

A-DQ(ZN)(SR)2Y

XDC10

1/2

Außenkabel mit verseilten Bündeladern und Stahlwellmantel als Bewehrung

Aufbau



- Zentralelement (GFK), aufgedickt, falls nötig
- Lichtwellenleiter in gelgefüllter Bündelader
- Füllelemente, falls nötig
- Quellelemente
- Zugentlastungselemente
- Reißfaden, falls nötig
- Bewehrung, beidseitig beschichtetes Stahlriffelband
- 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 und in der Erde
- Maximal 12 farbkodierte Lichtwellenleiter je Bündelader in bis zu 24 gelgefüllten Bündeladern
- Einsatz von Füllelementen bei weniger als 5 oder 6 benötigten Bündeladern
- Quellelemente oder Füllung zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Zugentlastungselemente für gute mechanische Eigenschaften
- Reißfaden zum Öffnen des Kabelmantels, falls nötig
- Beidseitig beschichtetes Stahlriffelband als Bewehrung zum Schutz vor Nagetieren und Druckkräften bei direkter Erdverlegung
- Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

A-DQ(ZN)(SR)2Y

XDC10

Eigenschaften

A-DQ(ZN)(SR)2Y											
Faserzahl		24	24	36	48	60	72	96	144	192	288
Aderzahl, Lage 1 / Lage 2		4 / -	2 / -	3 / -	4 / -	5 / -	6 / -	8 / -	12 / -	5 / 11	9 / 15
Faser je Ader		6	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Füllelemente		1	3	2	1	-	-	-	-	2	-
Aderdurchmesser (mm)		2,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Kabeldurchmesser (mm)		10,3	11,1	11,1	11,1	11,1	11,6	13,0	16,1	16,4	18,5
Mantelwanddicke (mm)		1,5									
Gewicht (kg/km)		110	120	120	120	120	140	170	245	245	305
Maximale Zugkraft											
- bei Verlegung (N)		1700	2000	2000	2000	2000	2200	2800	3300	3600	4300
- bei Betrieb (N)		1100	1200	1200	1200	1200	1400	1800	2100	2300	2700
Querdruck (N/dm)		3500									
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)		2,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,9	3,5	4,7	5,8	7,1
Konform		IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888									
Maximale Fertigungslänge (m)		4000									

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte

Kabelmarkierung

Je Meter:

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

~ ~ ~ ~ ~ <optionale Kundenbezeichnung>

Faserfarben



Aderfarben (bei einlagigen Kabeln)



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



Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten