

## LICHTWELLENLEITER A-DQ(ZN)B2Y verseilte Bündelader

### BESCHREIBUNG:

Außenkabel mit verseilten Bündeladern und nichtmetallischer Bewehrung zur Verwendung im Außenbereich.



### EIGENSCHAFTEN:

- Zentralelement (GFK), aufgedickt, falls nötig
- Maximal 24 farbkodierte Lichtwellenleiter je Bündelader in bis zu 24 gelgefüllten Bündeladern
- Einsatz von Füllelementen bei weniger als 5 oder 6 benötigten Bündeladern
- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftherhöhung
- Optionaler Reißfaden zum Öffnen des Kabelmantels
- Außenmantel aus schwarzem, Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

### LICHTWELLENLEITER:

Einmodenfaser: ITU-T G.652.D, G.655, G.657

Mehrmodenfaser: ITU-T G.651: OM2, OM3, OM4 | 62,5µm M: OM1

#### FASERFARBEN

1	RT	2	GN	3	BL	4	GE	5	WS	6	GR	7	BR	8	VI	9	TK	10	SW	11	OR	12	RS
11	RT	12	GN	13	BL	14	GE	15	WS	16	GR	17	BR	18	VI	19	TK	20	SW	21	OR	22	RS



## SPEZIFIKATIONEN

<b>Faserzahl</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12 - 60</b>	<b>72</b>	<b>96</b>	<b>144</b>	<b>192</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	<b>576</b>
<b>Aderzahl Lage 1/Lage 2</b>	4/-	6/-	1 5/-	6/-	8/-	12/-	5/11	9/15	12/-	6/12	9/15
<b>Faser je Ader</b>	6	4	12	12	12	12	12	12	24	24	24
<b>Füllelemente</b>	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Aderdurchmesser MM</b>	2	2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,8	2,8
<b>Kabeldurchmesser MM</b>	9,1	9,7	10,0	10,6	12,1	15,1	15,2	17,6	18,2	18,2	21,8
<b>Mantelwanddicke MM</b>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Gewicht KG / KM</b>	65	75	80	95	120	185	165	235	260	255	365
<b>Maximal Zugkraft bei Verlegung N</b>	2200	2700	3000	3400	4600	5400	4500	5900	8800	8800	15000
<b>Maximal Zugkraft bei Betrieb N</b>	1400	1700	1700	2200	2900	3400	2800	3700	5500	5500	9400
<b>Brandlast</b>	2,1	2,3	2,4	2,7	3,3	4,5	5,5	6,9	6,0	7,5	9,6
<b>Maximale Fertigungslänge in M</b>	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	6000	4000	4000	4000

## FOLGEND GENANNTEN DATEN GELTEN BEI ALLEN O.G. ABMESSUNGEN:

Querdruck:	3000
Minimaler Biegeradius mit Zugbelastung:	15 x Kabeldurchmesser
Minimaler Biegeradius ohne Zugbelastung:	10 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich:	
• Lager, Transport	-40 bis +70°C
• Installation	-5 bis +50°C
• Betrieb	-30 bis +70°C
Normen allgemein:	IEC 60793/60794; ITU-T; VDE0888

## KABELMARKIERUNG:

Metermarkierung - Bezeichnung - Faserzahl - Fasertyp - Kabel/ID - Sinuswelle - Telefonhörer, optional Kundenbezeichnung