

CPSFLEX

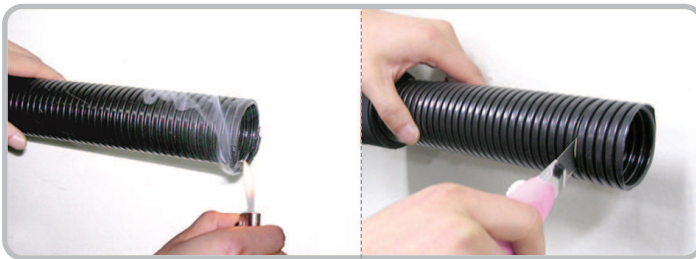
Guaine, raccordi e accessori per bordo macchina





TUBO CORRUGATO

Il poliammide utilizzato per la produzione di CPSFLEX è libero da alogeni, eco sostenibile e riciclabile. Inoltre sono disponibili diversi range per ritardare le fiamma: dall'UL 94 - HB a V0



Chiunque è in grado di tagliare una guaina flessibile utilizzando un semplice taglierino, riducendo così i tempi di lavorazione.

Direttiva RoHS 2002/95/EC

I materiali grezzi di CPSFLEX sono senza gas tossici e hanno superato il test assegnato dall'istituto incaricato. Inoltre i prodotti CPS sono stati realizzati secondo le direttive Europee.

PAH nuova certificazione cULus

Le recenti modifiche alla direttiva cULus hanno portato alla certificazione di questa guaina con grado di autoestinguenza V0.

Flexibility:	angular velocity 5,000 times under $\angle 40\pm 5^\circ$
Tensile Strength:	250Mpa/30 \pm 3 second
Temperature:	4hours under $-7\pm 2^\circ$ 4 hours under / $55\pm 2^\circ$
Flammability:	10 second (UL94)
Durability:	400 million round trip



Tipo	Materiale	Versione	Resistenza allo schiacciamento	Modulo elastico	Resistenza alla trazione	Prova d'urto
 <p>CPS</p>	Polyamide 6 	Versione standard parete media, molto flessibile	850 kg/cm ²	20,000 kg/cm ²	630 kg/cm ²	20 kg • cm/cm
 <p>PAH</p>	Polyamide 6 	Versione standard parete media, molto flessibile	950 kg/cm ²	26,000 kg/cm ²	700 kg/cm ²	25 kg • cm/cm
 <p>POH</p>	Polyamide 6 	Versione rinforzata parete spessa, flessibile	1,050 kg/cm ²	28,500 kg/cm ²	900 kg/cm ²	30 kg • cm/cm
 <p>PAR</p>	Polyamide 12 	Versione standard parete media, flessibilissima	710 kg/cm ²	15,000 kg/cm ²	550 kg/cm ²	15 kg • cm/cm
 <p>PES</p>	Polyethylene	Versione semplice leggera, flessibile	500 kg/cm ²	16,000 kg/cm ²	520 kg/cm ²	15 kg • cm/cm
 <p>PPS</p>	Polypropylene	Versione semplice leggera, flessibile	500 kg/cm ²	18,000 kg/cm ²	600 kg/cm ²	15 kg • cm/cm
 <p>CPSS</p>	Polyamide 6	Versione leggera, aperta tagliata longitudinalmente	850 kg/cm ²	20,000 kg/cm ²	630 kg/cm ²	20 kg • cm/cm
 <p>PURR</p>	Poliuretano	Versione standard, parete media, flessibilissima	850 kg/cm ²	18,000 kg/cm ²	700 kg/cm ²	25 kg • cm/cm

