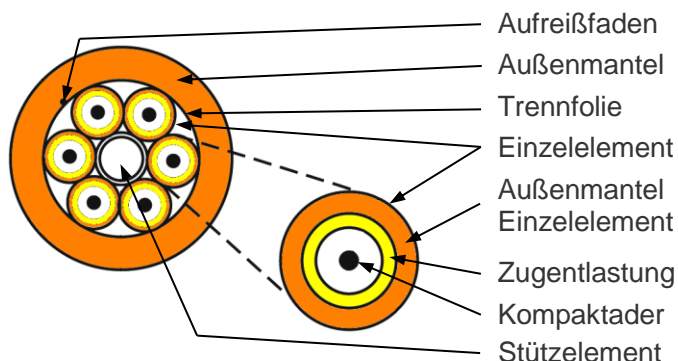


## Kabelquerschnitt



## Einsatz

Robustes Innenkabel für den Einsatz im Inneren von Gebäuden für horizontale und Collapsed Backbone-Verkabelungen. Verlegung in Kabelkanälen, auf Kabelpritschen und in Kabelrohren. Für die direkte Montage von Einzelsteckverbindern geeignet.

## Normung

DIN EN 50173-1:2002; ISO/IEC 11801: Edition 2; IEC 60794-1

## Brandverhalten

Halogenfrei

## Kabelaufbau

Einzelelement:

Kompaktader  
Zugentlastung  
Einzelmantel

ø 0,9mm; Farbe: E9/125 gelb, G50/125 grün, G62,5/125 blau

Aramidgarn

halogenfrei, flammwidrig (FRNC), Wandstärke ca. 0,3mm,

Farbe: MM orange, SM gelb

2,1mm, mit Zifferndruck

Durchmesser

Verseilung:

Stützelement

nichtmetallischer Füller als Kern, darüber lagenverseilte Einzelelemente, Trennfolie, Reißfaden

Außenmantel:

halogenfrei, flammwidrig (FRNC), Farbe: MM orange, SM gelb

Außendurchmesser siehe Tabelle

Kabelaufdruck: schwarz

Telegärtner-FRNC Breakout I-K(ZN)HH <Faserzahl> <Fasertyp>  
<Kerndurchmesser> / 125 <Übertragungsklasse> <Metermarkierung>  
<Datum> <Herstellerartikelnummer>

alternativ:

Telegärtner-FRNC Breakout I-V(ZN)HH <Faserzahl> <Fasertyp>  
<Kerndurchmesser> / 125 <Übertragungsklasse> STB900 <Metermarkierung>  
<Datum> <Herstellerartikelnummer>

## Mechanische Eigenschaften

Faserzahl	Außendurchmesser	Gewicht	Zugfestigkeit Kabel		Zugfestigkeit Einzelelement	
			kurzzeitig	dauerhaft	kurzzeitig	dauerhaft
4	6,2mm	31kg/km	800N	400N	≤ 220N	≤ 110N
6	8,0mm	59kg/km	1200N	600N		
8	9,4mm	77kg/km	1600N	800N		
12	10,5mm	87kg/km	2400N	1200N		
24	14,3mm	175kg/km	4800N	2400N		

## Mechanische Eigenschaften (Fortsetzung)

Biegeradius Kabel	
statisch:	10x Außendurchmesser (gemäß IEC 60794-1-2-E11)
dynamisch:	15x Außendurchmesser (gemäß IEC 60794-1-2-E6)
Querdruckfestigkeit (Kabel)	≤ 750N/dm
Flammwidrigkeit	bestanden (gemäß IEC 60332-1 (EN 50265-2-1))
Halogenfrei	gemäß IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
Korrosivität	pH ≥ 3,5 - μS/cm ≤ 100

## Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	
Lagerung:	-30°C bis +70°C
Installation:	-5°C bis +50°C
Betrieb:	-5°C bis +55°C

## Bestellangaben

Bestell- Nr.	DIN-Bezeichnung	Faserzahl	Fasertyp	Faserdatenblatt
L08020K1212	I-V(ZN)HH 12*1E9/125 OS2	12	Singlemode OS2	T00004A0014
L08021K1204	I-V(ZN)HH 4*1G50/125 OM2	4	Singlemode OM2	T00004A0015
L08021K1206	I-V(ZN)HH 6*1G50/125 OM2	6	Multimode OM2	T00004A0015
L08021K1208	I-V(ZN)HH 8*1G50/125 OM2	8	Multimode OM2	T00004A0015
L08021K1212	I-V(ZN)HH 12*1G50/125 OM2	12	Multimode OM2	T00004A0015
L08021B1404	I-V(ZN)HH 4*1 G50/125 OM3	4	Multimode OM3	T00004A0015
L08021B1406	I-V(ZN)HH 6*1 G50/125 OM3	6	Multimode OM3	T00004A0015
L08021C1404	I-V(ZN)HH 4*1G50/125 OM4	4	Multimode OM4	T00004A0015
L08021C1406	I-V(ZN)HH 6*1G50/125 OM4	6	Multimode OM4	T00004A0015
L08022K1204	I-V(ZN)HH 4*1G62,5/125 OM1	4	Multimode OM1	T00004A0016
L08022K1206	I-V(ZN)HH 6*1G62,5/125 OM1	6	Multimode OM1	T00004A0016
L08022K1208	I-V(ZN)HH 8*1G62,5/125 OM1	8	Multimode OM1	T00004A0016
L08022K1212	I-V(ZN)HH 12*1G62,5/125 OM1	12	Multimode OM1	T00004A0016

Hinweis: Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten