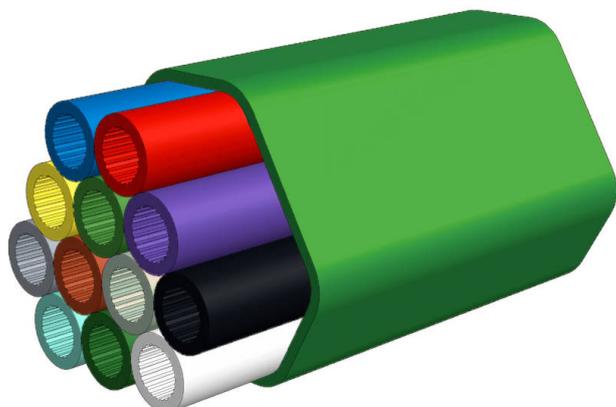


# Excel Enbeam Tubo di Soffiaggio Esterno a 12 Vie da 7/5,5 mm Verde

Codice articolo: 208-760

excel  
without compromise.



✕ Installabili su canalina

✕ Guaina in HDPE

✕ Disponibili in diverse dimensioni

✕ Diverse configurazioni di fasci di tubi

✕ Resistente a schiacciamenti e impatti

✕ Conforme alla normativa RoHS

## Panoramica del Prodotto

I tubi soffiabili installabili su canalina Enbeam sono stati progettati per l'installazione diretta in canaline esistenti al fine di consentire la distribuzione di fibre soffiate esternamente. Tutti i fasci di tubi sono rivestiti con polietilene ad alta densità (HDPE) per resistere all'attrito durante l'installazione delle micro canaline.

Tutti i tubi interni sono codificati con colori per una facile identificazione e presentano un rivestimento interno a basso attrito per ridurre la resistenza e massimizzare le distanze di soffiaggio. I tubi possono essere facilmente separati dalla guaina principale e possono essere ramificati utilizzando i connettori a innesto rapido Enbeam per tubi soffiati. I tubi sono forniti su bobine di legno usa e getta e sono dotati di tappi su entrambi i lati per prevenire l'ingresso di umidità o contaminazioni.

## Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Adatto per	All'esterno
Privo di alogeni	no
Colore della guaina esterna	Verde

### Specifiche aggiuntive

Caratteristiche	Valori
Materiale guaina	HDPE
Pressione	scoppiare
	soffiando
Diametro del cavo consigliato	1,7-3,9 mm

### Specifiche aggiuntive

Caratteristiche	1x7/5.5	2x7/5.5	4x7/5.5	7x7/5.5	12x7/5.5
MAX (mm)		15.5	18.4	22.5	29.5
MIN (mm)		8.5	15.5	21	27
Diametro esterno (OD)	7±0.1 mm				
Diametro interno (ID)	min. 5.4 mm				
Ovalità	max 5%				
Spessore guaina (mm)	1.5	0.75	0.75	0.75	0.75
Forza massima di trazione durante l'installazione	200 N	400 N	800 N	1400 N	2400 N
Raggio minimo di curvatura ⊥ MAX (mm)	70	85	184	225	270
Raggio minimo di curvatura ⊥ MIN (mm)	N/A	155	155	N/A	N/A
Peso (kg/km)	14	56	90	132	223
Temperature di esercizio	-40 °C to +70 °C				
Temperature di trasporto/stoccaggio	-40 °C to +70 °C				
Temperature	-10 °C to +50				

di installazione

°C

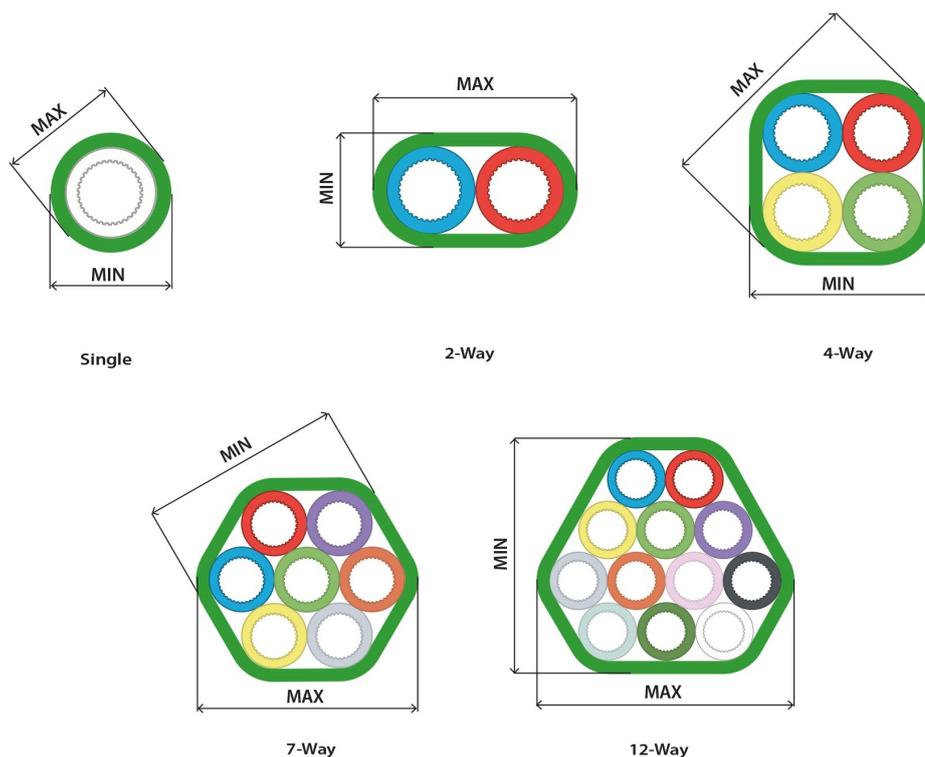
°C

°C

°C

°C

## Disegno prodotto



## Standard

Standard applicabile	Dettaglio
EN ISO 291:2008	Plastica - Atmosfere standard per condizionamento e prove
EN ISO 2505:2005	Tubi termoplastici - Inversione longitudinale - Metodo di prova
ČSN 010254:1976	Ispezione campionaria mediante attributi
EN ISO 1167-1:2006	Tubi, raccordi e assemblaggi in termoplastica per il trasporto di fluidi - Determinazione della resistenza alla pressione interna
EN 12201-1:2011	Sistemi di tubazioni in plastica per l'approvvigionamento idrico e per il drenaggio e fognatura in pressione - PE
EN 12201-2:2011+A1:2013	Sistemi di tubazioni in plastica per l'approvvigionamento idrico e per il drenaggio e fognatura in pressione -

	Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi
EN ISO 3127:2017	Sistemi di tubazioni e condotte in plastica - Tubi termoplastici - Metodo di prova per la resistenza agli urti esterni mediante il metodo "round-the-clock"
IEC 60 794-1-1:2015	Cavi in fibra ottica - Parte 1-1: Specifica generica - Generale
IEC 60 794-1-2:2017	Cavi in fibra ottica - Parte 1-2: Specifica generica - Procedure di prova di base per cavi ottici - Linee guida generali
IEC 60794-1-21:2015+AMD1:2020	Cavi in fibra ottica - Parte 1-21: Specifica generica - Procedure di prova di base per cavi ottici - Metodi di prova meccanici
IEC 60 794-1-22:2017	Cavi in fibra ottica - Parte 1-22: Specifica generica - Procedure di prova di base per cavi ottici - Metodi di prova ambientali
IEC 60 794-1-23:2019	Cavi in fibra ottica - Parte 1-23: Specifica generica - Procedure di prova di base per cavi ottici - Metodi di prova degli elementi del cavo
EN IEC 60 794-1-24:2014	Cavi in fibra ottica - Parte 1-24: Specifica generica - Procedure di prova di base per cavi ottici - Metodi di prova elettrici
IEC 60 794-2:2017	Cavi in fibra ottica - Parte 2: Cavi per interni - Specifica di sezione
ASTM D 1894-14	Metodo di prova standard per il coefficiente di attrito statico e cinetico di film e fogli in plastica
ASTM D2122-16	Metodo di prova standard per la determinazione delle dimensioni di tubi e raccordi termoplastici
EN 13501-1:2018	Classificazione al fuoco dei prodotti da costruzione e degli elementi di costruzione - Parte 1: Classificazione utilizzando dati provenienti da prove di reazione al fuoco
ISO 6259-1,2,3:1997-2015	Tubi termoplastici - Determinazione delle proprietà di trazione
ISO 3126:2005	Sistemi di tubazioni in plastica - Componenti in plastica - Determinazione delle dimensioni
ISO 527-1:2019	Plastica - determinazione delle proprietà di trazione - Parte 1: Principi generali
ISO 1133-1:2011	Determinazione del flusso di massa (MFR) e del flusso di volume fuso (MVR) dei termoplastici
EN 61386-24:2010	Sistemi di canalizzazione per la gestione dei cavi - Parte 24: Requisiti particolari - Sistemi di canalizzazione interrati
ISO 1183-1:2019	Plastica - Metodi per la determinazione della densità delle plastiche non cellulari - Parte 1: Metodo per immersione, metodo del picnometro a liquido e metodo della

	titolazione
ISO 1183-2:2019	Parte 2: Metodo della colonna a gradiente di densità
ISO 6964:2019	Tubi e raccordi in poliolefina - Determinazione del contenuto di nero di carbonio mediante calcinazione e pirolisi - Metodo di prova
ISO 18553:2002+Amd 1:2007	Metodo per la valutazione del grado di dispersione di pigmento o nero di carbonio in tubi, raccordi e composti in poliolefina
ISO 9969:2016	Tubi termoplastici - Determinazione della rigidità ad anello
EN ISO 13263:2017	Sistemi di tubazioni termoplastiche per scarichi sotterranei non a pressione - Raccordi termoplastici - Metodo di prova per la resistenza agli urti
IEC 60304:1982	Codice dei colori
ASTM D 1693:2015	Metodo di prova standard per la fessurazione da stress ambientale delle plastiche di etilene
ISO 11357-6:2018	Plastica - Calorimetria differenziale a scansione (DSC) - Parte 6: Determinazione del tempo di induzione all'ossidazione (OIT isoterma) e della temperatura di induzione all'ossidazione (OIT dinamica)
ČSN EN ISO 899-2:2003/A1:2015	Plastica - Determinazione del comportamento di creep - Parte 2: Creep flessionale a carico di tre punti - Modifica 1
IEC 60 794-3-20:2016	Cavi in fibra ottica - Parte 3-20: Cavi esterni - Specifica di famiglia per cavi aerei autoportanti per telecomunicazioni
IEC 60794-4:2018	Cavi in fibra ottica - Parte 4: Specifica sezionale - Cavi ottici aerei lungo linee elettriche
IEC 60 794-5:2014	Cavi in fibra ottica - Specifica sezionale - Cavi a microcondotti per installazione a soffiaggio

## Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
208-756	Excel Enbeam Tubo di Soffiaggio Singola Esterna 7/5.5 mm Verde
208-757	Excel Enbeam Tubo di Soffiaggio Esterno a 2 Vie 7/5,5 mm Verde
208-758	Excel Enbeam Tubo di Soffiaggio Esterno a 4 Vie 7/5,5 mm Verde
208-759	Excel Enbeam Tubo di Soffiaggio Esterno a 7 Vie 7/5,5 mm Verde
208-760	Excel Enbeam Tubo di Soffiaggio Esterno a 12 Vie da 7/5,5 mm Verde