* in fase di omologazione



CPSFLEX



Temperatura	Estinzione UL-94	Resistenza	Colore	Applicazioni
-40°C to +105°C +130°C breve periodi	UL94-HB Libero da alogeno	Alcol, benzolo, grassi, oli minerali, combustibile, diesel, acqua di mare, benzina etc.	Nero / Grigio UV-resistente	Macchine utensili industriali e macchine automatiche etc.
-40°C to +105°C +150°C breve periodi	UL94-Vo Libero da alogeno UL File No.E191879 VDE License No.135369	Alcol, benzolo, grassi, oli minerali, combustibile, diesel, acqua di mare, benzina etc.	Nero / Grigio UV-resistente	Macchine utensili industriali e macchine automatiche etc.
-40°C to +105°C +150°C breve periodi	UL94-Vo Libero da alogeno	Alcol, benzolo, grassi, oli minerali, combustibile, diesel, acqua di mare, benzina etc.	Nero / Grigio UV-resistente	Macchine per costruzioni navali, macchine industriali, industria pesante etc.
-50°C to +95°C +150°C breve periodi	UL94-V2 Libero da alogeno	Alcol, benzolo, oli minerali, diesel, etc.	Nero / Grigio UV-resistente	Robots, automazioni in genere
-15°C to +60°C +80°C breve periodi	-	Acido, acqua di mare, ammoniaca, etc.	Nero / Grigio	Industria chimica, aree acide, macchine industriali etc.
-15°C to +60° C +80°C breve periodi	-	Acido, acqua di mare, ammoniaca, etc.	Nero / Grigio	Industria chimica, aree acide, macchine industriali etc.
-40°C to +105°C +130°C breve periodi	UL94-HB Libero da alogeno	Alcol, benzolo, grassi, oli minerali, combustibile, diesel, acqua di mare, benzina etc.	Nero / Grigio	Macchine utensili, industriali, macchine automatiche etc.
-5°C to +90°C +150°C breve periodi	UL94-HB Libero da alogeno	Olii, grassi glicerina, glucosio	Nero / Grigio / UV resistente	Robots, automazioni in genere, antiabrasione

CABLE CHAIN

SHUTTLE CHAIN

SABIN CHAIN

ACCESSORI

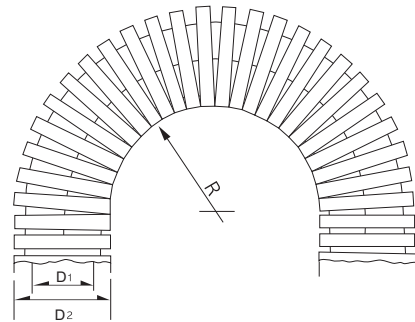
REVOLVING & HELIX CHAIN

STEEL CHAIN

FOBO-KIT

OPS-CABLE

OPS-FLEX & OPS-FIX



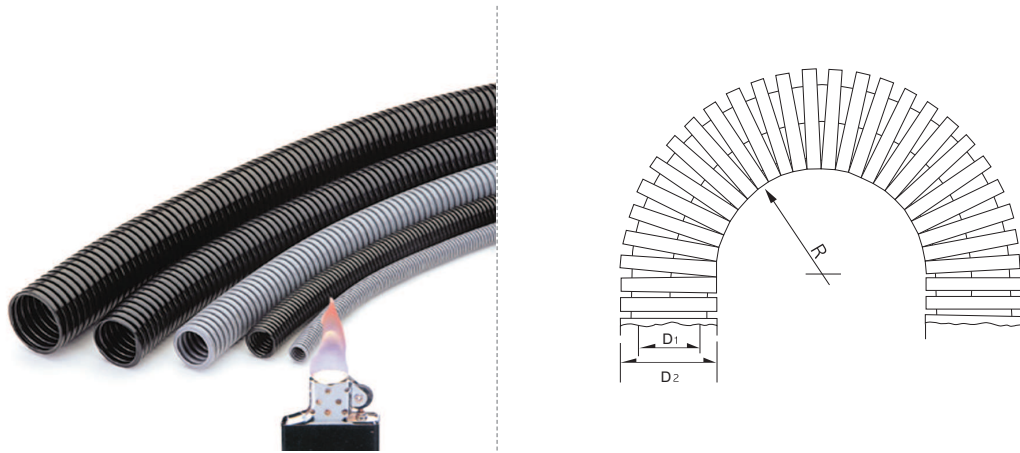
- Materiale: Polyamide 6 di alta qualità
- Costruzione: Tubo in plastica corrugato sia all'interno che all'esterno
- Protezione: IP 68 acc. EN 60529
- Temperatura: -40°C fino a +105°C
- Per breve tempo: fino a +130°C
- Auto estinguente: UL94-HB, libero da alogeno
- Colore: Nero e grigio
- Connessione: CPSFIX
- Applicazioni: Macchine utensili, costruzioni automotive, macchine industriali/automatiche, cablaggi bordo macchina leggeri.
- International Specification:

(dimensioni in mm)

Codice Nr.						
Nero	Grigio	Nero	Diametro interno (d1)	Diametro esterno (d2)	Raggio di curvatura (R) mm ± 10%	Imballo metri/rotoli
CPS-07B	CPS-07GF	CPS-07BF	6.4	10	15	50/100
CPS-10B	CPS-10GF	CPS-10BF	9.6	13	20	50
CPS-12B	CPS-12GF	CPS-12BF	11.8	15.8	30	50
CPS-16B	CPS-16GF	CPS-16BF	15.9	21.2	40	50
CPS-22B	CPS-22GF	CPS-22BF	21.7	28.5	45	50
CPS-28B	CPS-28GF	CPS-28BF	27.8	34.5	55	50
CPS-36B	CPS-36GF	CPS-36BF	36	42.5	60	30
CPS-48B	CPS-48GF	CPS-48BF	46.5	54.5	70	30
CPS-56B	-	-	56.3	67.2	110	30
CPS-70B	-	-	70	82.5	160	10
CPS-95B	-	-	91.5	106	210	10

PAH

Le guaine PAH sono fatte di PA6 di alta qualità e ritardano le fiamme al livello V0 in conformità con UL-94.



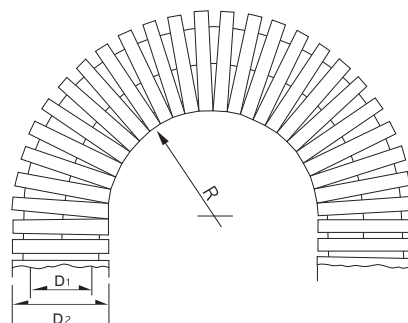
■ Nero
■ Grigio

- Materiale: Polyamide 6 di alta qualità
- Costruzione: Tubo in plastica corrugato sia all'interno che all'esterno
- Protezione: IP 68 acc. EN 60529
- Temperatura: -40°C fino a +105°C
- Per breve tempo: fino a +150°C
- Auto estinguente: UL94-Vo, libero da alogeno
- Colore: Nero e grigio
- Connessione: CPSFIX
- Applicazioni: Macchine utensili, costruzioni navali, linea tranviaria, macchine industriali/automatiche, cablaggi di bordo macchina.
- International Specification:

(dimensioni in mm)

Codice Nr.		Diametro interno (d1)	Diametro esterno (d2)	Raggio di curvatura (R) mm ± 10%	Imballo metri/rotoli
Nero	Grigio				
PAH-07B	PAH-07G	6.4	10	15	50/100
PAH-10B	PAH-10G	9.6	13	20	50
PAH-12B	PAH-12G	11.8	15.8	30	50
PAH-16B	PAH-16G	15.9	21.2	40	50
PAH-22B	PAH-22G	21.7	28.5	45	50
PAH-28B	PAH-28G	27.8	34.5	55	50
PAH-36B	PAH-36G	36	42.5	60	30
PAH-48B	PAH-48G	46.5	54.5	70	30
PAH-56B	PAH-56G	56.3	67.2	110	30
PAH-70B	PAH-70G	70	82.5	160	10
PAH-95B	PAH-95G	91.5	106	210	10

POH Le guaine POH possono sopportare forti impatti grazie alla parete spessa. Sono quindi utilizzabili in situazioni gravose.



■ Nero
■ Grigio



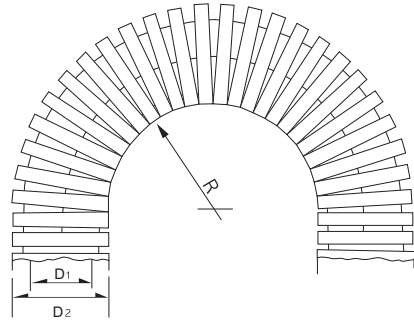
- Materiale: Polyamide 6 di alta qualità
- Costruzione: Tubo in plastica corrugato sia all'interno che all'esterno
- Protezione: IP 68 acc. EN 60529
- Temperatura: -40°C fino a +105°C
- Per breve tempo: fino a +130°C
- Auto estinguente: UL94-Vo, libero da alogeno
- Colore: Nero e grigio
- Connessione: CPSFIX
- Applicazioni: Macchine utensili, costruzione di impianti, gru e industria pesante, carrozze passeggeri, etc.
- International Specification:

(dimensioni in mm)

