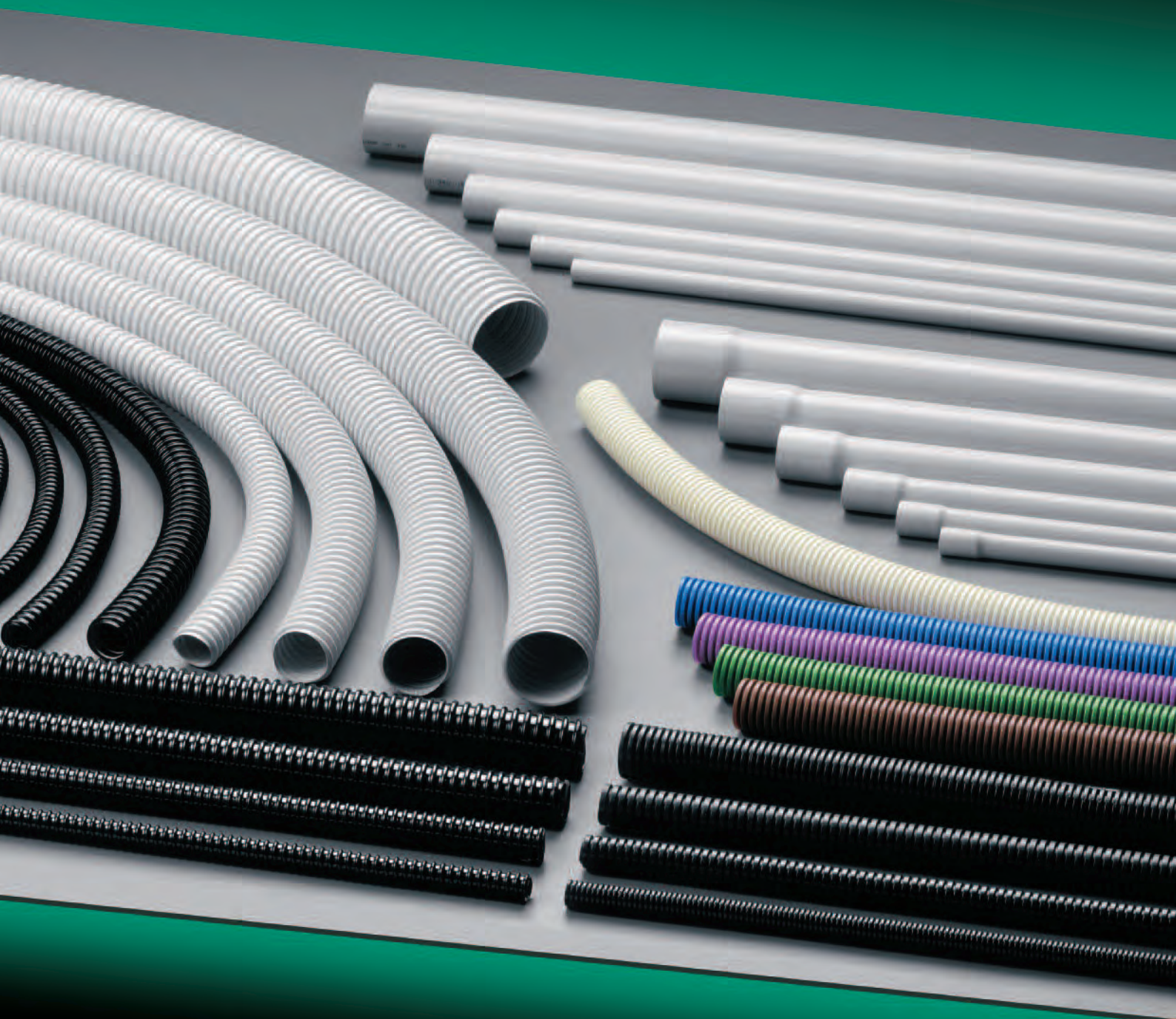


# SISTEMI DI TUBI RIGIDI, CORRUGATI, GUAINE



## CARATTERISTICHE TECNICHE COSTRUTTIVE

Materiale: tecnopolimero antiurto a base di PVC rigido, polipropilene o tecnopolimero halogen free.

Temperature durante l'installazione: minima -5°/ -25°C, massima +60°/ +90°C.

Resistenza di isolamento: > 100 MΩ a 500V~ per 1 minuto.

Rigidità dielettrica: > 2000V~ a 50 Hz per 15 minuti.

Colori standard: Grigio RAL 7035, Arancio, Grigio o Nero.

Confezionati in fasci o rotoli su pallet sigillati con film estensibile o minipallet.

Riferimenti normativi: EN 61386-1, EN 61386-21-22-23.

Prodotti conformi ai requisiti essenziali della direttiva B.T. 2014/95/UE.

Prodotti conformi alla direttiva RoHS II 2011/65/UE.



Sistemi di tubi rigidi lisci e bicchierati  
classificazione 3321/2221 Serie TG  
pag. 318



Sistemi di tubi rigidi lisci e bicchierati classi-  
ficazione 3342/2342 Halogen free Serie TG  
pag. 320

HALOGEN  
Free



Sistemi di tubi corrugati classificazione  
3321/2221 Serie TC15-TC12  
pag. 321



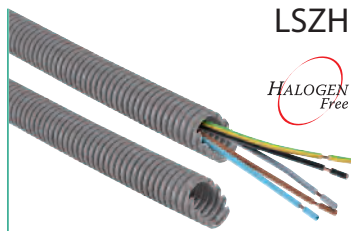
Sistemi di tubi corrugati classifica-  
zione 3341 (-25° C) Serie TC18  
pag. 323



Sistemi di tubi corrugati in polipropi-  
lene classificazione 2232/3422/2332  
Serie TP  
pag. 324

LSZH

HALOGEN  
Free



Sistemi di tubi corrugati in polipropi-  
lene classificazione 3422 Serie ICTA  
pag. 325

LSZH

HALOGEN  
Free



Sistemi di guaine spiralate Serie GFE  
pag. 327



## CARATTERISTICHE TECNICHE COSTRUTTIVE



I sistemi di tubi e accessori comprendono tubi rigidi lisci e bicchierati in tecnopolimero autoestinguente a base di PVC rigido e nuove versioni in tecnopolimero halogen free secondo la norme EN 50267-2-1, EN 50267-1-2, ideali per installazioni in locali pubblici, gallerie, teatri, dove vi sia una presenza di persone in ambienti chiusi.

Infatti, i materiali halogen free, sono caratterizzati da una bassa emissione di fumi tossici rispetto ai tubi tradizionali, con emissione di fumi chiari che non impediscono l'individuazione delle uscite di emergenza e l'opacizzazione delle fonti luminose.

I tubi rigidi sono costruiti nelle classificazioni conformi alle norme EN 61386-1 e EN 61386-21, disponibili nell'esecuzione liscia o bicchierata nelle lunghezze di 3 o 2 metri raggruppati in fasci e imballati in mini pallets.

Anche i tubi protettivi pieghevoli sono costruiti nelle versioni in tecnopolimero autoestinguente a base di PVC e in tecnopolimero a base di polipropilene halogen free autorinvenente e autoestinguente, identificati dalla sigla di prodotto ICTA.

L'imballo e la confezione dei tubi pieghevoli è particolarmente curato: i rotoli di tubo sono avvolti

con film estensibile con etichetta prodotto ben leggibile, i rotoli sono imballati su pallet in legno avvolto da film opaco per un'ottimale protezione dagli agenti atmosferici e ai raggi UV e chiuso in testa con cappuccio plastico.

Completano la gamma dei tubi pieghevoli la serie di guaine spirali idonee per tutti gli impieghi nel terziario e industriale, grazie alla loro flessibilità e resistenza meccanica allo schiacciamento e alle sostanze chimiche, agli oli ed ai grassi.

Ideali per raccordi flessibili, cambi di direzione e contorno di percorsi complessi negli impianti a vista.

## CARATTERISTICHE TECNICHE COSTRUTTIVE

Tubi rigidi da 16 a 63 mm di diametro, lisci o bicchierati, in lunghezze da 2 o 3 metri



Versione autoestinguente oppure in tecnopolimero halogen free a bassa emissione di fumi tossici

Tubi protettivi corrugati neri o in diversi colori da 16 a 50 mm di diametro. Tutti disponibili anche con tirafilo



Per gli stessi diametri sono disponibili diverse misure di bobina e anche mini bobine da 10 e 20 metri

I tubi protettivi ICTA, autorinvenenti, autoestinguenti e privi di alogeni, sono ideali in locali pubblici



Le guaine spiralate, disponibili in colore grigio o nero, sono la soluzione ideale per raccordi mobili

I tubi rigidi ELETTRICANALI costituiscono, insieme agli accessori per cambio di direzione e di fissaggio, un sistema capace di rispondere a tutte le esigenze di distribuzione a vista in ambito industriale, terziario e civile rustico. In particolare, tramite gli accessori disponibili, è possibile passare da una distribuzione in tubo rigido alla guaina spiralata per raccordo di macchine, apparecchiature, corpi illuminanti o terminazione in scatole di derivazione. I tubi rigidi sono piegabili a freddo grazie alle apposite molle cali-

brate disponibili come accessori. I tubi protettivi pieghevoli offrono all'installatore una vasta gamma di opportunità a seconda dell'applicazione installativa: dai tradizionali tubi sottotraccia neri a quelli colorati per impianti evoluti e complessi, ai tubi serie ICTA autorinvenenti particolarmente indicati in tratte sottopavimento in quanto hanno una deformazione permanente del 10% una volta rimosso il carico. Disponibili anche in esecuzione precablata, i tubi protettivi ICTA, elastici, atossici e flessibili e non propa-

ganti la fiamma, hanno una temperatura d'impiego fino a +90°C. I tubi protettivi pieghevoli serie TP in polipropilene, di colore arancio, sono invece indicati nelle applicazioni di edilizia prefabbricata grazie alla loro resistenza al calore e alla caratteristica di riprendere il diametro iniziale una volta tolto il carico, come, ad esempio, quando sono inglobati nel calcestruzzo. ELETTRICANALI impiega da sempre materie plastiche di prima scelta, garanzia di un'elevata qualità del prodotto finito e costanza di prestazioni nel tempo.

## TUBI RIGIDI PROTETTIVI IN PVC SERIE TG15

### CARATTERISTICHE:

- Materiale: tecnopolimero antiurto a base di PVC rigido.
- Resistenza alla propagazione della fiamma: autoestinguento in meno di 30".
- Resistenza al calore anomalo: fino a 960°C (Glow Wire Test Norma IEC 60695-2-11).
- Resistente ai raggi UV.
- Resistenza allo schiacciamento 750 N.
- Classificazione: medio -3321 secondo la norma EN 61386-1, EN 61386-21.
- Disponibile in versione liscia o bicchierata in barre da 2 o 3 metri.
- Imballo in fasci avvolti in film plastico protettivo trasparente.

GRIGIO RAL 7035

## Tubi rigidi classificazione 3321 in barre da 3 metri

ARTICOLO	DIAMETRO NOMINALE mm	LUNGHEZZA VERGA m	IMBALLO/MINIPALLET m
<b>ECTG1516</b>	16	3	102/3162
<b>ECTG1520</b>	20	3	102/2040
<b>ECTG1525</b>	25	3	60/1440
<b>ECTG1532</b>	32	3	30/840
<b>ECTG1540</b>	40	3	30/540
<b>ECTG1550</b>	50	3	15/360
<b>ECTG1563</b>	63	3	180

## Tubi rigidi classificazione 3321 in barre da 2 metri

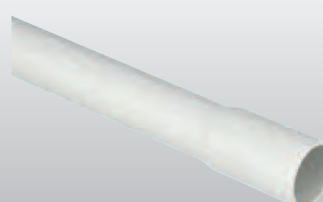
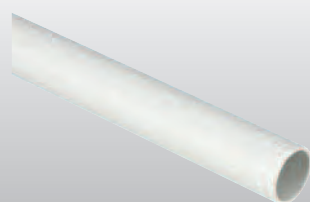
ARTICOLO	DIAMETRO NOMINALE mm	LUNGHEZZA VERGA m	IMBALLO/MINIPALLET m
<b>ECTG1516-2</b>	16	2	68/2108
<b>ECTG1520-2</b>	20	2	68/1360
<b>ECTG1525-2</b>	25	2	40/960
<b>ECTG1532-2</b>	32	2	20/560
<b>ECTG1540-2</b>	40	2	20/360
<b>ECTG1550-2</b>	50	2	10/240

## Tubi rigidi bicchierati classificazione 3321 in barre da 3 metri

ARTICOLO	DIAMETRO NOMINALE mm	LUNGHEZZA VERGA m	IMBALLO/MINIPALLET m
<b>ECTG1516B</b>	16	3	75/3000
<b>ECTG1520B</b>	20	3	51/2040
<b>ECTG1525B</b>	25	3	51/1428
<b>ECTG1532B</b>	32	3	30/840
<b>ECTG1540B</b>	40	3	21/420
<b>ECTG1550B</b>	50	3	15/360

## Tubi rigidi bicchierati classificazione 3321 in barre da 2 metri

ARTICOLO	DIAMETRO NOMINALE mm	LUNGHEZZA VERGA m	IMBALLO/MINIPALLET m
<b>ECTG1516B-2</b>	16	2	50/2000
<b>ECTG1520B-2</b>	20	2	34/1360
<b>ECTG1525B-2</b>	25	2	34/952
<b>ECTG1532B-2</b>	32	2	20/560
<b>ECTG1540B-2</b>	40	2	14/280
<b>ECTG1550B-2</b>	50	2	10/240



## TUBI RIGIDI PROTETTIVI IN PVC SERIE TG12

### CARATTERISTICHE:

- Materiale: tecnopolimero antiurto a base di PVC rigido.
- Resistenza alla propagazione della fiamma: autoestinguente in meno di 30".
- Resistenza al calore anomalo: fino a 960°C (Glow Wire Test Norma IEC 60695-2-11).
- Resistente ai raggi UV.
- Resistenza allo schiacciamento 320 N.
- Classificazione: leggero -2221 secondo la norma EN 61386-1, EN 61386-21.
- Disponibile in versione liscia o bicchierata in barre da 2 o 3 metri.
- Imballo in fasci avvolti in film plastico protettivo trasparente.



GRIGIO RAL 7035

## Tubi rigidi leggeri classificazione 2221 in barre da 3 metri

ARTICOLO	DIAMETRO NOMINALE mm	LUNGHEZZA VERGA m	IMBALLO/MINIPALLET m
<b>ECTG1216</b>	16	3	102/3162
<b>ECTG1220</b>	20	3	102/2040
<b>ECTG1225</b>	25	3	60/1440
<b>ECTG1232</b>	32	3	30/840
<b>ECTG1240</b>	40	3	30/540
<b>ECTG1250</b>	50	3	15/360

## Tubi rigidi leggeri classificazione 2221 in barre da 2 metri

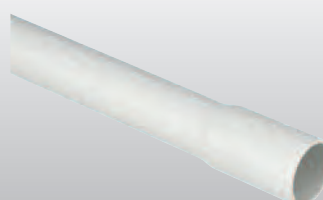
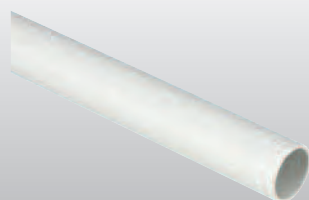
ARTICOLO	DIAMETRO NOMINALE mm	LUNGHEZZA VERGA m	IMBALLO/MINIPALLET m
<b>ECTG1216-2</b>	16	2	68/2108
<b>ECTG1220-2</b>	20	2	68/1360
<b>ECTG1225-2</b>	25	2	40/960
<b>ECTG1232-2</b>	32	2	20/560
<b>ECTG1240-2</b>	40	2	20/360
<b>ECTG1250-2</b>	50	2	10/240

## Tubi rigidi leggeri bicchierati classificazione 2221 in barre da 3 metri

ARTICOLO	DIAMETRO NOMINALE mm	LUNGHEZZA VERGA m	IMBALLO/MINIPALLET m
<b>ECTG1216B</b>	16	3	102/3162
<b>ECTG1220B</b>	20	3	102/2040
<b>ECTG1225B</b>	25	3	60/1440
<b>ECTG1232B</b>	32	3	30/840
<b>ECTG1240B</b>	40	3	30/540
<b>ECTG1250B</b>	50	3	15/360

## Tubi rigidi leggeri bicchierati classificazione 2221 in barre da 2 metri

ARTICOLO	DIAMETRO NOMINALE mm	LUNGHEZZA VERGA m	IMBALLO/MINIPALLET m
<b>ECTG1216B-2</b>	16	2	68/2108
<b>ECTG1220B-2</b>	20	2	68/1360
<b>ECTG1225B-2</b>	25	2	40/960
<b>ECTG1232B-2</b>	32	2	20/560
<b>ECTG1240B-2</b>	40	2	20/360
<b>ECTG1250B-2</b>	50	2	10/240



## TUBI RIGIDI PROTETTIVI HALOGEN FREE SERIE TG21/TG20

### CARATTERISTICHE:

- Materiale: tecnopolimero halogen free secondo le norme EN 50267-2-1, EN 50267-1-2.
- Resistenza alla propagazione della fiamma: autoestingente in meno di 30".
- Resistenza allo schiacciamento 750-320 N.
- Classificazioni: -3342, -2342 secondo la norma EN 61386-1, EN 61386-21.
- Disponibile in versione liscia o bicchierata in barre da 3 metri.
- Imballo in fasci avvolti in film plastico protettivo trasparente.

CE

GRIGIO RAL 7035

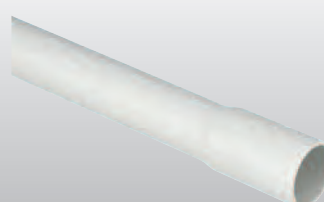
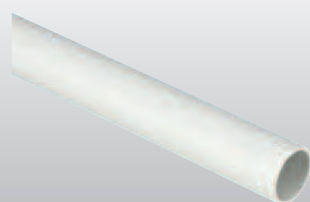
## Tubi rigidi halogen free classificazione 3342 in barre da 3 metri

ARTICOLO	DIAMETRO NOMINALE mm	LUNGHEZZA VERGA m	IMBALLO/MINIPALLET m
<b>ECTG2116</b>	16	3	102/3162
<b>ECTG2120</b>	20	3	102/2040
<b>ECTG2125</b>	25	3	60/1440
<b>ECTG2132</b>	32	3	30/840
<b>ECTG2140</b>	40	3	30/540
<b>ECTG2150</b>	50	3	15/360

## Tubi rigidi leggeri bicchierati halogen free classificazione 2342 in barre da 3 metri

ARTICOLO	DIAMETRO NOMINALE mm	LUNGHEZZA VERGA m	IMBALLO/MINIPALLET m
<b>ECTG2016B</b>	16	3	102/3162
<b>ECTG2020B</b>	20	3	102/2040
<b>ECTG2025B</b>	25	3	60/1440
<b>ECTG2032B</b>	32	3	30/840
<b>ECTG2040B</b>	40	3	30/540
<b>ECTG2050B</b>	50	3	15/360

*HALOGEN  
Free*





## TUBI PROTETTIVI CORRUGATI IN PVC SERIE TC15



### CARATTERISTICHE:

- Materiale: tecnopolimero antiurto a base di PVC.
- Resistenza alla propagazione della fiamma: autoestingente in meno di 30"
- Resistenza al calore anomalo: fino a 850°C (Glow Wire Test Norma IEC 60695-2-11): 960°C.
- Resistenza allo schiacciamento 750 N. • Classificazione: medio -3321 secondo la norma EN 61386-1, EN 61386-22.
- Disponibile con tirafilo: aggiungere al codice la lettera "T".
- Imballo in bobine avvolte in film plastico protettivo trasparente.
- Bobine su bancale in legno avvolto in film opaco e cappuccio superiore in plastica.
- Non esente da microfori. • Non adatto per cemento liquido.

	NERO STANDARD
	VE = VERDE
	B = BIANCO
	BL = BLU
	M = MARRONE
	L = LILLA

## Tubi protettivi corrugati classificazione 3321 - nero

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	BOBINE X PALLET NR.	PALLET m
<b>ECTC1516</b>	16	100	60	6000
<b>ECTC151650</b>	16	50	96	4800
<b>ECTC1520</b>	20	100	52	5200
<b>ECTC152050</b>	20	50	66	3300
<b>ECTC1525</b>	25	50	60	3000
<b>ECTC1532</b>	32	25	64	1600
<b>ECTC1540</b>	40	25	40	1000
<b>ECTC1550</b>	50	25	32	800

## Tubi protettivi corrugati classificazione 3321 - nero - rotoli da 25 metri

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	CONFEZIONE/IMBALLO NR. PEZZI X PALLET
<b>ECTC151625</b>	16	25	198
<b>ECTC152025</b>	20	25	132
<b>ECTC152525</b>	25	25	99

## Tubi protettivi corrugati classificazione 3321 - nero - rotoli da 10 metri

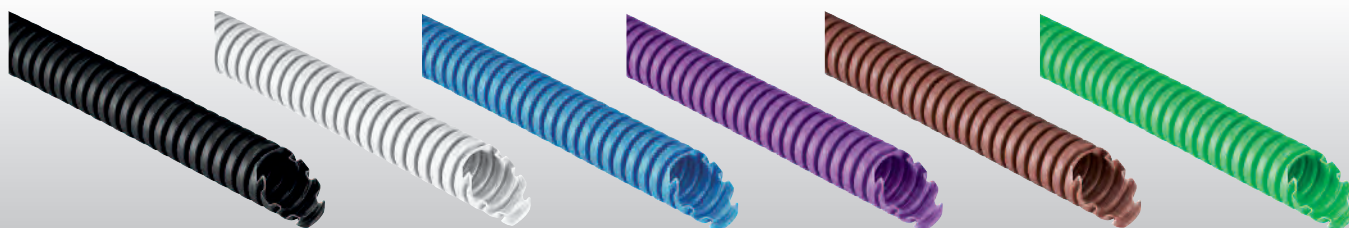
ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	CONFEZIONE/IMBALLO NR. PEZZI X PALLET
<b>ECTC151610</b>	16	10	288
<b>ECTC152010</b>	20	10	216
<b>ECTC152510</b>	25	10	165

## Tubi protettivi corrugati classificazione 3321 - colorati

Aggiungere all'articolo il codice colore: VE=Verde, B=Bianco, BL=Blu, M=Marrone, L=Lilla

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	BOBINE X PALLET NR.	PALLET m
<b>ECTC1516</b>	16	100	60	6000
<b>ECTC1520</b>	20	100	52	5200
<b>ECTC1525</b>	25	50	60	3000
<b>ECTC1532</b>	32	25	64	1600

Su richiesta i tubi protettivi possono essere forniti di tirafilo. Aggiungere al codice la lettera "T"





## TUBI PROTETTIVI CORRUGATI IN PVC SERIE TC12

### CARATTERISTICHE:

- Materiale: tecnopolimero antiurto a base di PVC. • Resistenza alla propagazione della fiamma: autoestinguente in meno di 30".
- Resistenza al calore anomalo: fino a 960°C (Glow Wire Test Norma IEC 60695-2-11).
- Resistenza allo schiacciamento 320 N.
- Classificazione: leggero -2221 secondo la norma EN 61386-1, EN 61386-22.
- Disponibile con tirafilo: aggiungere al codice la lettera "T".
- Imballo in bobine avvolte in film plastico protettivo trasparente.
- Bobine su bancale in legno avvolto in film opaco e cappuccio superiore in plastica.
- Non esente da microfori. • Non adatto per cemento liquido.

