

Excel Enbeam Tubo di Soffiaggio Interno 12 Vie 5/3,5 mm LSOH - Bianco

Codice articolo: 208-808

excel
without compromise.



✕ Applicazione interna

✕ Guaina LSOH

✕ Disponibile fino a fasci da 24x5 mm

✕ Resistente a schiacciamento e impatto

✕ Conforme alla direttiva RoHS

✕ Garanzia del sistema di 25 anni

Panoramica del Prodotto

I tubi di soffiaggio interni Enbeam sono stati progettati per consentire la distribuzione interna delle fibre soffiate. I tubi di grado interno sono rivestiti esternamente con polietilene e materiale retardante di fiamma privo di alogeni (HF). I tubi presentano un rivestimento interno a basso attrito per ridurre la resistenza e massimizzare le distanze di soffiaggio. I tubi compatti possono ospitare unità di fibra Excel contenenti da 2 a 12 fibre e sono codificati a colori per facilitare l'identificazione.

I tubi sono facili da terminare e derivare utilizzando idonei sistemi di connessione e connettori a innesto rapido Excel. I tubi sono forniti su bobine di legno monouso e sono chiusi da entrambe le estremità per evitare l'ingresso di umidità o contaminazione.

Specifiche di Prodotto

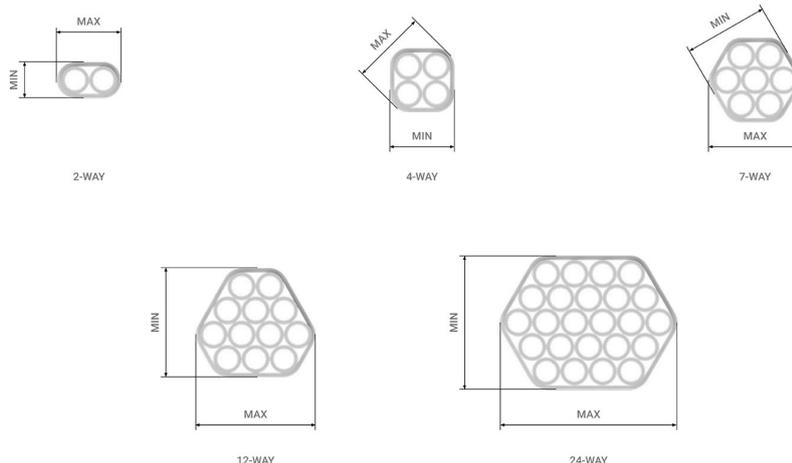
Caratteristica	Valore
Adatto per	All'interno
Privo di alogeni	sì
Colore della guaina esterna	Bianco

Specifiche aggiuntive

Caratteristiche	Valori
Intervallo di temperatura di trasporto e stoccaggio	-40 °C a +70 °C
Intervallo di temperatura di installazione	-10 °C a +50 °C
Intervallo di temperatura di esercizio	-40 °C a +70 °C
Limite di esposizione esterna in Europa centrale	massimo 12 mesi

Disegno prodotto

PRODUCT DRAWING



Specifiche aggiuntive

Caratteristiche	2x5/3,5	4x5/3,5	7x5/3,5	12x5/3,5	19x5/3,5	24x5/3,5
MAX (mm)	11.5	14	16.5	21.5	26.5	31.5
MIN (mm)	6.5	11.5	15.5	20	24	24
Spessore guaina (mm)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Forza di installazione e durante l'installazione, max	200 N	400 N	700 N	1200 N	1900 N	2400 N
Raggio di piegatura Min. ⊥ MAX (mm)	65	140	165	200	265	240
Raggio di piegatura Min. ⊥ MIN (mm)	115	115	N/A	N/A	N/A	315
Peso (kg/km)	41	65	109	182	262	320

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

RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023

Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).

WFD: 2023

Compliant to Waste Framework Directive

SCIP: 2023

Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)

POPs (EU) No 2019/1021

EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
208-805	Excel Enbeam Tubo di Soffiaggio Interno 2 Vie 5/3,5 mm LS0H - Bianco
208-806	Excel Enbeam Tubo di Soffiaggio Interno 4 Vie 5/3,5 mm LS0H- Bianco
208-807	Excel Enbeam Tubo di Soffiaggio Interno 7 Vie 5/3,5 mm LS0H - Bianco
208-808	Excel Enbeam Tubo di Soffiaggio Interno 12 Vie 5/3,5 mm LS0H - Bianco
208-810	Excel Enbeam Tubo di Soffiaggio Interno 24 Vie 5/3,5 mm LS0H - Bianco