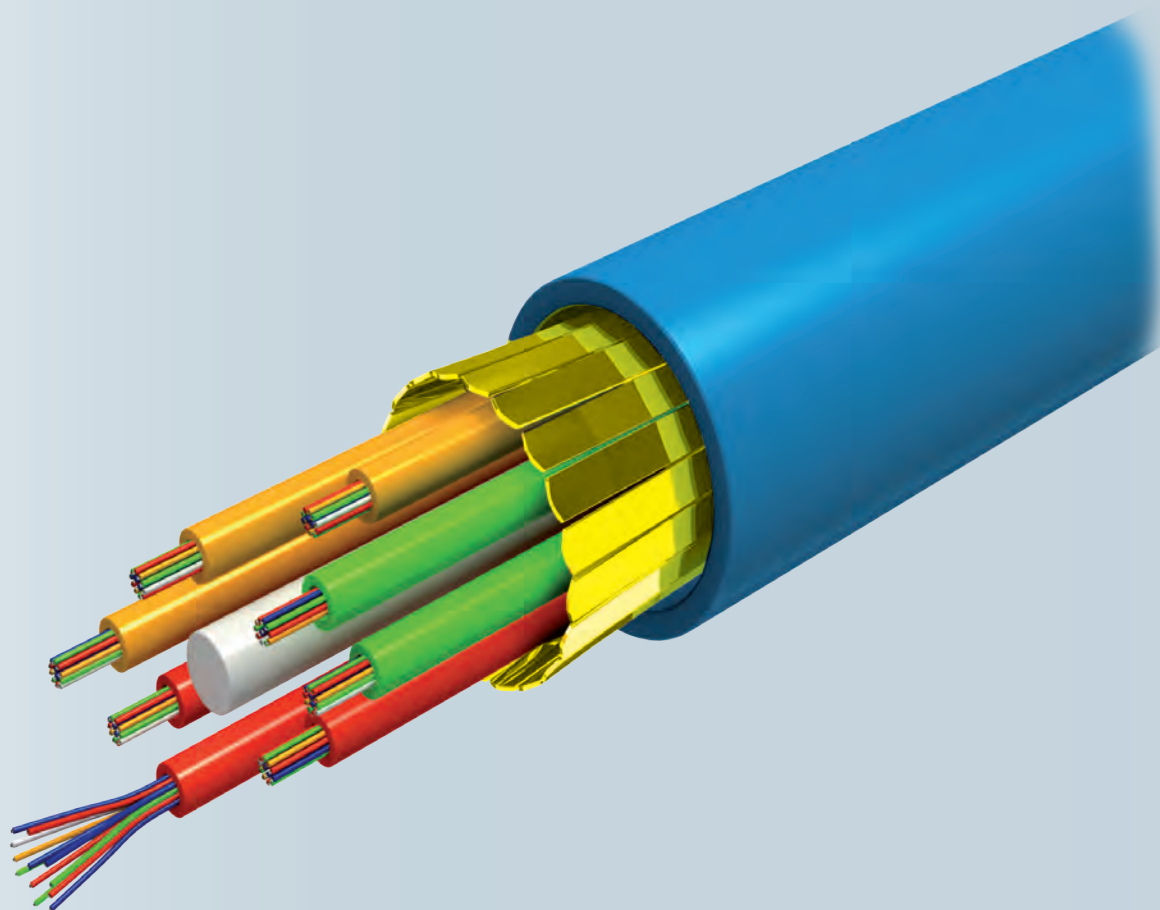


# 7

## LWL-Kabel



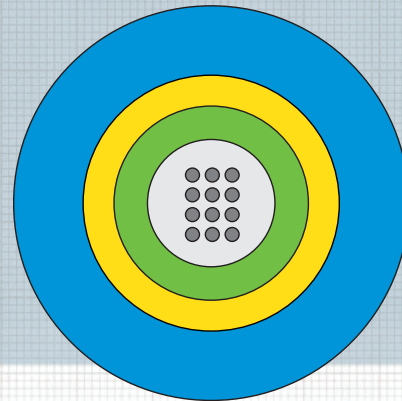
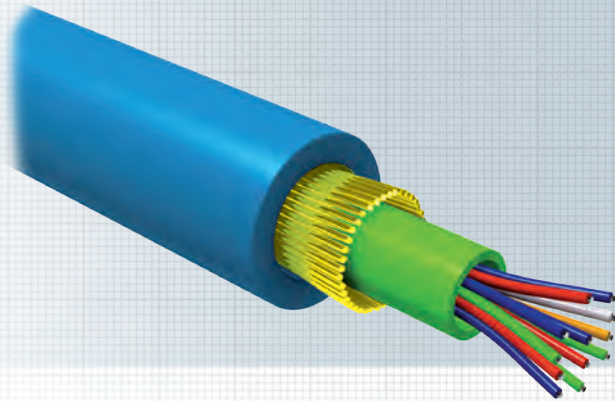
# 07 LWL-Kabel

## Inhaltsverzeichnis

LWL Kabel	Seite
• Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit zentraler Bündelader, 4-24 Fasern	134
• Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit verseilten Bündeladern für 48-144 Fasern	135
• Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y mit zentraler Bündelader, 4-24 Fasern	136

LWL-  
Kabel

# Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit zentraler Bündelader 4 - 24 Fasern



Das universelle LWL-Kabel ist mit einer zentralen Bündelader schlank und kostengünstig aufgebaut. Es ist metallfrei, längswasserdicht, zugfest, nagetiergeschützt und UV-beständig und kann als Hauseinführungskabel im Außenbereich in geeigneten Rohren und Schächten eingesetzt werden. Es ist halogenfrei-flammwidrig und kann im Innenbereich auf Trassen und als Steigekabel verlegt werden.

#### Normen

ISO 11801 2<sup>nd</sup> edition, EN 50173-1:2002, IEC 60794-1

#### Flammwidrigkeit

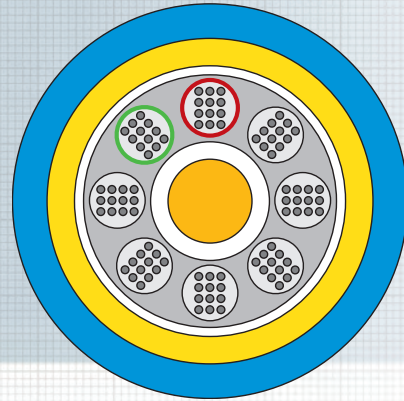
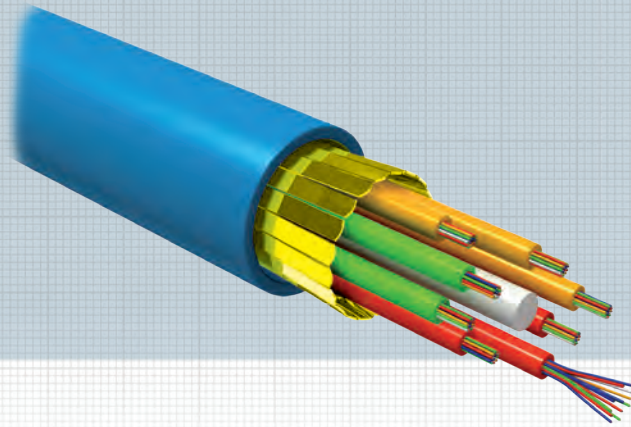
IEC 60332-1-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2; LSHF (FRNC)