CE

GRIGIO RAL 7035

## Tubi protettivi corrugati leggeri classificazione 2221 - grigio

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	BOBINE X PALLET NR.	PALLET m
ECTC1216	16	100	60	6000
ECTC121650	16	50	96	4800
ECTC1220	20	100	48	4800
ECTC122050	20	50	66	3300
ECTC1225	25	50	56	2800
ECTC1225100	25	100	36	3600
ECTC1232	32	25	64	1600
ECTC123250	32	50	36	1800
ECTC1240	40	25	40	1000
ECTC1250	50	25	32	800

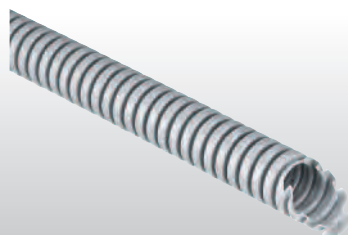
## Tubi protettivi corrugati leggeri classificazione 2221 - grigio - rotoli da 25 metri

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	CONFEZIONE/IMBALLO NR. PEZZI X PALLET
ECTC121625	16	25	165
ECTC122025	20	25	121
ECTC122525	25	25	90

## Tubi protettivi corrugati leggeri classificazione 2221 - grigio - rotoli da 10 metri

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	CONFEZIONE/IMBALLO NR. PEZZI X PALLET
ECTC121610	16	10	288
ECTC122010	20	10	216
ECTC122510	25	10	154

Su richiesta i tubi protettivi possono essere forniti di tirafilo. Aggiungere al codice la lettera "T"



## TUBI PROTETTIVI CORRUGATI IN PVC TC18 (-25°C)

**CARATTERISTICHE:**

- Materiale: tecnopolimero antiurto a base di PVC. • Resistenza alla propagazione della fiamma: autoestinguente in meno di 30"
- Resistenza al calore anomalo: fino a 960°C (Glow Wire Test Norma IEC 60695-2-11).
- Resistenza allo schiacciamento 750 N.
- Temperatura minima di posa -25° C.
- Classificazione: medio -3341 secondo la norma EN 61386-1, EN 61386-22.
- Disponibile con tirafilo: aggiungere al codice la lettera "T".
- Imballo in bobine avvolte in film plastico protettivo trasparente.
- Bobine su bancale in legno avvolto in film opaco e cappuccio superiore in plastica.
- Non esente da microfori. • Non adatto per cemento liquido.

**CE**

GRIGIO RAL 7031

## Tubi protettivi corrugati classificazione 3341 (-25° C) - grigio

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	BOBINE X PALLET NR.	PALLET m
ECTC1816	16	100	60	6000
ECTC181650	16	50	96	4800
ECTC1820	20	100	48	4800
ECTC182050	20	50	66	3300
ECTC1825	25	50	56	2800
ECTC1825100	25	100	36	3600
ECTC1832	32	25	64	1600
ECTC183250	32	50	36	1800
ECTC1840	40	25	40	1000
ECTC1850	50	25	32	800

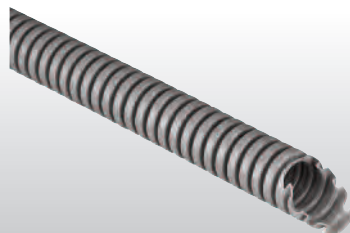
## Tubi protettivi corrugati classificazione 3341 (-25° C) - grigio - rotoli da 25 metri

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	CONFEZIONE/IMBALLO NR. PEZZI X PALLET
ECTC181625	16	25	165
ECTC182025	20	25	121
ECTC182525	25	25	90

## Tubi protettivi corrugati classificazione 3341 (-25° C) - grigio - rotoli da 10 metri

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	CONFEZIONE/IMBALLO NR. PEZZI X PALLET
ECTC181610	16	10	288
ECTC182010	20	10	216
ECTC182510	25	10	154

Su richiesta i tubi protettivi possono essere forniti di tirafilo. Aggiungere al codice la lettera "T"

**-25° C**


## TUBI PROTETTIVI CORRUGATI AUTORINVENENTI IN POLIPROPILENE SERIE TP

### CARATTERISTICHE:

- Materiale: tecnopolimero antiurto autorinvenente a base di polipropilene.
- Halogen free secondo le norme EN 50267-2-1, EN 50267-1-2.
- Resistenza allo schiacciamento 320 - 750 N.
- Temperatura minima di posa -15 / -5° C, massima +90° C.
- Classificazione: leggero -2232, medio -3422 secondo la norma EN 61386-1, EN 61386-22.
- Disponibile con tirafilo: aggiungere al codice la lettera "T".
- Imballo in bobine avvolte in film plastico protettivo trasparente.
- Bobine su bancale in legno avvolto in film opaco e cappuccio superiore in plastica.
- Esente da microfori. • Adatto per cemento liquido.

**LUBRIFICATI**

CE

ARANCIO RAL 2004

NERO STANDARD

## Tubi protettivi corrugati autorinvenenti leggeri classificazione 2232 - arancio

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	BOBINE X PALLET NR.	PALLET m
<b>ECTP1216</b>	16	100	70	7000
<b>ECTP1220</b>	20	100	50	5000
<b>ECTP1225</b>	25	50	60	3000
<b>ECTP1232</b>	32	25	64	1600
<b>ECTP1240</b>	40	25	40	1000
<b>ECTP1250</b>	50	25	32	800

## Tubi protettivi corrugati autorinvenenti classificazione 3422 - arancio

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	BOBINE X PALLET NR.	PALLET m
<b>ECTP1516</b>	16	100	70	7000
<b>ECTP1520</b>	20	100	50	5000
<b>ECTP1525</b>	25	50	60	3000
<b>ECTP1532</b>	32	25	64	1600
<b>ECTP1540</b>	40	25	40	1000
<b>ECTP1550</b>	50	25	32	800

