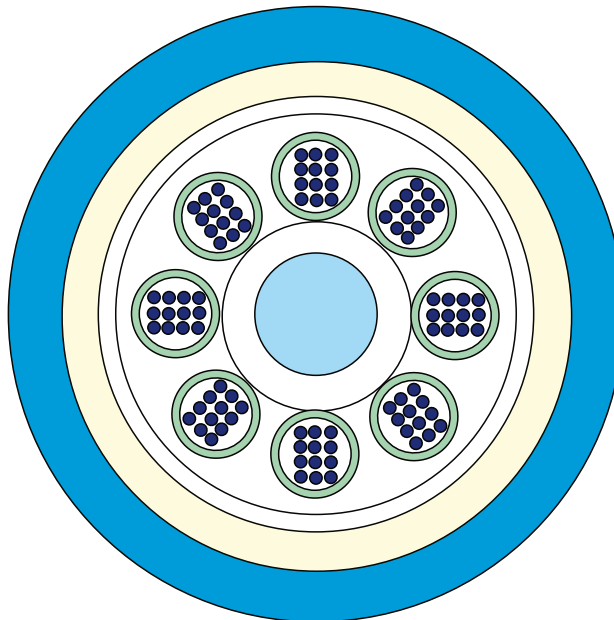



# Technisches Datenblatt / technical datasheet

## *Universalkabel mit verseilten Bündeladern für 48 - 144 Fasern*

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




*Bestellcodes siehe Seite 3*

				gez. / drawn	07.09.2017	LP		
				gepr. / appr.	07.09.2017	GF		
Titel / titel:				EasyLan® Universalkabel 48-144 Fibers				Maße / Dimensions: mm
Zeichnungsnummer / drawing number:				ZN-FO171133				Original: DIN A4
a	Neuerstellung	07.09.2017	LP				Blatt / sheet 1 von / of 3	
Änd./ rev. Index	Änderung/ revision code	Datum/ date	Name/ name					

# Technische Daten / Technical Data

<b>Faser</b>		<b>Fibre</b>
Faser Norm	IEC 60794-2	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
48 Fasern	11,0 ± 0,5 mm	48 Fibers
72 Fasern	11,0 ± 0,5 mm	72 Fibers
96 Fasern	13,0 ± 0,5 mm	96 Fibers
120 Fasern	14,0 ± 0,5 mm	120 Fibers
144 Fasern	15,5 ± 0,5 mm	144 Fibers
<b>Konstruktion</b>		<b>Construction</b>
Temperatur während Installation	-40°C ~ +70°C	Installation Temperature
Betriebstemperatur	-40°C ~ +70°C	Service Temperature
Lagertemperatur	-40°C ~ +70°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
48 Fasern	130 kg/km	48 Fibers
72 Fasern	130 kg/km	72 Fibers
96 Fasern	165 kg/km	96 Fibers
120 Fasern	200 kg/km	120 Fibers
144 Fasern	240 kg/km	144 Fibers
Minimaler Biegeradius		Minimal bending radius
48 Fasern	150 mm	48 Fibers
72 Fasern	150 mm	72 Fibers
96 Fasern	180 mm	96 Fibers
120 Fasern	200 mm	120 Fibers
144 Fasern	220 mm	144 Fibers


a	Neuerstellung	07.09.2017	LP	gez. / drawn	07.09.2017	LP	 <b>EasyLan®</b> ...for a better connectivity
				gepr. / apr.	07.09.2017	GF	
				Titel / titel:			
				EasyLan® Universalkabel UC Fibre 12-144 Fibers			
Zeichnungsnummer / drawing number:				Maße / Dimensions: mm			
<b>ZN-FO171133</b>				Original: DIN A4			
				Blatt / sheet 2 von / of 3			
Änd./ rev. Index	Änderung/ revision code	Datum/ date	Name/ name				

## Technische Daten / Technical Data

Mechanische Eigenschaften		Mechanical Data
Zugfestigkeit (dynamisch)	>5000 N	Tensile strength (dynamic)
Zugfestigkeit (permanent)	>3500 N	Tensile strength (permanent)
Querdrukfestigkeit	3000 N	Compressive strength
Schlagfestigkeit	20 Nm	Impact strength
Torsionsfestigkeit	5 Zyklen / 5 cycles	Torsional strength
Brandlast		Fire load
48 Fasern	0,56 KWh/m - 2000 MJ/km	48 Fibers
72 Fasern	0,56 KWh/m - 2000 MJ/km	72 Fibers
96 Fasern	0,75 KWh/m - 2700 MJ/km	96 Fibers
120 Fasern	0,97 KWh/m - 3500 MJ/km	120 Fibers
144 Fasern	1,11 KWh/m - 4000 MJ/km	144 Fibers
Brandklasse	EN 50399 Class Dca, Class Eca	Flame resistance

## Bestellcodes

Bezeichnung	Bestell-Nummer
LWL-Universalkabel 48 Fasern G50/125 OM3	LUVB48OM3
LWL-Universalkabel 72 Fasern G50/125 OM3	LUVB72OM3
LWL-Universalkabel 96 Fasern G50/125 OM3	LUVB96OM3
LWL-Universalkabel 120 Fasern G50/125 OM3	LUVB120OM3
LWL-Universalkabel 144 Fasern G50/125 OM3	LUVB144OM3
LWL-Universalkabel 48 Fasern G50/125 OM4	LUVB48OM4
LWL-Universalkabel 72 Fasern G50/125 OM4	LUVB72OM4
LWL-Universalkabel 96 Fasern G50/125 OM4	LUVB96OM4
LWL-Universalkabel 120 Fasern G50/125 OM4	LUVB120OM4
LWL-Universalkabel 144 Fasern G50/125 OM4	LUVB144OM4
LWL-Universalkabel 48 Fasern E09/125 OS2	LUVB48OS2
LWL-Universalkabel 72 Fasern E09/125 OS2	LUVB72OS2
LWL-Universalkabel 96 Fasern E09/125 OS2	LUVB96OS2
LWL-Universalkabel 120 Fasern E09/125 OS2	LUVB120OS2
LWL-Universalkabel 144 Fasern E09/125 OS2	LUVB144OS2

				gez. / drawn	07.09.2017	LP	
				gepr. / appr.	07.09.2017	GF	
				Titel / titel:			
				EasyLan® Universalkabel UC Fibre 12-144 Fibers			Maße / Dimensions: mm
				Zeichnungsnummer / drawing number:			Original: DIN A4
Änd./ rev. Index	Änderung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	ZN-FO171133			Blatt / sheet 3 von / of 3