#### Brandklasse

EN50399 Class Dca

Bezeichnung						Bestell-Nr.
LWL-Universalkabel	4 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUZB40M3
LWL-Universalkabel	6 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUZB60M3
LWL-Universalkabel	8 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUZB80M3
LWL-Universalkabel	12 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUZB120M3
LWL-Universalkabel	24 Fasern	G50/125	OM3	Aqua		LUZB240M3
LWL-Universalkabel	4 Fasern	G50/125	OM4	Aqua		LUZB40M4
LWL-Universalkabel	6 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett		LUZB60M4
LWL-Universalkabel	8 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett		LUZB80M4
LWL-Universalkabel	12 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett		LUZB120M4
LWL-Universalkabel	24 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett		LUZB240M4
LWL-Universalkabel	4 Fasern	G50/125	OM5	Limettengrün		LUZB40M5
LWL-Universalkabel	6 Fasern	G50/125	OM5	Limettengrün		LUZB60M5
LWL-Universalkabel	8 Fasern	G50/125	OM5	Limettengrün		LUZB80M5
LWL-Universalkabel	12 Fasern	G50/125	OM5	Limettengrün		LUZB120M5
LWL-Universalkabel	24 Fasern	G50/125	OM5	Limettengrün		LUZB240M5
LWL-Universalkabel	4 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUZB40S2
LWL-Universalkabel	6 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUZB60S2
LWL-Universalkabel	8 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUZB80S2
LWL-Universalkabel	12 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUZB120S2
LWL-Universalkabel	24 Fasern	E09/125	OS2	Gelb		LUZB240S2

# Universalkabel U-DQ(ZN)BH mit verseilten Bündeladern für 48 - 144 Fasern



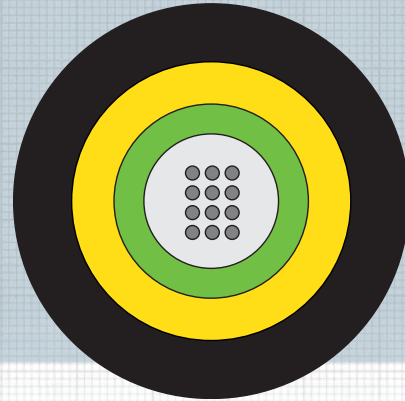
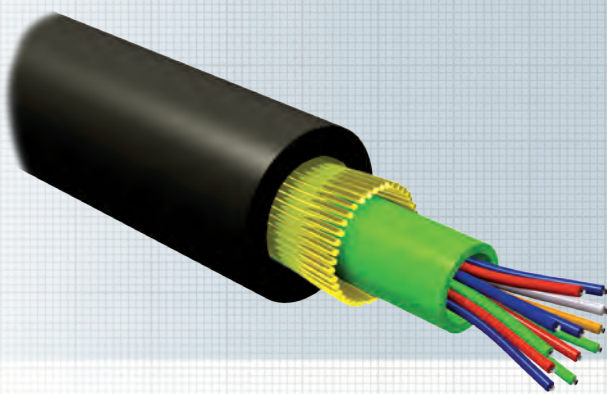
Universelle LWL-Innen-/Außenkabel mit verseilten Bündeladern werden im Primär- (campus backbone) und Sekundärbereich eingesetzt, wo eine Faserzahl von mehr als 12 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in den Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierbeständig, längswasserdicht, sehr stabil, halogenfrei-flammwidrig und sowohl für Innenverlegung als auch für Verlegung im Außenbereich in geeigneten Rohren und Schächten geeignet. Das Kabel kann mit folgenden Fasertypen geliefert werden: OS2-A2, OM3 und OM4. Alle verbauten Fasern sind biegeunempfindlich. Die Kabel und die Fasern sind aus europäischer Fertigung.

