

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**SIENOPYR Schiffs-Duplex-Lichtwellenleiterkabel**  
Glas-Lichtwellenleiter SIENOPYR Schiffskabel, Meterware, unkonfektioniert  
LWL SIENOPYR Schiffskabel, LWL-Leitung zur Verlegung auf Schiffen und OFFSHORE-Einheiten, Meterware Liefereinheit max. 1000m Mindestbestellmenge 20m



Eignung zur Verwendung	Feste Verlegung auf Schiffen und Offshoreeinheiten, in allen Räumen und auf freien Decks, Schiffbauapprobation vorhanden
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektionierbar mit vier Multimode FO-Steckern (z.B. BFOC, SC,..)
Leitungsbezeichnung	MI-VHH 2G 62,5/125 3,1B200 + 0,8F600 + 2x1Cu 300V

### Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 650 nm / maximal	160 dB/km
• bei 850 nm / maximal	3,1 dB/km
• bei 1300 nm / maximal	0,8 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
• bei 850 nm	200 GHz·m
• bei 1300 nm	600 GHz·m

### Mechanische Daten

Anzahl der Fasern / je LWL-Ader	1
Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel	2

Ausführung der LWL-Faser	Multimode-Gradientenfaser 62,5/125 µm, OM 2
Ausführung der LWL-Ader	Vollader
Ausführung des LWL-Kabels	aufteilbare Außenleitung
Außendurchmesser <ul style="list-style-type: none"> <li>• der LWL-Faser</li> <li>• des LWL-Fasermantels</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> </ul>	62,5 µm 125 µm 2,9 mm
Außendurchmesser / der Leitung	13,3 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung	0,5 mm
Material <ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Faserkerns</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des LWL-Kabelmantels</li> <li>• der Zugentlastung</li> </ul>	Mineralglas Polyolefin SHF1-Mischung Aramidgarne
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	133 mm 266 mm
Zugbelastung <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	250 N
Gewicht je Länge	220 kg/km

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> </ul>	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -10 ... +50 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Bei Umgebungstemperaturen unter -10 Cel dürfen die Kabel keinen weiteren Bewegungen ausgesetzt werden als den auf Schiffen üblichen Vibrationen und Schwingungen
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-3 (Cat. A)
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Wasser</li> </ul>	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein

Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> </ul>	4000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> </ul>	350 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> </ul>	550 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal</li> </ul>	3000 m

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Ja

## Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Information und Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**letzte Änderung:**

12.02.2017