

## Datenblatt

**6XV1873-3AH05**

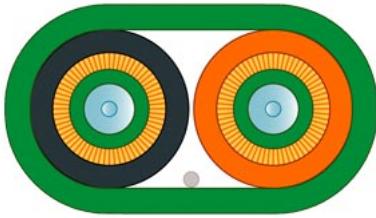
**Produktyp-Bezeichnung**

Produktbeschreibung

**FO Standard Cable GP**

Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

FO Standard Cable 50/125, konfektioniert mit 2x2 BFOC-Steckern, Länge 0,5m.



Eignung zur Verwendung

Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, UL-Zulassung

Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektioniert mit vier BFOC-Steckern

Leitungsbezeichnung

AT-W(ZN)YY 2x1 G 50/125 OM2++

Leitungslänge

0,5 m

**Optische Daten**

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 850 nm / maximal 2,7 dB/km
- bei 1300 nm / maximal 0,7 dB/km

Bandbreitenlängenprodukt

- bei 850 nm 600 GHz·m
- bei 1300 nm 1200 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 50/125 µm, OM 2

Ausführung der LWL-Ader

Hohlader, gefüllt, Durchmesser 1400 µm

Ausführung des LWL-Kabels

aufteilbar

Außendurchmesser

- der LWL-Faser 50 µm
- des LWL-Fasermantels 125 µm
- des LWL-Adermantels 2,9 mm

symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels

0,1 mm

Breite / des Kabelmantels

7,4 mm

Dicke / des Kabelmantels

4,5 mm

Material

- des LWL-Faserkerns Quarzglas
- des LWL-Fasermantels Quarzglas
- des LWL-Adermantels PVC
- des LWL-Kabelmantels PVC
- der Zugentlastung Aramidgarne

Farbe

- des LWL-Adermantels orange/schwarz
- des Kabelmantels grün

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 45 mm
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 65 mm

Zugbelastung

• während Montage / kurzzeitig	1200 N
• während Betrieb / maximal	500 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	600 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	400 N/cm
Gewicht je Länge	40 kg/km

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +80 °C
• während Lagerung	-25 ... +80 °C
• während Transport	-25 ... +80 °C
• während Montage	-5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A)
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	bedingt widerstandsfähig
• gegen Fett	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20

#### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
• bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal	5000 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal	750 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal	2000 m
• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal	3000 m

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
• UL-Zulassung	Ja; UL-Zulassung: cULus OFN (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN 90 FT4 (CSA-Standard C22.2 No232)
• RoHS-Konformität	Ja
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009	WH
• gemäß IEC 81346-2:2019	WHA

#### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	<a href="https://sie.ag/2QdIxcP">https://sie.ag/2QdIxcP</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

letzte Änderung:

10.05.2022 