

A-DF(ZN)(L)2Y

XF200

1/2

Außenkabel mit verseilten Bündeladern, gefüllter Seele und Aluminiumschichtenmantel



Aufbau



- Zentralelement (GFK), aufgedickt, falls nötig
- Lichtwellenleiter in gelgefüllter Bündelader
- Füllelemente, falls nötig
- Seelenfüllung und Folie
- Zugentlastungselemente, falls nötig
- Reißfaden (optional)
- Beidseitig beschichtetes Aluminiumband
- 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, Kabelkanälen und in der Erde
- Maximal 12 farb-kodierte Lichtwellenleiter je Bündelader in bis zu 24 gelgefüllten Bündeladern
- Einsatz von Füllelementen bei weniger als 5 oder 6 benötigten Bündeladern
- Seelenfüllung zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit und Kunststoffolie
- Zugentlastungselemente, falls nötig, für gute mechanische Eigenschaften
- Optionaler Reißfaden zum Öffnen des Kabelmantels
- Beidseitig beschichtetes Aluminiumband als Feuchtigkeitssperre
- Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

A-DF(ZN)(L)2Y

XF200




Eigenschaften

A-DF(ZN)(L)2Y											
Faserzahl	24	24	24	36	48	60	72	96	144	192	288
Aderzahl, Lage 1 / Lage 2	4 / -	6 / -	2 / -	3 / -	4 / -	5 / -	6 / -	8 / -	12 / -	5 / 11	9 / 15
Faser je Ader	6	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Füllelemente	1	-	3	2	1	-	-	-	-	2	-
Aderdurchmesser (mm)	2,0	2,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Kabeldurchmesser (mm)	9,9	10,4	10,8	10,8	10,8	10,8	11,0	12,3	15,6	16,2	18,5
Mantelwanddicke (mm)	1,5										
Gewicht (kg/km)	90	100	105	105	105	105	115	145	220	225	295
Maximale Zugkraft											
- bei Verlegung (N)	1300	1700	1600	1600	1600	1600	1900	2500	2600	2700	3400
- bei Betrieb (N)	800	1100	1000	1000	1000	1000	1200	1500	1600	1700	2100
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)	2,2	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8	3,3	4,6	5,7	7,1
Konform	IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888										
Maximale Fertigungslänge (m)	4000										

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte

Kabelmarkierung

Je Meter:

<Metermarkierung> <Kabelbezeichnung> <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
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

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