

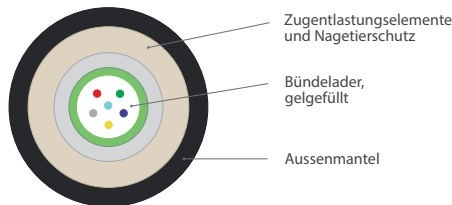
Aussenmantel halogenfrei, schwarz

längswasserdicht, mit metallfreiem Nagetierschutz
NewLine Typ A-DQ(ZN)B2Y



801-8014.09.xx
801-8014.50.xx
801-8314.50.xx
801-8482.50.xx
801-8014.62.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 stabiles Glasfaser-Aussenkabel für Verlegung direkt in Erde oder Rohre.
Einsatzbereich:	MAN (Citynetze), Industrieanlagen und LAN (Campus/Backbone) für Spleisstechnik geeignet. Ausführungen mit 2 bis 144 Fasern. Singlemode und Multimode Fasern verfügbar.
Aufbau:	Fasern: Singlemode oder Multimode-Fasern, Ader: zentrale, gefüllte Bündelader mit 2 bis 24 Fasern, resp. gefüllte Bündeladern mit 8 bis 12 Fasern. Farbe Bündelader: gelb (9/125), grün (50/125), blau (62.5/125) Zugentlastung und Nagetierschutz: Glasrovings, Aussenmantel: PE, Farbe: schwarz RAL 9005.
Normen:	Einhaltung der Werte: EN 50173, ISO/IEC 11801, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae.

Technische Daten

Eigenschaften

Faserzahl (.xx)		4	6	8	12	16	24		
Aussen-Ø	mm (nom.)	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	7.0		
Gewicht	kg/km (nom.)	40	40	40	40	40	45		
Zugbelastung	N max.	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
Querdruckfestigkeit	dauernd N/dm (max.)	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
	kurzzeitig N/dm (max.)	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
Brandlast	MJ/m (nom.)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.70	1.70		
	kWh/m (nom.)	0.42	0.42	0.42	0.42	0.47	0.47		
BKS-Referenz	9/125µm OS2	801-8014.09.xx	Index	04	06	08	12	16	24
	50/125µm OM2	801-8014.50.xx	Index	04	06	08	12	16	24
	50/125µm OM3	801-8314.50.xx	Index	04	06	08	12	16	24
	50/125µm OM4	801-8482.50.xx	Index	04	06	08	12	16	24
	62.5/125µm OM1	801-8014.62.xx	Index	04	06	08	12	16	24
Faserzahl (.xx)				2x12	4x12	8x12	12x12		
Aussen-Ø	mm (nom.)			12.0	12.0	14.0	17.2		
Gewicht	kg/km (nom.)			130	130	170	250		
Zugbelastung	N max.			6000	6000	6000	6000		
Querdruckfestigkeit	dauernd N/dm (max.)			3000	3000	3000	3000		
	kurzzeitig N/dm (max.)			4000	4000	4000	4000		
Brandlast	MJ/m (nom.)			4.10	4.10	4.96	6.19		
	kWh/m (nom.)			1.14	1.14	1.38	1.72		
BKS-Referenz	9/125µm OS2	801-8014.09.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12		
	50/125µm OM2	801-8014.50.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12		
	50/125µm OM3	801-8314.50.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12		
	50/125µm OM4	801-8482.50.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12		
	62.5/125µm OM1	801-8014.62.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12		

Artikelbeispiel: Kabel NewLine A-DQ(ZN)B2Y 12 fasrig 9/125 µm = BKS-Referenz-Nummer 801-8014.09.12

: 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:	-
	in Betrieb °C	-25 bis +70		
Biegeradius:	nach der Verlegung, min.	15 x Aussen-Ø	Rauchdichte:	-
	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		Schlagbeständigkeit:	IEC 60794-1-2, Verfahren E4
Querdruck:	IEC 60794-1-2, Verfahren E3			
Längswasserdichtigkeit:	IEC 60794-1-2, Verfahren F5			

Aufdruck Aussenmantel: BKS NewLine | A-DQ(ZN)B2Y | Faserzahl | Fasertyp | Produktionsnummer | Metermarkierung | 2x Wechselstromsymbol |

