220-277VAC

Max. Resistenza di Treccia protettiva:  $\leq 18,2 \Omega/\text{km}$

Classe temperaturaifcation: T3

## Pesi e Dimensioni:

Tipo	Dimensioni nominali (mm)	Peso kg/100 m	Min. Raggio di curvatura(m m)	Dimension e passacavo
ILHS..	9,45 x 4,05	6,6	20	M20
ILHS..C	10,45 x 5,05	12,2	20	M20
ILHS..CS	12,45 x 7,05	12,9	25	M20
ILHS..CF	11,35 x 5,95	12,8	30	M20

## Approvazioni



## Informazioni d'ordine

Esempio: ILHS 30 2 C F/Qx

Famiglia Nastro (ILHS)

Uscita Nominale 30W/m at 10°C (30)

Alimentazione 220-277V AC (2)

Alimentazione 110-120V AC (1)

Treccia di rame stagnato(C)

Fluoropolymer Outerjacket (F)

Silicone Outerjacket (S)

## Altre informazioni

Prego consultare le istruzioni d'installazione.

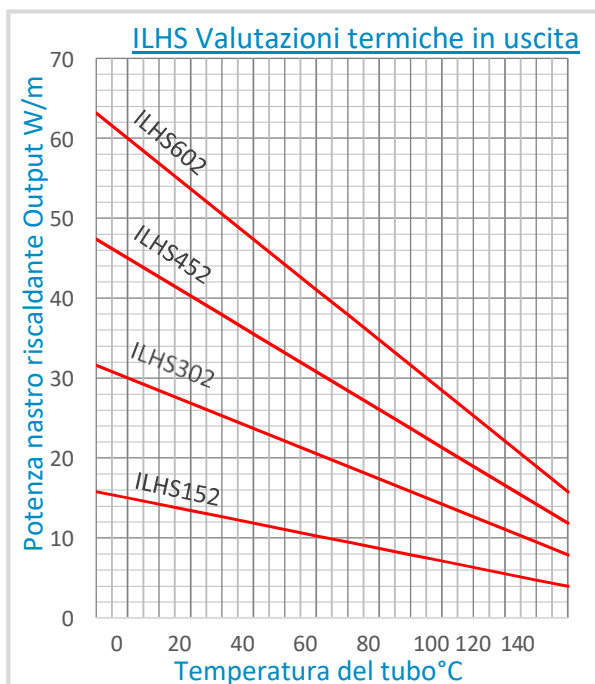


Tipo	Start Temp.	230V AC			
		10A	16A	20A	32A
ILHS152..	+10°C	76	122	154	154
	0°C	70	112	140	146
	-20°C	62	98	122	138
	-40°C	52	82	102	126
ILHS302..	+10°C	52	82	102	108
	0°C	46	74	92	104
	-20°C	40	66	82	98
	-40°C	30	50	62	88
ILHS452..	+10°C	38	62	76	88
	0°C	32	52	66	84
	-20°C	24	38	46	76
	-40°C	14	24	28	46
ILHS602..	+10°C	24	38	46	76
	0°C	18	30	36	58
	-20°C	12	20	26	42
	-40°C	8	12	16	24

Per uso con Tipo "C" CB in accordo con EN60898-2:2006

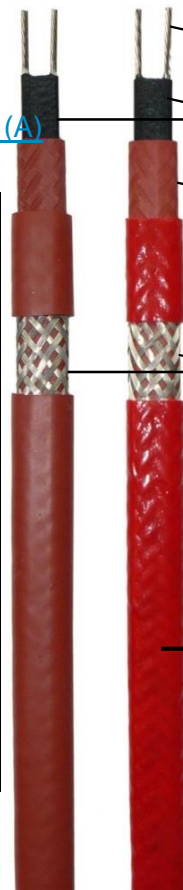
## Valutazioni termiche

Potenza nominale in uscita a 230V quando ILHS è installato su tubi di acciaio al carbonio isolati termicamente.