## Tubi protettivi corrugati autorinvenenti classificazione 2332 - nero - LSZH

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	BOBINE X PALLET NR.	PALLET m
<b>ECTP2016</b>	16	100	70	7000
<b>ECTP2020</b>	20	100	50	5000
<b>ECTP2025</b>	25	50	60	3000
<b>ECTP2032</b>	32	25	64	1600
<b>ECTP2040</b>	40	25	40	1000
<b>ECTP2050</b>	50	25	32	800

Su richiesta i tubi protettivi possono essere forniti di tirafilo. Aggiungere al codice la lettera "T"

### I VANTAGGI DEI TUBI IN POLIPROPILENE:

- Sono esenti da microfori, questo garantisce la massima pulizia interna.
- Sono indicati per impianti a pavimento con cemento liquido.
- Non subiscono deformazione permanente per schiacciamento e recuperano almeno il 90% del diametro iniziale.
- Sono elastici: in caso di urti non si danneggiano, non necessitano di copertina protettiva in cemento durante la posa in cantiere.
- La resistenza alle alte temperature, fino a 90° C, li rende ideali per le gettate in cemento armato.
- La bassa emissione di fumi opachi e bassa tossicità li rendono preferibili in strutture pubbliche e private dove la sicurezza delle persone e delle cose è di massima importanza.

**HALOGEN  
Free**

**+90°C**



## TUBI PROTETTIVI CORRUGATI AUTORINVENENTI IN POLIPROPILENE SERIE ICTA

### CARATTERISTICHE:

- Materiale: tecnopolimero antiurto autorinvenente a base di polipropilene.
- Resistenza alla propagazione della fiamma: autoestinguente in meno di 30".
- Resistenza al calore anomalo: fino a 850°C (Glow Wire Test Norma IEC 60695-2-11).
- Bassa emissione di fumi tossici. • Resistenza allo schiacciamento 750 N.
- Temperatura minima di posa -5° C, massima +90° C.
- Classificazione: medio -3422 secondo la norma EN 61386-1, EN 61386-21.
- Imballo in bobine avvolte in film plastico protettivo trasparente.
- Bobine su bancale in legno avvolto in film opaco e cappuccio superiore in plastica.
- Esente da microfori. • Adatto per cemento liquido.

**LUBRIFICATI**

CE

GRIGIO RAL 7037

## Tubi protettivi corrugati autoestinguenti classificazione 3422 - grigio

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	BOBINE X PALLET NR.	PALLET m
<b>ECICTA16</b>	16	100	70	7000
<b>ECICTA20</b>	20	100	50	5000
<b>ECICTA25</b>	25	100	36	3600
<b>ECICTA32</b>	32	50	36	1800
<b>ECICTA40</b>	40	25	40	1000
<b>ECICTA50</b>	50	25	32	800

## Tubi protettivi corrugati autoestinguenti (halogen free) classificazione 3422 grigio - LSZH

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	BOBINE X PALLET NR.	PALLET m
<b>ECICTA16HF</b>	16	100	70	7000
<b>ECICTA20HF</b>	20	100	50	5000
<b>ECICTA25HF</b>	25	100	36	3600
<b>ECICTA32HF</b>	32	50	36	1800
<b>ECICTA40HF</b>	40	25	40	1000
<b>ECICTA50HF</b>	50	25	32	800

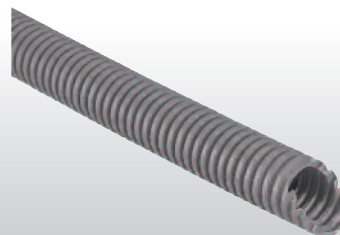
SERIE LSZH

**HALOGEN**  
Free

**+90°C**

### I VANTAGGI DEI TUBI IN POLIPROPILENE:

- Sono esenti da microfori, questo garantisce la massima pulizia interna.
- Sono indicati per impianti a pavimento con cemento liquido.
- Non subiscono deformazione permanente per schiacciamento e recuperano almeno il 90% del diametro iniziale.
- Sono elastici: in caso di urti non si danneggiano, non necessitano di copertina protettiva in cemento durante la posa in cantiere.
- La resistenza alle alte temperature, fino a 90° C, li rende ideali per le gettate in cemento armato.
- La bassa emissione di fumi opachi e bassa tossicità li rendono preferibili in strutture pubbliche e private dove la sicurezza delle persone e delle cose è di massima importanza.





## TUBI PROTETTIVI CORRUGATI AUTORINVENENTI IN POLIPROPILENE **SERIE ICTA**

### CARATTERISTICHE:

- Materiale: tecnopolimero antiurto autorinvenente a base di polipropilene.
- Resistenza alla propagazione della fiamma: autoestinguento in meno di 30".
- Resistenza al calore anomalo: fino a 850°C (Glow Wire Test Norma IEC 60695-2-11).
- Bassa emissione di fumi tossici (tubo).
- Resistenza allo schiacciamento 750 N.
- Temperatura minima di posa -5° C, massima +90° C.
- Classificazione: medio -3422 secondo la norma EN 61386-1, EN 61386-22.
- Imballo in bobine avvolte in film plastico protettivo trasparente.
- Bobine su bancale in legno avvolto in film opaco e cappuccio superiore in plastica.
- Esente da microfori. • Adatto per cemento liquido.

