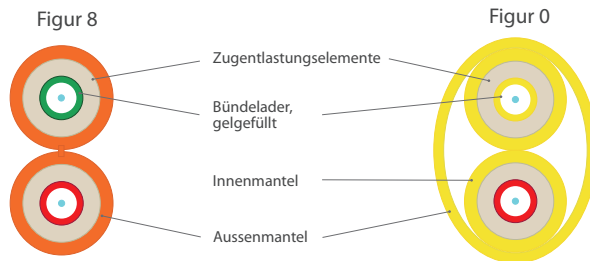
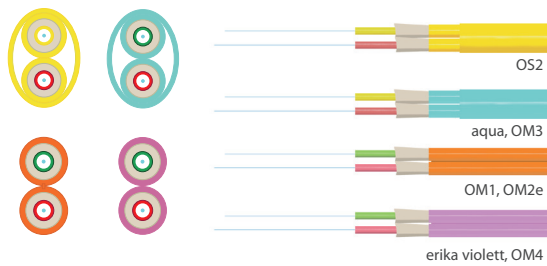


Figur 8 und Figur 0
Aussenmantel halogenfrei
NewLine Typ DX, DX mini und DXO



Produktinformationen

- Merkmale:** Hochwertiges, flexibles Glasfaser-Innenkabel für direkte Stecker- montage Figur-0-Kabel auch für Etagen und Arbeitsplatzverkabe- lung und ortsfeste Verlegung in Kabelkanälen und Röhren. Anwen- dungen der Klassen OF300 bis OF10'000.
- Einsatzbereich:** Anschluss- und Patchkabel, für direkte Stecker- montage, sowie für Spleisstechnik DX mini für MT-RJ und LC-Stecker geeignet.
- Aufbau Fig.8** 2 zugentlastete Einzelkabel (2.8mm mit Kompaktadern 900 µm) in Form-8-Mantel, mit Trennsteg, Zugentlastungselemente aus Aramid.
- Aufbau Fig.0** 2 zugentlastete Kompaktadern als Breakout-Elemente (Ø 2.1 mm mit Kompaktadern 900 µm), parallel unter einem Aussenmantel, orange für Multimode, gelb für Singlemode, Zugentlastungselemente: aus Aramid, Reissfaden unter dem Mantel.
- Aufbau beide** Mantel: halogenfrei, flammwidrig.
- Normen:** Einhaltung der Werte: EN 50173, ISO/IEC 11801, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae

Technische Daten

Eigenschaften

Abmessung	Aussen- Ø mm	Gewicht kg/km	Zugbelastbarkeit	Querdrukfestigkeit		Brandlast		BKS-Referenz
				dauernd N/dm max.	kurzzeitig N/dm max.	MJ/m ca.	MJ/m ca.	
GigaLine DX (Adertyp 900 µm) I-V(ZN) H, Figur « 8 »								
2x 50/125 OM2e	2.8x 5.6	16	600	600	1000	0.36	0.10	801-8004.50.02
2x 50/125 OM3	2.8x 5.6	16	600	600	1000	0.36	0.10	801-8304.50.02
2x 50/125 OM4	2.8x 5.6	16	600	600	600	0.36	0.10	801-8381.50.02
2x 62.5/125 OM1	2.8x 5.6	16	600	600	1000	0.36	0.10	801-8004.62.02
2x 09/125 OS2	2.8x 5.6	16	600	600	1000	0.36	0.10	801-8004.09.02
GigaLine DX mini (Adertyp 600 µm)								
2x 50/125 OM2e	1.8x 3.7	7	400	600	1000	0.14	0.04	801-8004.50.02M
2x 50/125 OM3	1.8x 3.7	7	400	600	1000	0.14	0.04	801-8304.50.02M
2x 50/125 OM4	1.8x 3.7	7	400	600	1000	0.14	0.04	auf Anfrage!
2x 62.5/125 OM1	1.8x 3.7	7	400	600	1000	0.14	0.04	801-8004.62.02M
2x 09/125 OS2	1.8x 3.7	7	400	600	1000	0.14	0.04	801-8004.09.02M
GigaLine DXO (Adertyp 900 µm) I-(ZN) HH, Figur « 0 »								
2x 50/125 OM2e	3.1x 5.2	18	600	500	750	0.63	0.18	801-8005.50.02
2x 50/125 OM3	3.1x 5.2	18	600	500	750	0.63	0.18	801-8305.50.02
2x 50/125 OM4	3.1x 5.2	18	600	500	750	0.63	0.18	801-8382.50.02
2x 62.5/125 OM1	3.1x 5.2	18	600	500	750	0.63	0.18	801-8005.62.02
2x 09/125 OS2	3.1x 5.2	18	600	500	750	0.63	0.18	801-8005.09.02

: Lagertypen, übrige Abmessungen auf Anfrage, resp. ab Werkslager.