## Spezifikation

Normen	ISO 11801 2 <sup>nd</sup> edition, IEC 60794-2, EN 50173-1
Flammwidrigkeit	FL-LSOH, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034; LSHF (FRNC)
Brandklasse	EN50399 Class Dca
Zentralbündel	2,5 mm Stab aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Längswasserdichtigkeit	Quellmittel
Bewicklung	Polyestervlies
Zugentlastung/Nagetierschutz/ Außenmantel	Glasrovung Elemente Farbe gemäß Faser (Gelb, Aqua und Erikaviolett)

Bezeichnung					Bestell-Nr.
LWL-Universalkabel	48 Fasern	G50/125	OM3	Aqua	LUVB480M3
LWL-Universalkabel	72 Fasern	G50/125	OM3	Aqua	LUVB720M3
LWL-Universalkabel	96 Fasern	G50/125	OM3	Aqua	LUVB960M3
LWL-Universalkabel	120 Fasern	G50/125	OM3	Aqua	LUVB1200M3
LWL-Universalkabel	144 Fasern	G50/125	OM3	Aqua	LUVB1440M3
LWL-Universalkabel	48 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett	LUVB480M4
LWL-Universalkabel	72 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett	LUVB720M4
LWL-Universalkabel	96 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett	LUVB960M4
LWL-Universalkabel	120 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett	LUVB1200M4
LWL-Universalkabel	144 Fasern	G50/125	OM4	Erikaviolett	LUVB1440M4
LWL-Universalkabel	48 Fasern	E09/125	OS2	Gelb	LUVB480S2
LWL-Universalkabel	72 Fasern	E09/125	OS2	Gelb	LUVB720S2
LWL-Universalkabel	96 Fasern	E09/125	OS2	Gelb	LUVB960S2
LWL-Universalkabel	120 Fasern	E09/125	OS2	Gelb	LUVB1200S2
LWL-Universalkabel	144 Fasern	E09/125	OS2	Gelb	LUVB1440S2

# Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y mit zentraler Bündelader 4 - 24 Fasern



LWL-Außenkabel mit zentraler Bündelader dienen zur Erd- oder Röhrenverlegung und werden im Primärbereich eingesetzt. Die zentrale Anordnung der Fasern erlaubt einen kostengünstigen und dünnen Kabelaufbau. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht, zugfest, nagetierfest und für direkte Erdverlegung geeignet. Das Kabel kann mit folgenden Fasertypen geliefert werden: OM3, OM4 und OS2. Alle verbauten Fasern sind biegeunempfindlich. Die Kabel und die Fasern sind aus europäischer Fertigung.

## Spezifikation

Normen	ISO 11801 2 <sup>nd</sup> edition, IEC 60794-1 EN 50173-1
Zentralbündel	2,8 mm gefüllte Bündelader mit 4-24 Fasern
Längswasserdichtigkeit	kein Wasseraustritt am freien Ende
Zugentlastung/Nagetierschutz	Glasroving Elemente
Außenmantel	Schwarz

Bezeichnung					Bestell-Nr.
LWL-Außenkabel	4 Fasern	G50/125	OM3		LAZB40M3
LWL-Außenkabel	6 Fasern	G50/125	OM3		LAZB60M3
LWL-Außenkabel	8 Fasern	G50/125	OM3		LAZB80M3
LWL-Außenkabel	12 Fasern	G50/125	OM3		LAZB120M3
LWL-Außenkabel	24 Fasern	G50/125	OM3		LAZB240M3
LWL-Außenkabel	4 Fasern	G50/125	OM4		LAZB40M4
LWL-Außenkabel	6 Fasern	G50/125	OM4		LAZB60M4
LWL-Außenkabel	8 Fasern	G50/125	OM4		LAZB80M4
LWL-Außenkabel	12 Fasern	G50/125	OM4		LAZB120M4
LWL-Außenkabel	24 Fasern	G50/125	OM4		LAZB240M4
LWL-Außenkabel	4 Fasern	E09/125	OS2		LAZB40S2
LWL-Außenkabel	6 Fasern	E09/125	OS2		LAZB60S2
LWL-Außenkabel	8 Fasern	E09/125	OS2		LAZB80S2
LWL-Außenkabel	12 Fasern	E09/125	OS2		LAZB120S2
LWL-Außenkabel	24 Fasern	E09/125	OS2		LAZB240S2