CE

GRIGIO RAL 7037

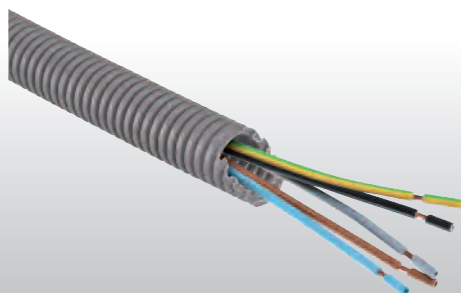
## Tubi protettivi corrugati autoestinguenti classificazione 3422 - LSZH precablati **H07V-U**

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	PRECABLAGGIO	LUNGHEZZA BOBINA m	BOBINE X PALLET NR.	PALLET m
<b>ECICTA163G15U</b>	16	3G1,5	100	28	2800
<b>ECICTA164G15U</b>	16	4G1,5	100	28	2800
<b>ECICTA165G15U</b>	16	5G1,5	100	28	2800
<b>ECICTA163G25U</b>	16	3G2,5	100	28	2800
<b>ECICTA165G25U</b>	16	5G2,5	100	28	2800
<b>ECICTA205G25U</b>	20	5G2,5	100	24	2400

## Tubi protettivi corrugati autoestinguenti classificazione 3422 - LSZH precablati **H07V-R**

ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	PRECABLAGGIO	LUNGHEZZA BOBINA m	BOBINE X PALLET NR.	PALLET m
<b>ECICTA163G15R</b>	16	3G1,5	100	28	2800
<b>ECICTA164G15R</b>	16	4G1,5	100	28	2800
<b>ECICTA165G15R</b>	16	5G1,5	100	28	2800
<b>ECICTA163G25R</b>	16	3G2,5	100	28	<b>2800</b>
<b>ECICTA205G25R</b>	20	5G2,5	100	24	2400

Altri cablaggi su richiesta



**HALOGEN**  
Free

**+90°C**

## ■ GUAINA SPIRALATA FLESSIBILE IN PVC SERIE GFE

### CARATTERISTICHE:

- Materiale spirale interna: tecnopolimero antiurto a base di PVC rigido resistente ai raggi UV.
- Materiale copertura esterna: tecnopolimero antiurto a base di PVC morbido resistente ai raggi UV.
- Resistenza alla propagazione della fiamma: autoestinguente in meno di 30"
- Resistenza al calore anomalo: fino a 960°C (Glow Wire Test Norma IEC 60695-2-11).
- Resistenza allo schiacciamento 320 N.
- Temperature di trasporto, installazione e utilizzo (EN 61386): +5°C/+60°C.
- Temperature di trasporto, installazione e utilizzo (UL 1696): +5°C/+70°C.
- Classificazione: leggero -2311 secondo la norma EN 61386-1, EN 61386-23, UL 1696.
- Imballo in bobine avvolte in film plastico protettivo trasparente.
- Bobine su bancale in legno avvolto in film.

CE

GRIGIO RAL 7035

NERO

ARTICOLO GRIGIO	ARTICOLO NERO	DIAMETRO INTERNO NOMINALE mm	DIAMETRO ESTERNO NOMINALE mm	LUNGHEZZA BOBINA m	BOBINE X PALLET NR.	PALLET m
<b>ECGFE08</b>	<b>ECGFE08N</b>	8	12,4	30	69	2070
<b>ECGFE10</b>	<b>ECGFE10N</b>	10	14,6	30	60	1800
<b>ECGFE12</b>	<b>ECGFE12N</b>	12	16,2	30	60	1800
<b>ECGFE14</b>	<b>ECGFE14N</b>	14	18,2	30	48	1440
<b>ECGFE16</b>	<b>ECGFE16N</b>	16	20,2	30	36	1080
<b>ECGFE20</b>	<b>ECGFE20N</b>	20	24,2	30	36	1080
<b>ECGFE22</b>	<b>ECGFE22N</b>	22	26,3	30	24	720
<b>ECGFE25</b>	<b>ECGFE25N</b>	25	29,6	30	20	600
<b>ECGFE28</b>	<b>ECGFE28N</b>	28	33,0	30	16	480
<b>ECGFE32</b>	<b>ECGFE32N</b>	32	37,2	30	16	480
<b>ECGFE35</b>	<b>ECGFE35N</b>	35	40,2	30	16	480
<b>ECGFE40</b>	<b>ECGFE40N</b>	40	45,3	30	12	360
<b>ECGFE50</b>	<b>ECGFE50N</b>	50	56,0	30	6	180
<b>ECGFE60</b>	<b>ECGFE60N</b>	60	66,4	30	4	120

