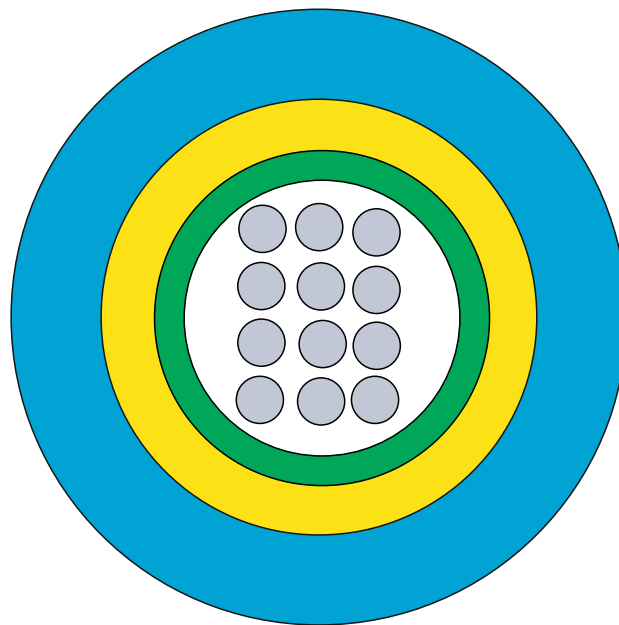



# Technisches Datenblatt / technical datasheet

## *Universalkabel mit zentraler Bündelader 4 - 24 Fasern*

### *U-DQ(ZN)BH*




*Bestellcodes siehe Seite 3*

	a	Neuerstellung	27.02.2018	LP	gez. / drawn	27.02.2018	LP
					gepr. / appr.	27.02.2018	GF
					 <b>EasyLan<sup>®</sup></b> <i>...for a better connectivity</i>		
					Maße / Dimensions: mm		
					Original: DIN A4		
					Blatt / sheet 1 von / of 3		
Änd./ rev. Index	Änderung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Zeichnungsnummer / drawing number: <b>ZN-FO181268</b>			

# Technische Daten / Technical Data

<b>Faser</b>		<b>Fibre</b>
Faser Norm	IEC 60794-1	Fibre Standard
Kerndurchmesser der Faser	OS2=9µm, OM3/OM4=50µm	Core Diameter
<b>Glasgeometrie</b>		<b>Glass Geometry</b>
Mantelglasdurchmesser	125±0,7µm	Cladding Diameter
Kernglas-Mantelglas Konzentrität	≤ 0,5µm	Core-Clad Concentricity
<b>Mantelgeometrie</b>		<b>Coating Geometry</b>
Manteldurchmesser		Coating Geometry
4 - 16 Fasern	7,5 mm	4 - 16 Fibers
24 Fasern	8,0 mm	24 Fibers
<b>Konstruktion</b>		<b>Construction</b>
Temperatur während Installation	-15°C ~ +40°C	Installation Temperature
Betriebstemperatur	-30°C ~ +70°C	Service Temperature
Lagertemperatur	-40°C ~ +60°C	Storage Temperature
Mantelfarbe	OS2=gelb/yellow, OM3=aqua, aqua / OM4 = violett, violet	Sheath Colour
Mantelmaterial (innen/außen)	LSZH	Sheath Material (inside/outside)
Kabelgewicht		Cable weight
4 - 16 Fasern	55 kg/km	4 - 16 Fibers
24 Fasern	60 kg/km	24 Fibers
Minimaler Biegeradius		Minimal bending radius
unbelastet	60 mm	unloaded
belastet	100 mm	loaded


a	Neuerstellung	27.02.2018	LP	gez. / drawn	27.02.2018	LP	 <b>EasyLan®</b> ...for a better connectivity		
				gepr. / appr.	27.02.2018	GF			
				Titel / titel:				EasyLan® Universalkabel 4-24 Fibers	
				Zeichnungsnummer / drawing number:					
Änd./ rev. Index	Änderung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	<b>ZN-FO181268</b>		Maße / Dimensions: mm  Original: DIN A4  Blatt / sheet 2 von / of 3			

## Technische Daten / Technical Data

Mechanische Eigenschaften		Mechanical Data
Zugfestigkeit (dynamisch)	>1000 N	Tensile strength (dynamic)
Zugfestigkeit (permanent)	>700 N	Tensile strength (permanent)
Querdrukfestigkeit	2000 N / 100mm	Compressive strength
Schlagfestigkeit	20 Nm	Impact strength
Torsionsfestigkeit	5 Zyklen / 5 cycles	Torsional strength
Brandlast		Fire load
4 - 16 Fasern	0,31 KWh/m - 1100 MJ/km	4 - 16 Fibers
24 Fasern	0,36 KWh/m - 1300 MJ/km	24 Fibers
Brandklasse	EN 50399 Class Dca, Class Eca	Flame resistance

## Bestellcodes

Bezeichnung	Bestell-Nummer
LWL-Universalkabel 4 Fasern G50/125 OM3	LUZB4OM3
LWL-Universalkabel 6 Fasern G50/125 OM3	LUZB6OM3
LWL-Universalkabel 8 Fasern G50/125 OM3	LUZB8OM3
LWL-Universalkabel 12 Fasern G50/125 OM3	LUZB12OM3
LWL-Universalkabel 24 Fasern G50/125 OM3	LUZB24OM3
LWL-Universalkabel 4 Fasern G50/125 OM4	LUZB4OM4
LWL-Universalkabel 6 Fasern G50/125 OM4	LUZB6OM4
LWL-Universalkabel 8 Fasern G50/125 OM4	LUZB8OM4
LWL-Universalkabel 12 Fasern G50/125 OM4	LUZB12OM4
LWL-Universalkabel 24 Fasern G50/125 OM4	LUZB24OM4
LWL-Universalkabel 4 Fasern G50/125 OM5	LUZB4OM5
LWL-Universalkabel 6 Fasern G50/125 OM5	LUZB6OM5
LWL-Universalkabel 8 Fasern G50/125 OM5	LUZB8OM5
LWL-Universalkabel 12 Fasern G50/125 OM5	LUZB12OM5
LWL-Universalkabel 24 Fasern G50/125 OM5	LUZB24OM5
LWL-Universalkabel 4 Fasern E09/125 OS2	LUZB4OS2
LWL-Universalkabel 6 Fasern E09/125 OS2	LUZB6OS2
LWL-Universalkabel 8 Fasern E09/125 OS2	LUZB8OS2
LWL-Universalkabel 12 Fasern E09/125 OS2	LUZB12OS2
LWL-Universalkabel 24 Fasern E09/125 OS2	LUZB24OS2

a	Neuerstellung	27.02.2018	LP	gez. / drawn	27.02.2018	LP	 <b>EasyLan®</b> ...for a better connectivity	
				gepr. / appr.	27.02.2018	GF		
Titel / titel:				EasyLan® Universalkabel 4-24 Fibers				Maße / Dimensions: mm
Zeichnungsnummer / drawing number:				<b>ZN-FO181268</b>				Original: DIN A4
							Blatt / sheet 3 von / of 3	