

Número de referencia: 208-755



| Elemento           | Valor    |
|--------------------|----------|
| Apto para          | Exterior |
| Libre de halógenos | no       |
| Color cubierta     | Verde    |

# Excel Enbeam Tubo de Soplado Externo de 24 Vías de 5/3.5 mm Verde

Número de referencia: 208-755



## Especificaciones suplementarias

| Características                         |                      | Valores                                    |
|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Material de la cubierta (revestimiento) |                      | HDPE (Material de la cubierta)             |
| Presión                                 | reventón             | Mín. 50 bar (Presión mínima)               |
| soplado                                 | 16 bar (Recomendado) |                                            |
| Diámetro de cable recomendado           |                      | 1.1-2.5 mm (Diámetro de cable recomendado) |

## Especificaciones suplementarias

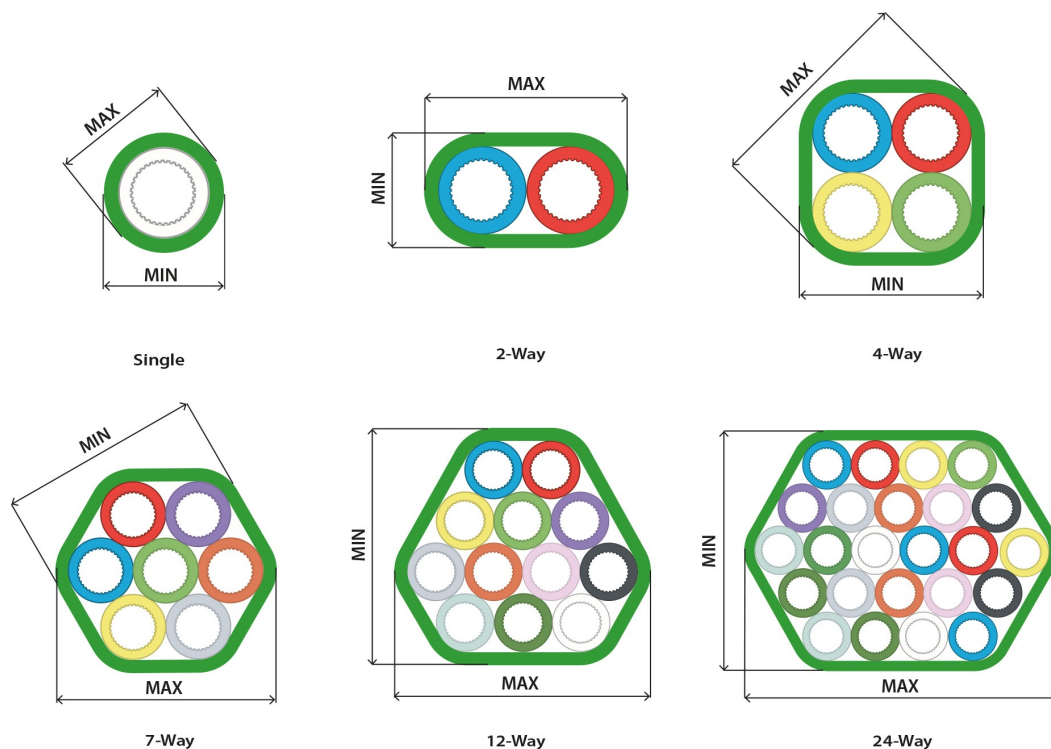
| Características                            | 2x5/3,5 | 4x5/3,5 | 7x5/3,5 | 12x5/3,5 | 19x5/3,5 | 24x5/3,5 |
|--------------------------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| MÁX. (mm)                                  | 11.5    | 13.6    | 16.5    | 21.5     | 26.5     | 31.5     |
| MÍN. (mm)                                  | 6.5     | 11.5    | 15.5    | 20       | 24       | 24       |
| Grosor del revestimiento (mm)              | 0.75    | 0.75    | 0.75    | 0.75     | 0.75     | 0.75     |
| Fuerza de tracción en la instalación, máx. | 270 N   | 540 N   | 945 N   | 1620 N   | 2565 N   | 3240 N   |
| Radio de curvatura mín. ⊥ MÁX. (mm)        | 65      | 136     | 165     | 200      | 265      | 240      |
| Radio de curvatura mín. ⊥ MÍX. (mm)        | 115     | 115     | N/A     | N/A      | N/A      | 315      |
| Peso (kg/km)                               | 36      | 60      | 96      | 160      | 230      | 280      |

# Excel Enbeam Tubo de Soplado Externo de 24 Vías de 5/3.5 mm Verde

Número de referencia: 208-755



## Dibujo del producto



## Estándares aplicables

| Norma aplicable         | Detalles                                                                                                                                     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN ISO 291:2008         | Plásticos. Atmósferas normalizadas para acondicionamiento y ensayos.                                                                         |
| EN ISO 2505:2005        | Tubos de material termoplástico. Retracción longitudinal. Métodos de ensayo y parámetros                                                     |
| ČSN 010254:1976         | Muestreo para la inspección por atributos                                                                                                    |
| EN ISO 1167-1:2006      | Tubos, accesorios y uniones en materiales termoplásticos para la conducción de fluidos. Determinación de la resistencia a la presión interna |
| EN 12201-1:2011         | Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE)                         |
| EN 12201-2:2011+A1:2013 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos         |
| EN ISO 3127:2017        | Tubos en materiales termoplásticos. Determinación de la resistencia a choques externos. Método de la esfera de                               |