Technische Daten

Temperaturbereich:	Transport, Lagerung °C	-25 bis +70	Temperaturprüfung:	IEC 60794-1-2, Verfahren F1
	bei Verlegung °C	- 5 bis +50	Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2 (Reduzierte Brandfortleitung)
	in Betrieb °C	-10 bis +70		IEC 60332-3-24
Biegeradius:	DX und DX mini, mm min.	*30/60 nach/bei V	Rauchdichte:	IEC 61034 (Erleichterung von Rettungsaktionen)
(über flache Seite)	DX0, mm min.	*35/65 nach/bei V	Halogenfreiheit:	IEC 60754-2 (Keine Folgeschäden durch Korrosion)
	DX0, mm min. (Einzelelement)	30mm	Chemische Eigenschaften:	frei von gefährlichen Stoffen nach ROHS 2002/95/EG
Kabelbiegung:	IEC 60794-1-2, E11			
Zugentlastung:	IEC 60794-1-2, Verfahren E1			
Querdruk:	IEC 60794-1-2, Verfahren E3			
Längswasserdichtigkeit:	-			

Figur 8	1. Ader rot		Figur 0	1. + 2. Ader grün -	50/125 µm OM2e
	2. Ader grün -	50/125 µm		blau -	62.5/125 µm OM1
		62.5/125 µm		gelb -	09/125 µm OS2
				aqua -	50/125 µm OM3
				erika violett -	50/125 µm OM4

Aufdruck Aussenmantel: BKS NewLine | Typ | Abmessung | Fasertyp | Produktionsnummer | Metermarkierung | 2x Wechselstromsymbol |

Aussenmantel halogenfrei

Breakout - Kabel (aufteilbar)
NewLine Typ I-V(ZN)HH

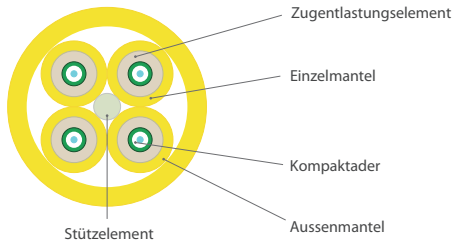


801-8008.09.xx
801-8008.50.xx
801-8308.50.xx
801-8383.50.xx
801-8008.62.xx

Singlemode 9/125µm OS2
Multimode 50/125µm OM2
Multimode 50/125µm OM3
Multimode 50/125µm OM4
Multimode 62.5/125µm OM1

Produktinformationen

Merkmale:	Hochwertiges, flexibles Glasfaser-Innenkabel für direkte Stecker montage. Anwendungen der Klassen OF300 bis OF 10'000.
Einsatzbereich:	Etagenverkabelung, für direkte Stecker montage und Spleiss-technik. Für ortsfeste Verlegung in Kabelkanälen und Röhren.
Aufbau:	Zugentlastete Kompaktadern 900µ als Breakout-Elemente (Ø 2.1mm) verseilt unter einem Aussenmantel. Orange für Multimode, gelb für Singlemode, aus Aramid, Farbe Aussenmantel: orange für OM1/ OM2e, aqua für OM3, erika violett für OM4, gelb für OS2.
Normen:	Einhaltung der Werte: EN 50173, ISO/IEC 11801, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae.



Technische Daten

Eigenschaften

Faserzahl (.xx)			4	8	12	
Aussen-Ø	mm (nom.)		7	9,6	12,5	
Gewicht	kg/km (nom.)		45	95	155	
Zugbelastung	N max.		800	1000	1000	
Querdruckfestigkeit	dauernd N/dm (max.)		1000	1000	1000	
	kurzzeitig N/dm (max.)		1500	1500	1500	
Brandlast	MJ/m (nom.)		1.10	1.31	1.57	
	kWh/m (nom.)		0.30	0.36	0.44	
BKS-Referenz	9/125µm OS2	801-8008.09.xx	Index	04	08	12
	50/125µm OM2	801-8008.50.xx	Index	04	08	12
	50/125µm OM3	801-8308.50.xx	Index	04	08	12
	50/125µm OM4	801-8384.50.xx	Index	04	08	12
	62.5/125µm OM1	801-8008.62.xx	Index	04	08	12

Artikelbeispiel: Kabel NewLine I-V(ZN)HH 12 fasrig 9/125 µm = BKS-Referenz-Nummer 801-8008.09.12

□ : Lagertypen, übrige Abmessungen auf Anfrage, resp. ab Werkslager.

Technische Daten

Temperaturbereich:	Transport, Lagerung °C	-25 bis +70	Temperaturprüfung:	IEC 60794-1-2, Verfahren F1	
	bei Verlegung °C	- 5 bis +50		Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2 (Reduzierte Brandfortleitung)
	in Betrieb °C	-10 bis +70			IEC 60332-3-24, Kat. C
Biegeradius:	nach der Verlegung, min.	15 x Aussen-Ø	Rauchdichte:	IEC 61034 (Erleichterung von Rettungsaktionen)	
	während der Verlegung, min.	20 x Aussen-Ø		Halogenfreiheit:	IEC 60754-2 (Keine Folgeschäden durch Korrosion)
	Einzelelement, min.	30mm			Chemische Eigenschaften:
Kabelbiegung:	IEC 60794-1-2, E11		Schlagbeständigkeit:	IEC 60794-1-2, Verfahren E4	
Zugentlastung:	IEC 60794-1-2, Verfahren E1				
Querdruck:	IEC 60794-1-2, Verfahren E3				
Längswasserdichtigkeit:	-				
Aufdruck Aussenmantel:	BKS NewLine I-V(ZN)HH Faserzahl Fasertyp Produktionsnummer Metermarkierung 2x Wechselstromsymbol				

Aussenmantel halogenfrei

Mini Breakout (Riser - Kabel)
NewLine Typ I-V(ZN)H

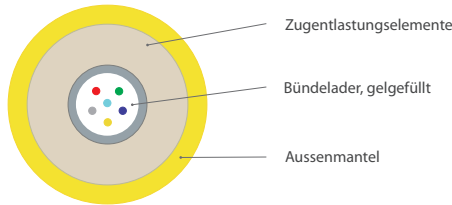


801-8003.09.xx
801-8003.50.xx
801-8303.50.xx
801-8384.50.xx
801-8003.62.xx

Singlemode 9/125µm OS2e
Multimode 50/125µm OM2
Multimode 50/125µm OM3
Multimode 50/125µm OM4
Multimode 62.5/125µm OM1

Produktinformationen

- Merkmale:** Hochwertiges, flexibles Glasfaser-Innenkabel für direkte Steckermontage. Anwendungen der Klassen OF300 bis OF 10'000.
- Einsatzbereich:** Etagenverkabelung, für direkte Steckermontage und Spleiss-technik. Für ortsfeste Verlegung in Kabelkanälen und Röhren.
- Aufbau:** Bis zu 12 Kompaktadern (Ø 0.9mm) unter gemeinsamem Mantel einlaufend, Farbcode der Adern: gem. EIA/TIA 598A, Zugentlastung: aus Aramid Mantel: halogenfreier, flammwidriger Compound, Farbe Aussenmantel: orange für OM1/ OM2e, aqua für OM3, erika violett für OM4, gelb für OS2.
- Normen:** Einhaltung der Werte: EN 50173, ISO/IEC 11801, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae.



Technische Daten

Eigenschaften

Faserzahl (.xx)		4	8	12		
Aussen-Ø	mm (nom.)	4.8	6.1	7.0		
Gewicht	kg/km (nom.)	21	30	38		
Zugbelastung	N max.	400	800	800		
Querdruckfestigkeit	dauernd N/dm (max.)	500	500	500		
	kurzzeitig N/dm (max.)	1000	1000	1000		
Brandlast	MJ/m (nom.)	0.47	0.52	0.55		
	kWh/m (nom.)	0.13	0.14	0.15		
BKS-Referenz	9/125µm OS2	801-8003.09.xx	Index	04	08	12
	50/125µm OM2	801-8003.50.xx	Index	04	08	12
	50/125µm OM3	801-8303.50.xx	Index	04	08	12
	50/125µm OM4	801-8384.50.xx	Index	04	08	12
	62.5/125µm OM1	801-8003.62.xx	Index	04	08	12

Artikelbeispiel: Kabel NewLine I-V(ZN)H 12 fasrig 9/125 µm = BKS-Referenz-Nummer 801-8003.09.12

Technische Daten

Temperaturbereich:	Transport, Lagerung °C	-25 bis +70	Temperaturprüfung:	IEC 60794-1-2, Verfahren F1		
	bei Verlegung °C	- 5 bis +50		Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2 (Reduzierte Brandfortleitung)	
	in Betrieb °C	-10 bis +70			IEC 60332-3-24, Kat. C	
Biegeradius:	nach der Verlegung, min.	15 x Aussen-Ø	Rauchdichte:	IEC 61034 (Erleichterung von Rettungsaktionen)		
	während der Verlegung, min.	20 x Aussen-Ø		Halogenfreiheit:	IEC 60754-2 (Keine Folgeschäden durch Korrosion)	
Kabelbiegung:	IEC 60794-1-2, E11		Chemische Eigenschaften:		frei von gefährlichen Stoffen nach ROHS 2002/95/EG	
Zugentlastung:	IEC 60794-1-2, Verfahren E1					
Querdruck:	IEC 60794-1-2, Verfahren E3					
Längswasserdichtigkeit:	-					

Aufdruck Aussenmantel: BKS NewLine | I-V(ZN)H | Faserzahl | Fasertyp | Produktionsnummer | Metermarkierung | 2x Wechselstromsymbol |