

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

Cavo FO SIENOPYR Marine Duplex

Cavo FO in vetro SIENOPYR per impiego navale, fornibile a metraggio, non confezionato

cavo in fibra ottica SIENOPYR per impiego navale, cavo in fibra ottica per la posa su navi e unità offshore, fornibile a metraggio unità di fornitura max. 1000 m min. quantità ordinabile 20 m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1830-0NH10>

idoneità all'impiego

Posa fissa su navi e unità offshore in tutti gli ambienti e su ponti aperti, con omologazione navale

esecuzione del cavo FO confezionato

fornibile a metraggio:

designazione del cavo

MI-VHH 2G 62,5/125 3,1B200 + 0,8F600 + 2 x 1 Cu 300 V

dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

• a 650 nm / max.	160 dB/km
• a 850 nm / max.	3,1 dB/km
• a 1300 nm / max.	0,8 dB/km

prodotto larghezza di banda per lunghezza

• a 850 nm	200 GHz·m
• a 1300 nm	600 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 62,5/125 µm, OM 1

esecuzione dei conduttori FO

Conduttore pieno

esecuzione del cavo FO

Cavo sezionabile per esterno

diametro esterno

• della fibra FO	62,5 µm
• della guaina della fibra FO	125 µm
• della guaina del conduttore FO	2,9 mm

diametro esterno / del cavo

13,3 mm

scostamento simmetrico / del diametro esterno del cavo

0,5 mm

materiale

• del nucleo della fibra FO	Vetro minerale
• della guaina del conduttore FO	Poliiolefina
• della guaina del cavo FO	Composto SHF1
• dell'elemento di scarico di tiro	Fibre di aramide

colore

• della guaina del cavo	nero
-------------------------	------

raggio di curvatura

• per una singola curvatura / min. ammissibile	133 mm
• per curvature ripetute / min. ammissibile	266 mm

carico di tiro

• durante l'esercizio / max.	250 N
------------------------------	-------

peso per lunghezza	220 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto • durante il montaggio 	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -10 ... +50 °C
condizioni ambientali / per l'esercizio	Con temperature ambiente inferiori a -10 °C i cavi non devono essere soggetti ad alcun altro movimento oltre a quello dovuto alle normali vibrazioni e oscillazioni che si hanno sulle navi
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-3 (Cat. A)
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> • all'acqua 	resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni • assenza di silicone 	Sì Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiodori	No
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • con FO in vetro / con 100BaseFX / con Industrial Ethernet / max. • con FO in vetro / con 1000BaseSX / con Industrial Ethernet / max. • con FO in vetro / con 1000BaseLX / con Industrial Ethernet / max. • con FO in vetro / con PROFIBUS / max. 	4000 m 350 m 550 m 3000 m
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • conformità a RoHS 	Sì
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Sì Sì Sì Sì
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAX • alla pagina web: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security / intestazione	
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 www.siemens.com/cybersecurity-industry . 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 cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

Maritime application

Environment



[Environmental Confirmations](#)

Environment

Industrial Communication

[Environmental Confirmations](#)

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

11/11/2025