

A-DQ(ZN)2Y

XD100

1/2

Außenkabel mit verseilten Bündeladern

Aufbau



- Zentralelement (GFK), aufgedickt, falls nötig
- Lichtwellenleiter in gelgefüllter Bündelader
- Füllelemente, falls nötig
- Quellelemente
- Zugentlastungselemente, falls nötig
- Reißfaden, falls nötig
- PE-Außenmantel

Lichtwellenleiter

Einmodenfaser: **ITU-T G.652.D, G.655, G.657**Mehrmodenfaser: **ITU-T G.651: OM2, OM3, OM4 | 62,5µm: OM1**

Produktbeschreibung

- Kabel für Außenverlegung in Rohren oder Kabelkanälen
- 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
- Zugentlastungselemente, falls nötig, für gute mechanische Eigenschaften
- Reißfaden zum Öffnen des Kabelmantels, falls nötig
- Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

A-DQ(ZN)2Y

XD100

Eigenschaften

A-DQ(ZN)2Y											
Faserzahl	24	24	12 ... 60	72	96	144	192	288	288	432	576
Aderzahl, Lage 1 / Lage 2	4 / -	6 / -	1 ... 5 / -	6 / -	8 / -	12 / -	5 / 11	9 / 15	12 / -	6 / 12	9 / 15
Faser je Ader	6	4	12	12	12	12	12	12	24	24	24
Füllelemente	1	-	4 ... 0	-	-	-	2	-	-	-	-
Aderdurchmesser (mm)	2,0	2,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,8	2,8	2,8
Kabeldurchmesser (mm)	8,7	9,1	9,4	10,0	11,5	14,5	14,6	16,8	17,2	17,2	19,9
Mantelwanddicke (mm)	1,5										
Gewicht (kg/km)	60	65	65	80	105	160	155	210	215	210	280
Maximale Zugkraft											
- bei Verlegung (N)	1100	1300	1000	1600	2400	2500	2200	2600	2600	2600	3100
- bei Betrieb (N)	700	800	600	1000	1500	1600	1400	1600	1600	2000	1900
Querdruck (N/dm)	3000										
Minimaler Biegeradius											
- mit Zugbelastung	15 x Kabeldurchmesser										
- ohne Zugbelastung	10 x Kabeldurchmesser										
Temperaturbereich											
- Lager, Transport (°C)	- 40 bis + 70										
- Installation (°C)	- 5 bis + 50										
- Betrieb (°C)	- 30 bis + 70										
Brandlast (MJ/m)	2,0	2,2	2,3	2,6	3,2	4,4	5,4	6,8	5,9	7,3	9,2
Konform	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888										
Maximale Fertigungslänge (m)	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5000	6000	6000	4000

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte

Kabelmarkierung

Je Meter:

<Metermarkierung> A-DQ(ZN)2Y <Aderzahl>x<Faserzahl> <Fasertyp gemäß ITU-T> RHENANIA <Kabel-ID>

~ ~ ~ ~ ~ <optionale Kundenbezeichnung>

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
13 RT	14 GN	15 BL	16 GE	17 WS	18 GR	19 BR	20 VI	21 TK	22 NT	23 OR	24 RS

Aderfarben (bei einlagigen Kabeln)

1 RT	2 GN	3 BL	4 GE	5 WS	6 GR	7 BR	8 VI	9 TK	10 SW	11 OR	12 RS
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

Aderfarben (bei zweilagigen Kabeln: 1 Lage: 1...9; 2 Lage: 10...24)

1 RT	2 GN	3 BL	4 GE	5 WS	6 GR	7 BR	8 VI	9 TK	10 RT	11 GN	12 BL
13 GE	14 WS	15 GR	16 BR	17 VI	18 TK	19 SW	20 OR	21 RS	22 GE	23 GE	24 GE

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten