

## A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y

## UD1C1

1/2

**Außenkabel mit zentraler Bündelader, Innenmantel und Stahlwellmantel als metallische Bewehrung**



### Aufbau



- Lichtwellenleiter in gelbgefüllter zentraler Bündelader
- Quellelemente
- Zugentlastungselemente
- Reißfaden (optional)
- PE-Innenmantel
- 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
- Bis zu 24 farbkodierte Lichtwellenleiter in einer gelbgefüllten zentralen Bündelader
- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Zugentlastungselemente für gute mechanische Eigenschaften
- Optionaler Reißfaden zum Öffnen des Kabelmantels
- Innenmantel aus Polyethylen
- Beidseitig beschichtetes Stahlriffelband als Bewehrung zum Schutz vor Nagetieren und Druckkräften bei direkter Erdverlegung
- Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

# A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y

# UD1C1

2/2

## Eigenschaften

A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y		
Faserzahl		4, 6, 8, 12, 16, 24
Aderdurchmesser (mm)		3,5
Kabeldurchmesser (mm)		11,3
Außenmantelwanddicke (mm)		1,5
Gewicht (kg/km)		135
Maximale Zugkraft		
- bei Verlegung (N)		1700
- bei Betrieb (N)		700
Querdruk (N/dm)		2500
Minimaler Biegeradius		
- mit Zugbelastung		15 x Kabeldurchmesser
- ohne Zugbelastung		10 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich		
- Lager, Transport (°C)		- 30 bis + 70
- Installation (°C)		- 5 bis + 50
- Betrieb (°C)		- 20 bis + 70
Brandlast (MJ/m)		2,2
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)2Y(SR)2Y 1x<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

Einmodenfaser	GE	Mehrmodenfaser 50 µm	GN	Mehrmodenfaser 62,5 µm	BL
---------------	----	----------------------	----	------------------------	----

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage