

GigaLine® I-V(ZN)HH - Eca

Breakout-Innenkabel, STB900

G50/125 OM4 biegeunempfindlich

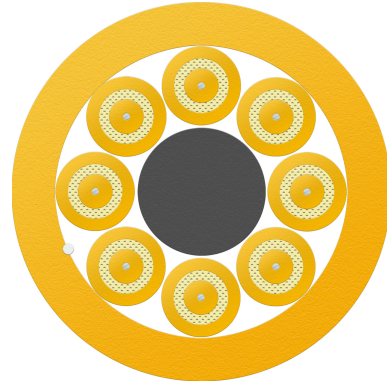


Abbildung ähnlich

Beschreibung

LWL-Innenkabel mit semilosen Volladern, Breakout. Einzelkabeldurchmesser 2,1 mm.

Eigenschaften / Anwendungen

Innenkabel zur festen Verlegung.

Anschluss- und Patchkabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173. Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen OF 300 und OF 2000. Für direkte Steckermontage in Klebtechnik geeignet. Nicht geeignet für Crimp-Steckermontage.

Verlegung

Im Innenbereich in Kabelkanälen, Rohren oder auf Kabelpools.

Aufbau

Produktbezeichnung	GigaLine® I-V(ZN)HH - Eca
Faserqualität	G50/125 2,50B3500/0,70F500-10GBE550 OM4 bendable
Ader	Semilose Vollader 0,9 mm
Zugentlastung, Einzelkabel	Nichtmetallisch, Aramid
Einzelmantelmaterial	Halogenfreier flammwidriger Compound
Einzelkabelfarbe	Erikaviolett
Außenmantel (Farbe)	Erikaviolett

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch)	10x Außendurchmesser
Biegeradius (dynamisch)	15x Außendurchmesser
Biegeradius (Einzelelement)	30 mm
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	1500 (N/100mm)
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	1000 (N/100mm)
Max. Zugbelastbarkeit	800 N

GigaLine[®] I-V(ZN)HH - Eca

Breakout-Innenkabel, STB900

G50/125 OM4 biegeunempfindlich

Thermische Eigenschaften (Kabel)

Temperatur -25 °C bis +70 °C
(Transport /
Lagerung)

Temperatur Verlegung -5 °C bis +50 °C

Temperatur Betrieb -10 °C bis +70 °C

Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm	OM4 ITU-T 651 IEC 60793-2 A1a.3
Verkabelungsnorm	EN 50173, ISO/IEC 11801
Brandklasse	Eca nach EN 50575 / 50399
DoP	CDESK0000085
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22 Cat. A
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Acidität der Brandgase	IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.	Einzelelement-Ø ca.
LKD8BA70012000	4	45,0 kg/km	1,1 MJ/m	7 mm	2,1 mm