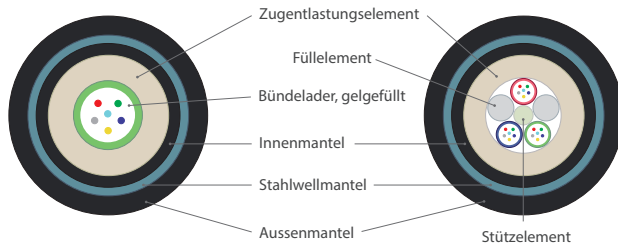
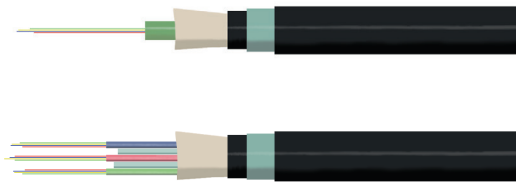
Weitere Typen DQ-SR LWL Aussenkabel, längswasserdicht, armiert mit Stahlwellmantel, 2 bis 144 fasrig, singlemode und multimode, sowie Typen mit Zugbelastung bis 9000N - auf Anfrage

Aussenmantel PE halogenfrei, schwarz

längswasserdicht, mit Stahlwellmantel
NewLine Typ A-DQ(ZN)2YW2Y

801-8019.09.xx
801-8019.50.xx
801-8319.50.xx
801-8019.62.xx

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



Produktinformationen

- Merkmale:** Hochwertiges stabiles Glasfaser-Aussenkabel für Verlegung direkt in Erde oder Rohre.
- Einsatzbereich:** MAN (Citynetze), Industrieanlagen und LAN (Campus/Backbone) für Spleisstechnik geeignet. Ausführungen mit 2 bis 144 Fasern. Singlemode und multimode Fasern verfügbar.
- Aufbau:** Fasern: Singlemode oder Multimode-Fasern, Ader: zentrale, gefüllte Bündelader mit 2 bis 24 Fasern, resp. gefüllte Bündeladern mit 8 bis 12 Fasern. Farbe Bündelader: gelb (9/125), grün (50/125), blau (62.5/125) Zugentlastung und Nagetierschutz: Glasrovings, Innenmantel: PE, Bewehrung: Stahlwellmantel, Aussenmantel: PE, Farbe: schwarz RAL 9005.
- Normen:** Einhaltung der Werte: EN 50173, ISO/IEC 11801, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae.

Technische Daten

Eigenschaften

Faserzahl (.xx)			4	6	8	12	16	24	
Aussen-Ø	mm (nom.)		12.5	12.5	12.5	12.5	13	13	
Gewicht	kg/km (nom.)		160	160	160	160	170	170	
Zugbelastung	N max.		2500	2500	2500	2500	2500	2500	
Querdruckfestigkeit	dauernd N/dm (max.)		2500	2500	2500	2500	2500	2500	
	kurzzeitig N/dm (max.)		3500	3500	3500	3500	3500	3500	
Brandlast	MJ/m (nom.)		1.50	1.50	1.50	1.50	1.70	1.70	
	kWh/m (nom.)		0.42	0.42	0.42	0.42	0.47	0.47	
BKS-Referenz	9/125µm OS2	801-8019.09.xx	Index	04	06	08	12	16	24
	50/125µm OM2	801-8019.50.xx	Index	04	06	08	12	16	24
	50/125µm OM3	801-8319.50.xx	Index	04	06	08	12	16	24
	62.5/125µm OM1	801-8019.62.xx	Index	04	06	08	12	16	24
Faserzahl					2x12	4x12	8x12	12x12	
Aussen-Ø	mm (nom.)				17.5	17.5	19.6	21.5	
Gewicht	kg/km (nom.)				285	285	345	345	
Zugbelastung	N max.				6000	6000	6000	6000	
Querdruckfestigkeit	dauernd N/dm (max.)				3000	3000	3000	3000	
	kurzzeitig N/dm (max.)				5000	5000	5000	5000	
Brandlast	MJ/m (nom.)				10.62	10.62	12.24	13.80	
	kWh/m (nom.)				2.95	2.92	3.40	3.80	
BKS-Referenz	9/125µm	801-8019.09.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12	12x 12	
	50/125µm	801-8019.50.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12	12x 12	
	50/125µm OM3	801-8319.50.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12	12x 12	
	62.5/125µm	801-8019.62.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12	12x 12	

Artikelbeispiel: Kabel NewLine A-DQ-(ZN)2YW2Y 12 fasrig 9/125 µm = BKS-Referenz-Nummer 801-8019.09.12

Technische Daten

Temperaturbereich:	Transport, Lagerung °C	-25 bis +70	Temperaturprüfung:	IEC 60794-1-2, Verfahren F1
	bei Verlegung °C	- 5 bis +50	Flammwidrigkeit:	-
	in Betrieb °C	-25 bis +70		
Biegeradius:	nach der Verlegung, min.	15 x Aussen-Ø	Rauchdichte:	-
	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		Schlagbeständigkeit:	IEC 60794-1-2, Verfahren E4
Querdruck:	IEC 60794-1-2, Verfahren E3			
Längswasserdichtigkeit:	IEC 60794-1-2, Verfahren F5			

Aufdruck Aussenmantel: BKS NewLine | A-DQ(ZN)2YW2Y | Faserzahl | Fasertyp | Produktionsnummer | Metermarkierung | 2x Wechselstromsymbol |

Weitere Typen sowie weitere Ausführungsversionen - auf Anfrage

Aussenmantel PE halogenfrei, schwarz

längswasserdicht, mit Alu-Schichtenmantel
NewLine Typ A-DF(ZN)(L)2Y

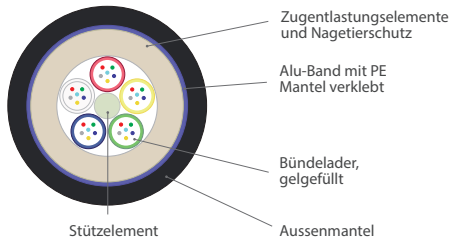


801-8013.09.xx
801-8013.50.xx
801-8313.50.xx
801-8013.62.xx

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

Produktinformationen

- Merkmale:** Hochwertiges Glasfaser-Aussenkabel petrolatgefüllt für hohe mechanische Anforderungen.
- Einsatzbereich:** Petrolatgefülltes längs- und querwasserdichtes Aussenkabel zur Verlegung direkt in Erde oder in Rohre, für MAN (Citynetze) und LAN (Campus/Backbone), für Spleisstechik geeignet.
- Aufbau:** Verseilte gefüllte Bündelader mit bis zu 12 Fasern. Farbcode Bündeladern: Zählader rot, Zählrichtungsader weiss andere Adern blau (G62.5/125), grün (G50/125), oder gelb (E9/125). Verseilung: Bündeladern und ggf. Blindelemente zu zentralem Stützelement, Füllmasse in den Verseilhohlräumen der Kabelseele. Zugentlastung und Nagetierschutz: Glasrovings, Schichtenmantel: Polymer beschichtetes AL-Band mit PE-Mantel verklebt. Farbe: schwarz.



Technische Daten

Eigenschaften

Faserzahl (.xx)		2x12	4x12	8x12	12x12		
Aussen-Ø	mm (nom.)	12.1	12.1	14.4	17.7		
Gewicht	kg/km (nom.)	140	140	200	300		
Zugbelastung	N max.	6000	6000	6000	6000		
Querdruckfestigkeit	dauernd N/dm (max.)	1500	1500	1500	1500		
	kurzzeitig N/dm (max.)	3000	3000	3000	3000		
Brandlast	MJ/m (nom.)	4.97	4.97	5.87	7.24		
	kWh/m (nom.)	1.38	1.38	1.63	2.01		
BKS-Referenz	9/125µm OS2	801-8013.09.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12
	50/125µm OM2	801-8013.50.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12
	50/125µm OM3	801-8313.50.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12
	62.5/125µm OM1	801-8013.62.xx	Index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12

Artikelbeispiel: Kabel NewLine A-DF(ZN)(L)2Y 96 fasrig 9/125 µm = BKS-Referenz-Nummer 801-8013.09.8x12

Technische Daten

Temperaturbereich:	Transport, Lagerung °C	-25 bis +70	Temperaturprüfung:	IEC 60794-1-2, Verfahren F1
	bei Verlegung °C	- 5 bis +50	Flammwidrigkeit:	-
	in Betrieb °C	-25 bis +70		
Biegeradius:	nach der Verlegung, min.	15 x Aussen-Ø	Rauchdichte:	-
	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		Schlagbeständigkeit:	IEC 60794-1-2, Verfahren E4
Querdruck:	IEC 60794-1-2, Verfahren E3			
Längswasserdichtigkeit:	IEC 60794-1-2, Verfahren F5			

Aufdruck Aussenmantel: | A-DF(ZN)(L)2Y | Faserzahl x Bündelzahl | Fasertyp | Produktionsnummer | Metermarkierung | 2x Wechselstromsymbol |