# Excel Enbeam Tubo de Soplado Externo de 24 Vías de 5/3.5 mm Verde

Número de referencia: 208-755



reloj

|                               |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IEC 60 794-1-1:2015           | Cables de fibra óptica. Parte 1-1: Especificación genérica. General                                                                                                                                              |
| IEC 60 794-1-2:2017           | Cables de fibra óptica. Parte 1-2: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Guía general                                                                                   |
| IEC 60794-1-21:2015+AMD1:2020 | Cables de fibra óptica. Parte 1-21: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo mecánico                                                                    |
| IEC 60 794-1-22:2017          | Cables de fibra óptica. Parte 1-22: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayos ambientales                                                                |
| IEC 60 794-1-23:2019          | Cables de fibra óptica. Parte 1-23: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo de los elementos del cable                                                  |
| EN IEC 60 794-1-24:2014       | Cables de fibra óptica. Parte 1-24: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo eléctrico                                                                   |
| IEC 60 794-2:2017             | Cables de fibra óptica. Parte 2: Cables interiores. Especificación intermedia                                                                                                                                    |
| ASTM D 1894-14                | Método de ensayo normalizado de los coeficientes de fricción estático y cinético de películas y hojas plásticas                                                                                                  |
| ASTM D2122-16                 | Método de ensayo normalizado para determinar las dimensiones de tubos y accesorios termoplásticos                                                                                                                |
| EN 13501-1:2018               | Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego |
| ISO 6259-1,2,3:1997-2015      | Tubos termoplásticos. Determinación de las propiedades en tracción.                                                                                                                                              |
| ISO 3126:2005                 | Sistemas de canalización en materiales plásticos. Componentes de materiales plásticos. Determinación de las dimensiones                                                                                          |
| ISO 527-1:2019                | Plásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 1: Principios generales                                                                                                                           |
| ISO 1133-1:2011               | Plásticos. Determinación del índice de fluidez de materiales termoplásticos, en masa (MFR) y en volumen (MVR)                                                                                                    |
| EN 61386-24:2010              | Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 24: Requisitos particulares. Sistemas de tubos enterrados bajo tierra                                                                                      |
| ISO 1183-1:2019               | Plásticos. Métodos para determinar la densidad de plásticos no celulares. Parte 1: Método de inmersión, método del picnómetro líquido y método de valoración                                                     |

# Excel Enbeam Tubo de Soplado Externo de 24 Vías de 5/3.5 mm Verde

Número de referencia: 208-755



|                                            |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO 1183-2:2019                            | Parte 2: Método de la columna por gradiente de densidades                                                                                                                                           |
| ISO 6964:2019                              | Tubos y accesorios de poliolefinas. Determinación del contenido en negro de carbono por calcinación y pirólisis. Métodos de ensayo                                                                  |
| ISO 18553:2002+Amd 1:2007                  | Método de evaluación del grado de dispersión del pigmento o negro de carbono en tubos, accesorios y compuestos de poliolefina                                                                       |
| ISO 9969:2016                              | Tubos de materiales termoplásticos. Determinación de la rigidez anular                                                                                                                              |
| EN ISO 13263:2017                          | Sistemas de canalización en materiales termoplásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Accesorios en materiales termoplásticos. Método de ensayo de resistencia al impacto      |
| IEC 60304:1982                             | Código de color                                                                                                                                                                                     |
| ASTM D 1693:2015                           | Método de ensayo normalizado para la resistencia a la fisuración bajo esfuerzo en un medio ambiente activo de plásticos de etileno                                                                  |
| ISO 11357-6:2018                           | Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 6: Determinación del tiempo de inducción a la oxidación (OIT isotérmico) y de la temperatura de inducción a la oxidación (OIT dinámica) |
| ČSN EN ISO 899-2:2003/A1:2015              | Plásticos. Determinación del comportamiento de fluencia. Parte 2: Fluencia en flexión por carga en tres puntos. Modificación 1                                                                      |
| IEC 60 794-3-20:2016                       | Cables de fibra óptica. Parte 3-20: Cables exteriores. Especificación de familia para cables ópticos de telecomunicaciones aéreos autosoportados                                                    |
| IEC 60794-4:2018                           | Cables de fibra óptica. Parte 4: Especificación intermedia. Cables ópticos aéreos instalados a lo largo de líneas eléctricas de potencia                                                            |
| IEC 60 794-5:2014                          | Cables de fibra óptica. Especificación particular. Microconductos de cableado para instalación por soplado                                                                                          |
| 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.                                                                                                                                 |

# Excel Enbeam Tubo de Soplado Externo de 24 Vías de 5/3.5 mm Verde

Número de referencia: 208-755



## Información sobre el número de referencia

| Número de referencia | Descripción                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 208-751              | Excel Enbeam Tubo de Soplado Externo de 2 Vías de 5/3.5 mm Verde  |
| 208-752              | Excel Enbeam Tubo de Soplado Externo de 4 Vías de 5/3.5 mm Verde  |
| 208-753              | Excel Enbeam Tubo de Soplado Externo de 7 Vías de 5/3.5 mm Verde  |
| 208-754              | Excel Enbeam Tubo de Soplado Externo de 12 Vías de 5/3.5 mm Verde |
| 208-755              | Excel Enbeam Tubo de Soplado Externo de 24 Vías de 5/3.5 mm Verde |

Excel es una solución completa de infraestructura con resultados de la mejor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin riesgos.

Contacte con nosotros en [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.