## Utilizzo

ILHS è un nastro riscaldante per tubi industriale / commercial che può essere utilizzato per alte temperature di processo manutenzione di tubazioni o navi nelle industrie farmaceutiche e chimiche o di costruzione fino a 200 ° C (spento) a cui può essere soggetto pulizia a vapore. Può essere tagliato sul posto per adattarsi al tubo esatto lunghezze senza alcun disegno complicato.



## Dati Tecnici

Max. Temperatura di esposizione consentita:  
 Accensione: 200°C  
 Spegnimento: 225°C

Temperatura minima d'installazione: -40°C

Temperatura minima operativa: -65°C

Alimentazione: 220-277VAC

Max. Resistenza di Treccia protettiva: ≤ 18,2 Ω/km

Classe temperaturaifcation: T3

## Pesi e Dimensioni:

Tipo	Dimensioni nominali (mm)	Peso kg/100 m	Min. Raggio di curvatura(m m)	Dimension e passacavo
ILH..	9,55 x 3,35	6,9	20	M20
ILH..C	10,55 x 4,35	10,4	30	M20
ILH..CF	11,45 x 5,25	13,4	35	M20

## Approvazioni



## Informazioni d'ordine

Esempio: **ILH 30 2 C F/Qx**

Famiglia Nastro (ILH)

Uscita Nominale 30W/m at 10°C (30)

Alimentazione 220-277V AC (2)  
 Alimentazione 110-120V AC (1)

Tinned Copper Braid (C)

Fluoropolymer Outerjacket (F)

## Altre informazioni

Prego consultare le istruzioni d'installazione

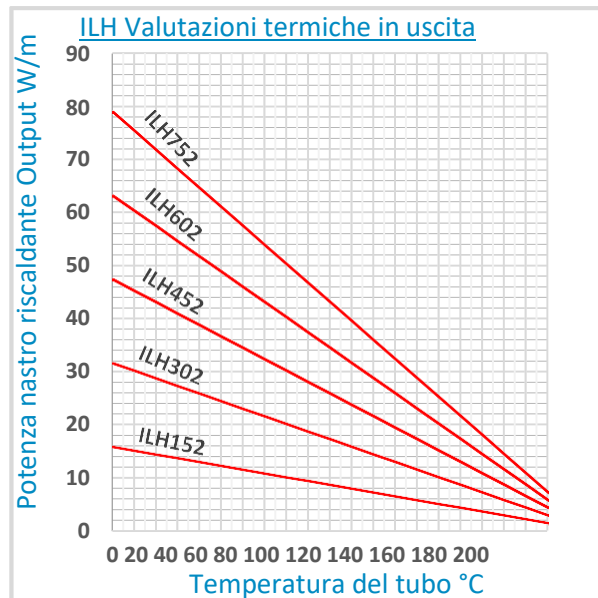
## Max. Cct Lunghezza (m) vs. MCB Grandezza (A)

Tipo	Start Temp.	230V AC			
		10A	16A	20A	32A
ILH152..	+10°C	76	122	154	154
	0°C	70	112	140	146
	-20°C	62	98	122	138
	-40°C	52	82	102	126
ILH302..	+10°C	52	82	102	108
	0°C	46	74	92	104
	-20°C	40	66	82	98
	-40°C	30	50	62	88
ILH452..	+10°C	38	62	76	88
	0°C	32	52	66	84
	-20°C	24	38	46	76
	-40°C	14	24	28	46
ILH602..	+10°C	24	38	46	76
	0°C	18	30	36	58
	-20°C	12	20	26	42
	-40°C	8	12	16	24
ILH752..	+10°C	14	24	28	46
	0°C	12	18	22	36
	-20°C	8	12	16	24
	-40°C	4	8	10	14

Per uso con Tipo "C" CB in accordo con EN60898-2:2006

## Valutazioni termiche

Potenza nominale in uscita a 230V quando ILH è installato su tubi di acciaio al carbonio isolati termicamente.



