

A-DQ(ZN)B2Y

XDG10

1/2

Außenkabel mit verseilten Bündeladern und nichtmetallischer Bewehrung



Aufbau



- Zentralelement (GFK), aufgedickt, falls nötig
- Lichtwellenleiter in gelgefüllter Bündelader
- Füllelemente, falls nötig
- Quellelemente
- Bewehrung, Glasgarn
- Reißfaden (optional)
- 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
- Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftehöhung
- Optionaler Reißfaden zum Öffnen des Kabelmantels
- Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

A-DQ(ZN)B2Y

XDG10

Eigenschaften

A-DQ(ZN)B2Y											
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)	9,1	9,7	10,0	10,6	12,1	15,1	15,2	17,6	17,7	18,1	20,7
Mantelwanddicke (mm)	1,5										
Gewicht (kg/km)	65	75	80	95	120	185	175	235	240	250	325
Maximale Zugkraft											
- bei Verlegung (N)	2200	2700	2700	3400	4600	5400	4500	5900	5900	8400	9200
- bei Betrieb (N)	1400	1700	1700	2200	2900	3400	2800	3700	3700	5300	5800
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)	2,1	2,3	2,4	2,7	3,3	4,5	5,5	6,9	6,0	7,5	9,4
Konform	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888										
Maximale Fertigungslänge (m)	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5000	6000	4000	4000

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte

Kabelmarkierung

Je Meter:

<Metermarkierung> A-DQ(ZN)B2Y <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, je Lage

Zählader RT	Richtungsader SW	Folgeadern Einmodenfaser GE	Mehrmodenfaser 50 µm GN	Mehrmodenfaser 62,5 µm BL
-------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage