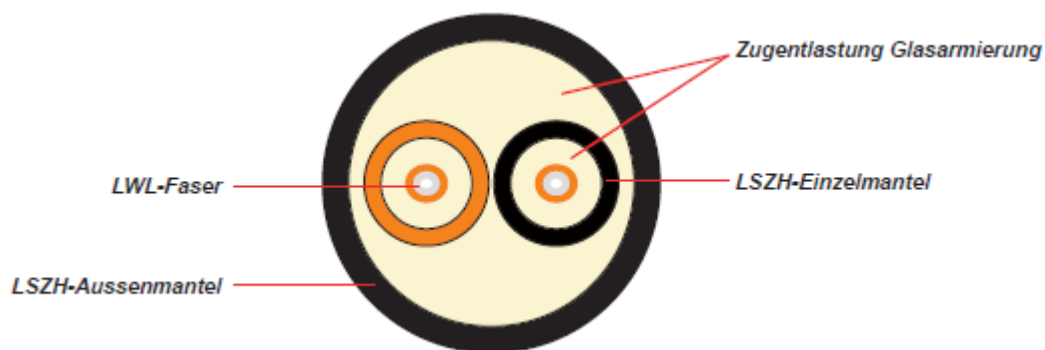


**LWL Glasfaser-Außenkabel 50/125µm duplex,
Breakout, LSZH-Mantel**
**Fiber optic fiber optic outdoor cable 50/125µm duplex,
Breakout, LSZH jacket**



Bild/Pic. 1 Skizze: Abisoliertes Kabel mit Querschnitt und Beschreibung / 1 Sketch: Stripped cable with cross-section and description

1 Merkmale Glasarmierung als Nagetierschutz einfache und schnelle Konfektionierung, direkte Steckermontage raucharmer, halogenfreier und selbstverlöschender Außenmantel UV-beständiger Außenmantel hohe Querdruckfestigkeit längs- und querwasserdichtes Kabel UL-Zulassung gemäß OFN / OFNG	1 Features Glass-armored as rodent protection easy and quick assembly, direct connector assembly low smoke, halogen-free and autoestinnant outer sheath UV-resistant outer jacket high crush strength longitudinal and transversal watertight cable UL classified in accordance OFN / OFNG
--	---

2 Technische Daten

Abmessungen Dimensions	Kerndurchmesser Manteldurchmesser (Cladding) Manteldurchmesser (Buffer) Außendurchmesser Einzelmantel Außendurchmesser Kabel	50µm 125µm 900µm 2,2mm 7,5mm
Werkstoff / Farbe Material / Color	Einzelmantel Außenmantel	LSZH orange / schwarz LSZH schwarz
Numerische Apertur/Numerical Aperture		0,20
Max. Dämpfung Max attenuation	850nm 1300nm	≤ 2,7 dB/km ≤ 1,0 dB/km
Bandbreite-Längen-Produkt Bandwidth-distance product	850nm 1300nm	500 MHz x km 500 MHz x km
Zugkraft / traction IEC 60794-1-2, Verfahren / method E1	dauernd kurzzeitig bei Installation continuously briefly at installation	1000 N 2000 N
Biegeradien gemäß / Bending radii according to IEC 60794-1-2, Verfahren / method E11	dauernd kurzzeitig bei Installation continuously briefly at installation	≥ 25 mm ≥ 40 mm
Querdruckfestigkeit / Crush resistance IEC 60794-1-2, Verfahren / method E3	dauernd kurzzeitig bei Installation continuously briefly at installation	200 N/cm 600 N/cm
Schlagfestigkeit / impact strength IEC 60794-1-2, Verfahren / method E4	Wp = 2.2 J	200 Schläge
Temperatur / temperature IEC 60794-1-2, Verfahren F1	Transport und Lagerung/ Transport and storage bei Installation/ when installed im Betrieb/ operational	-45°C bis +70°C -20°C bis +60°C -40°C bis +70°C
Gewicht/Nennwert / Weight / nominal		46 kg/km
Normkennzeichnung standard Identification		AT-V(ZN)H(ZN)BH 2G50/125



3 Anwendungen

Industrie Ethernet und LAN
Maschinenverkabelung
für ortsfeste Verlegung im Außenbereich
Verlegung in rauer Industrieumgebung
Anwendungen mit hohen Brandschutzanforderungen

3 Applications

Industrial Ethernet and LAN
Machine Wiring
for fixed installation in outdoor areas
installation in harsh industrial environments
Applications with high fire protection requirements

Alle Informationen in den Datenblättern von EUROLAN GmbH wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie werden regelmäßig kontrolliert und aktualisiert. Für eventuell noch vorhandene Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.

The information furnished by EUROLAN GmbH in this data sheet is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by EUROLAN GmbH for its use. EUROLAN GmbH reserves the right to change circuitry and specifications at any time without notification to the customer.





www.eurolan.de

3 Bestellinformation / Ordering Information

Ausführung / Model

Bestellnummer / Part Number

Außenkabel / outdoor Cable 50/125µm duplex

903AG50102752

EUROLAN GmbH

Harburgerstr. 2-4

27383 Scheeßel

Amtsgericht Walsrode HRB 71573 email: eurolan@eurolan.de

Tel 0049 4263 985480

Fax 0049 4263 985489

-20140218

