

### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

### FO Trailing Cable

Cavo FO in vetro, lunghezza preferenziale, preconfezionato

FO Trailing Cable 50/125, confezionato con 2x2 connettori SC, lunghezza 3m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6XV1873-6CH30>

idoneità all'impiego

Cavo flessibile per l'impiego con catene portacavi per forti sollecitazioni meccaniche, senza omologazione UL

esecuzione del cavo FO confezionato

confezionato con quattro connettori SC

designazione del cavo

AT-W(ZN)Y(ZN)11Y 2G 50/125 OM2++

lunghezza cavo

3 m

### dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 850 nm / max.
- a 1300 nm / max.

2,7 dB/km

0,7 dB/km

prodotto larghezza di banda per lunghezza

- a 850 nm
- a 1300 nm

600 GHz·m

1200 GHz·m

### dati meccanici

numero delle fibre / per ogni conduttore FO

1

numero dei conduttori FO / per ogni cavo FO

2

esecuzione della fibra FO

Fibra a gradiente d'indice multimode 50/125 µm, OM 2

esecuzione dei conduttori FO

Conduttore cavo, con anima piena, diametro 1400 µm

esecuzione del cavo FO

sezionabile

diametro esterno

- della fibra FO
- della guaina della fibra FO
- della guaina del conduttore FO

50 µm

125 µm

2,9 mm

scostamento simmetrico / del diametro esterno della guaina del conduttore FO

0,1 mm

diametro esterno / del cavo

10,5 mm

scostamento simmetrico / del diametro esterno del cavo

0,5 mm

materiale

- del nucleo della fibra FO
- della guaina della fibra FO
- della guaina del conduttore FO
- della guaina del cavo FO
- dell'elemento di scarico di tiro

Vetro di quarzo

Vetro di quarzo

PVC

PUR

Fibre di aramide

colore

- della guaina del conduttore FO
- della guaina del cavo

arancione/nero

verde

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile

150 mm

<ul style="list-style-type: none"> <li>per curvature ripetute / min. ammissibile</li> </ul>	200 mm
numero dei cicli di curvatura	5000000
carico di tiro	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il montaggio / di breve durata</li> </ul>	2000 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio / max.</li> </ul>	800 N
forza trasversale di breve durata per lunghezza	700 N/cm
forza trasversale permanente per lunghezza	400 N/cm
peso per lunghezza	90 kg/km

#### condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il montaggio</li> </ul>	-5 ... +50 °C
reazione al fuoco	infiammabile
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>all'olio minerale</li> </ul>	secondo IEC 60811-404 con olio di test IRM 902 (secondo ISO 1817), +100 °C, 168 h, velocità di trazione 250 mm/min
<ul style="list-style-type: none"> <li>al grasso</li> </ul>	resistente
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
grado di protezione IP	IP20

#### caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>senza alogeni</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>assenza di silicone</li> </ul>	Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiodori	No
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con FO in vetro / con 100BaseFX / con Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	5000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>con FO in vetro / con 1000BaseSX / con Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	750 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>con FO in vetro / con 1000BaseLX / con Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	2000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>con FO in vetro / con PROFIBUS / max.</li> </ul>	3000 m

#### norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>conformità a RoHS</li> </ul>	Sì

#### ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Comunicazione industriale</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: SiePortal</li> </ul>	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Banca dati di immagini</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Download Manager CAx</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### avvertenze di security / intestazione

avvertenze di security	<p>Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato</p>
------------------------	---

aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert.> (V4.7)

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

##### General Product Approval

##### other



[Confirmation](#)

Ultima modifica:

11/11/2025