## Utilizzo

ILH è un nastro riscaldante elettrico industriale / commercial che può essere utilizzato per alte temperature di processo manutenzione di tubazioni o navi nelle industrie farmaceutiche e chimiche o di costruzione fino a 225 ° C (spento) a cui può essere soggetto pulizia a vapore. Può essere tagliato sul posto per adattarsi al tubo esatto lunghezze senza alcun disegno complicato



## Dati Tecnici

Max. Temperatura di esposizione consentita:

Accensione:	220°C
Spegnimento:	250°C
Temperatura minima d'installazione:	-40°C
Temperatura minima operativa:	-65°C

Alimentazione: 220-277VAC

Max. Resistenza di  
Treccia protettiva: ≤ 18,2 Ω/km

Classe temperatura: T3 = fino a & incl. ILS60...  
T2 = ILS75... e ILSw100...

Pesi e Dimensioni:

Tipo	Dimensioni nominali (mm)	Peso kg/100 m	Min. raggio di curvatura (mm)	Dimensione passacavo
ILS..	10,2 x 3,5	7,6	20	M20
ILS..N	11,2 x 4,5	11,3	30	M20
ILS..NF	12,1 x 5,4	14,6	35	M20
ILSw..	12,5 x 3,7	11,4	25	M25
ILSw..N	13,5 x 4,7	15,8	30	M25
ILSw..NF	14,4 x 5,6	19,5	35	M25

## Approvazioni



## Informazioni d'ordine

Esempio: ILS 30 2 N F/Qx

Famiglia Nastro (ILS)

Uscita Nominale 30W/m at 10°C (30)

Alimentazione 220-277V AC (2)

Alimentazione 110-120V AC (1)

Treccia di rame placcata in nichel (N)

Fluoropolymer Outerjacket (F)

## Altre informazioni

Prego consultare le istruzioni d'installazione



## Max. Cct Lunghezza (m) vs. MCB Grandezza (A)

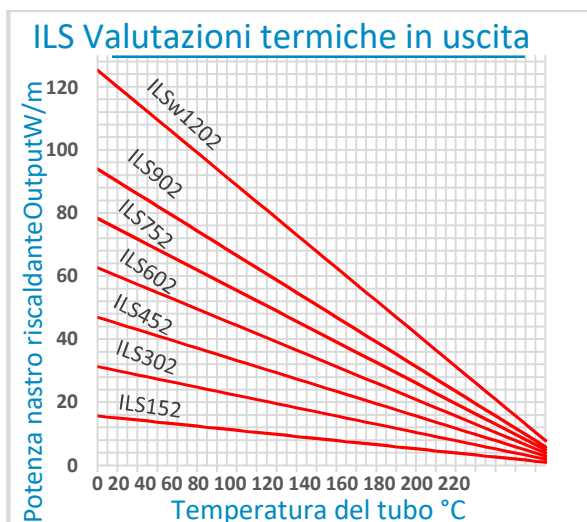
Tipo	Start Temp.	230V AC			
		10A	16A	20A	25A
ILS152..	+10°C	76	122	154	154
	0°C	70	112	140	146
	-20°C	62	98	122	138
	-40°C	52	82	102	126
ILS302..	+10°C	52	82	102	108
	0°C	46	74	92	104
	-20°C	40	66	82	98
	-40°C	30	50	62	88
ILS452..	+10°C	38	62	76	88
	0°C	32	52	66	84
	-20°C	24	38	46	76
	-40°C	14	24	28	46
ILS602..	+10°C	24	38	46	76
	0°C	18	30	36	58
	-20°C	12	20	26	42
	-40°C	8	12	16	24
ILS752..	+10°C	14	24	28	46
	0°C	12	18	22	36
	-20°C	8	12	16	24
	-40°C	4	8	10	14
ILS902..	+10°C	11	20	23	38
	0°C	10	15	18	30
	-20°C	6	10	13	20
	-40°C	3	6	8	11
ILSw1202..	+10°C	14	22	28	46
	0°C	12	18	24	36
	-20°C	8	14	16	26
	-40°C	6	10	12	20



Per uso con Tipo „C“ CB in accordo con EN60898-2:2006

## Valutazioni termiche

Potenza nominale in uscita a 230V quando ILS è installato su tubi di acciaio al carbonio isolati termicamente.



## Accessori

Una gamma completa di accessori è disponibile per completare i nostri nastri riscaldanti, come terminazioni, guarnizioni terminali, scatole di giunzione e termostati. La maggior parte degli articoli contiene Approvazioni separate dove richiesto per l'uso