

### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

### FO Trailing Cable GP

Cavo FO in vetro, lunghezza preferenziale, preconfezionato

FO Trailing Cable GP 50/125, confezionato con 2x2 connettori BFOC, utensile di inserimento, lunghezza 50m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6XV1873-3DN50>

idoneità all'impiego

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

esecuzione del cavo FO confezionato

confezionato con quattro connettori BFOC

designazione del cavo

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

lunghezza cavo

50 m

### dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 850 nm / max. 2,7 dB/km
- a 1300 nm / max. 0,7 dB/km

prodotto larghezza di banda per lunghezza

- a 850 nm 600 GHz·m
- a 1300 nm 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 del conduttori FO

Conduttore cavo, con anima piena, diametro 1400 µm

esecuzione del cavo FO

sezionabile

diametro esterno

- della fibra FO 50 µm
- della guaina della fibra FO 125 µm
- della guaina del conduttore FO 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 Vetro di quarzo
- della guaina della fibra FO Vetro di quarzo
- della guaina del conduttore FO PVC
- della guaina del cavo FO PVC
- dell'elemento di scarico di tiro Fibre di aramide

colore

- della guaina del conduttore FO arancione/nero
- della guaina del cavo 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	3500000
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
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il montaggio</li> </ul>	-5 ... +50 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2 e IEC 60332-3-22 (Cat. A)
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>all'olio minerale</li> </ul>	resistente con limitazioni
<ul style="list-style-type: none"> <li>al grasso</li> </ul>	resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
grado di protezione IP	IP20
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
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
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>omologazione UL</li> </ul>	Sì; c(UL)us OFN FT4
<ul style="list-style-type: none"> <li>conformità a RoHS</li> </ul>	Sì
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
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>
<b>avvertenze di security / intestazione</b>	
avvertenze di security	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 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



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)



### other

### Industrial Communication

[Confirmation](#)



Profibus

Ultima modifica:

11/11/2025