Codice Nr.		Diametro interno (d1)	Diametro esterno (d2)	Raggio di curvatura (R) mm ± 10%	Imballo metri/rotoli
Nero	Grigio				
POH-07B	POH-07G	6	10	20	50/100
POH-10B	POH-10G	9	13	25	50
POH-12B	POH-12G	11.5	15.8	35	50
POH-16B	POH-16G	15.5	21.2	45	50
POH-22B	POH-22G	21.3	28.5	50	50
POH-28B	POH-28G	26.8	34.5	60	50
POH-36B	POH-36G	35.2	42.5	70	30
POH-48B	POH-48G	46	54.5	80	30
POH-56B	POH-56G	55.3	67.2	110	30
POH-70B	POH-70G	69	82.5	160	10

PAR

Le guaine PAR sono indicate anche in applicazioni di rotazione o curvatura, perfette quindi sui robot.



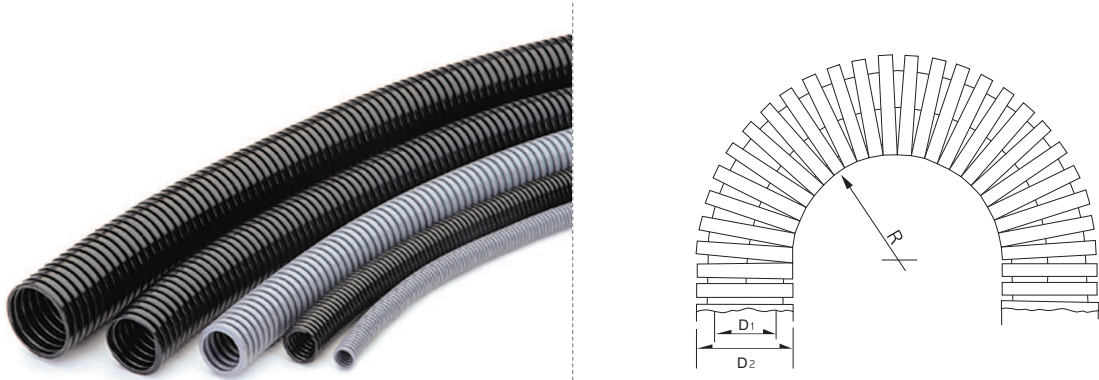
■ Nero
■ Grigio

- Materiale: Polyamide 12 di alta qualità
- Costruzione: Tubo in plastica corrugato sia all'interno che all'esterno
- Protezione: IP 68
- Temperatura: -50°C fino a +95°C
- Per breve tempo: fino a +150°C
- Auto estinguente: UL94-V2, libero da alogeno
- Colore: Nero e grigio
- Connessione: CPSFIX
- Applicazioni: Robot, interno di catene portacavi, movimenti continui liberi.

(dimensioni in mm)

Codice Nr.						
Nero	Grigio	Diametro interno (d1)	Diametro esterno (d2)	Raggio di curvatura (R) mm ± 10%	Imballo metri/rotoli	
PAR-07B	PAR-07G	6.4	10	15	50/100	
PAR-10B	PAR-10G	9.6	13	20	50	
PAR-12B	PAR-12G	11.8	15.8	30	50	
PAR-16B	PAR-16G	15.9	21.2	40	50	
PAR-22B	PAR-22G	21.7	28.5	45	50	
PAR-28B	PAR-28G	27.8	34.5	55	50	
PAR-36B	PAR-36G	36	42.5	60	30	
PAR-48B	PAR-48G	46.5	54.5	70	30	
PAR-56B	PAR-56G	56.3	67.2	110	30	
PAR-70B	PAR-70G	70	82.5	160	10	

PES Le guaine PES sono indicate per le macchine chimiche grazie alla loro eccellente resistenza agli acidi e agli alcali.



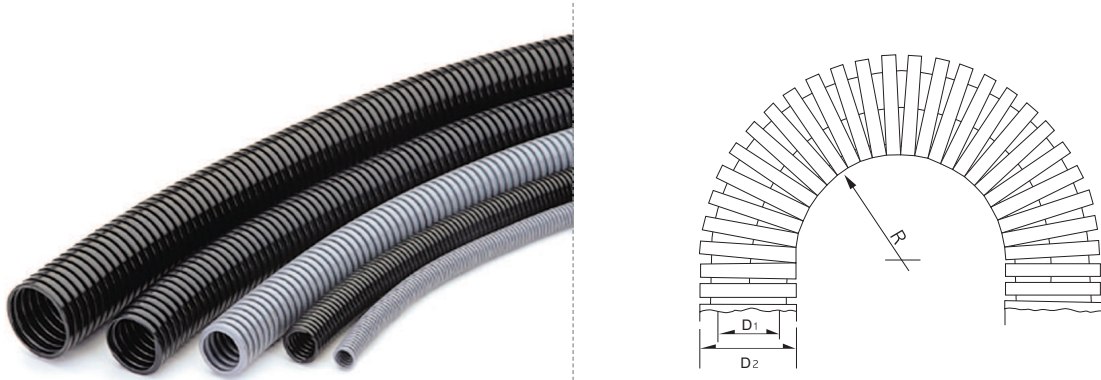
■ Nero
■ Grigio

- Materiale: Polietilene soffice (PE)
- Costruzione: Tubo in plastica corrugato sia all'interno che all'esterno
- Protezione: IP 68
- Temperatura: -15°C fino a +60°C
- Per breve tempo: fino a +80°C
- Auto estinguente: UL94-HB, libero da alogeno
- Colore: Nero e grigio
- Connessione: CPSFIX
- Resistente a: acidi e alcali
- Applicazioni: Macchine utensili, macchine industriali e chimiche, etc.

(dimensioni in mm)

Codice Nr.		Diametro interno (d1)	Diametro esterno (d2)	Raggio di curvatura (R) mm ± 10%	Imballo metri/rotoli
Nero	Grigio				
PES-07B	PES-07G	6.4	10	15	50/100
PES-10B	PES-10G	9.6	13	20	50
PES-12B	PES-12G	11.8	15.8	30	50
PES-16B	PES-16G	15.9	21.2	40	50
PES-22B	PES-22G	21.7	28.5	45	50
PES-28B	PES-28G	27.8	34.5	55	50
PES-36B	PES-36G	36	42.5	60	30
PES-48B	PES-48G	46.5	54.5	70	30
PES-56B	PES-56G	56.3	67.2	110	30
PES-70B	PES-70G	70	82.5	160	10
PES-95B	PES-95G	91.5	106	210	10

PPS Le guaine PPS sono indicate per le macchine chimiche grazie alla loro eccellente resistenza agli acidi e agli alcali.



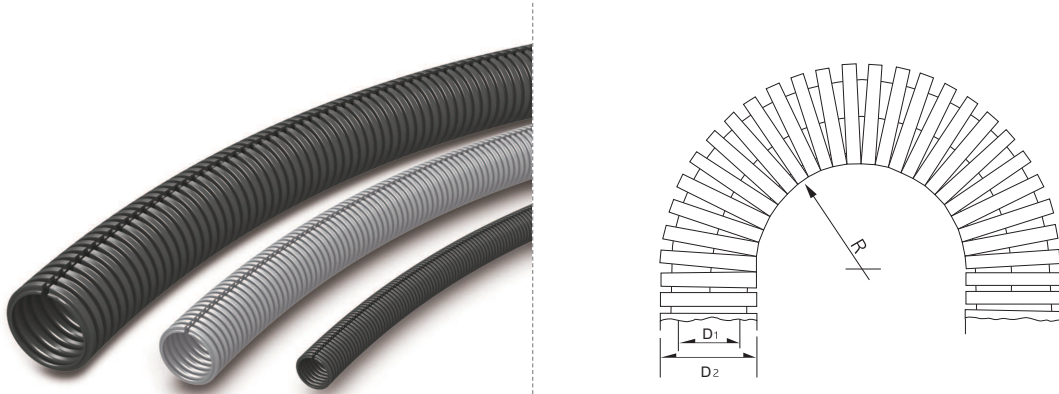
■ Nero
■ Grigio

- Materiale: Polipropilene
- Costruzione: Tubo in plastica corrugato sia all'interno che all'esterno
- Protezione: IP 68
- Temperatura: -15°C fino a +60°C
- Per breve tempo: fino a +80°C
- Auto estinguente: UL94-HB, libero da alogeno
- Colore: Nero e grigio
- Connessione: CPSFIX
- Resistente a: acidi e alcali
- Applicazioni: Macchine utensili, macchine industriali e chimiche, etc.

(dimensioni in mm)

Codice Nr.						
Nero	Grigio	Diametro interno (d1)	Diametro esterno (d2)	Raggio di curvatura (R) mm ± 10%	Imballo metri/rotoli	
PPS-07B	PPS-07G	6.4	10	15	50/100	
PPS-10B	PPS-10G	9.6	13	20	50	
PPS-12B	PPS-12G	11.8	15.8	30	50	
PPS-16B	PPS-16G	15.9	21.2	40	50	
PPS-22B	PPS-22G	21.7	28.5	45	50	
PPS-28B	PPS-28G	27.8	34.5	55	50	
PPS-36B	PPS-36G	36	42.5	60	30	
PPS-48B	PPS-48G	46.5	54.5	70	30	
PPS-56B	PPS-56G	56.3	67.2	110	30	
PPS-70B	PPS-70G	70	82.5	160	10	
PPS-95B	PPS-95G	91.5	106	210	10	

CPSS Le guaine CPSS sono le più utilizzate ed indicate per ogni campo industriale. Hanno una resistenza alle fiamme pari a UL94HB.



■ Nero
■ Grigio

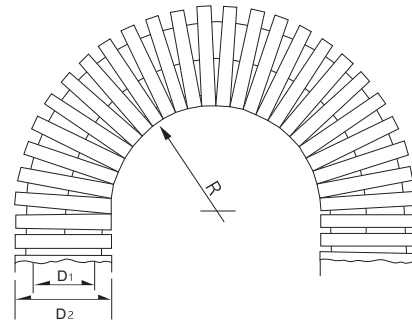
- Materiale: Polyamide 6 di alta qualità
 - Costruzione: Tubo in plastica corrugato sia all'interno che all'esterno
 - Temperatura: -40°C fino a +105°C
 - Per breve tempo: fino a +80°C
 - Auto estinguente: UL94-HB, libero da alogeno
 - Colore: Nero e grigio
 - Connessione: CPSFIX
 - Applicazioni: Macchine utensili, costruzioni navali, tramvie, macchine industriali/automatiche, cablaggi di bordo macchina per esportazioni USA, etc.
- Guaina tagliata longitudinalmente.

(dimensioni in mm)

Codice Nr.						
Nero	Grigio	Diametro interno (d1)	Diametro esterno (d2)	Raggio di curvatura (R) mm± 10%	Imballo metri/rotoli	
CPSS-07B	CPSS-07G	6.4	10	15	50/100	
CPSS-10B	CPSS-10G	9.6	13	20	50	
CPSS-12B	CPSS-12G	11.8	15.8	30	50	
CPSS-16B	CPSS-16G	15.9	21.2	40	50	
CPSS-22B	CPSS-22G	21.7	28.5	45	50	
CPSS-28B	CPSS-28G	27.8	34.5	55	50	
CPSS-36B	CPSS-36G	36	42.5	60	30	
CPSS-48B	CPSS-48G	46.5	54.5	70	30	
CPSS-56B	CPSS-56G	56.3	67.2	110	30	
CPSS-70B	CPSS-70G	70	82.5	160	10	
CPSS-95B	CPSS-95G	91.5	106	210	10	

PURR

Le guaine PURR sono indicate per le macchine automatiche e i robot in cui è necessario materiale antiabrasivo.



■ Nero



- Materiale: Poliuretano (PU)
- Costruzione: Tubo in plastica corrugato sia all'interno che all'esterno
- Temperatura: -5°C fino a +90°C
- Per breve tempo: fino a +105°C
- Autoestingente: UL 94 - HB, libero da alogeno
- Colore: Nero
- Connessione: CPSFIX
- Resistente a: acidi e alcali
- Applicazioni: Macchine automatiche, robots, in cui è necessario proteggere dalle abrasioni.

(dimensioni in mm)

Codice Nr.						
Nero	International size NW	Diametro interno (d1)	Diametro esterno (d2)	Raggio di curvatura (R) mm± 10%	Imballo metri/rotoli	
PURR-07B	07	6.4	10.0	15	50/100	
PURR-10B	10	9.6	13.0	20	50	
PURR-12B	12	11.8	15.8	30	50	
PURR-16B	17	15.9	21.2	40	50	
PURR-22B	23	21.7	28.5	45	50	
PURR-28B	29	27.8	34.5	55	50	
PURR-36B	36	36.0	42.5	60	30	
PURR-48B	48	46.5	54.5	70	30	