

# DATENBLATT

## Außenkabel A-DQ (ZN) B2Y



mit zentraler Bündelader bis 24 Fasern

mit verseilten Bündeladern (48 bis 144 Fasern)

### Eigenschaften

#### Einsatzgebiete:

- Außenverlegung
- Direkte Erdverlegung, Rohrleitung, Kabelpritschen
- Pimärverkabelung (Campus), Backbone

#### Merkmale:

- PE-Mantel schwarz, metallfrei, längswasserdicht
- UV-beständig, mit Nagetierschutz
- Bündelader, 250µm-Faserbeschichtung

### Technische Daten

#### Standards:

- Längswasserdicht: IEC 60794-1-2
- Übertragungseigenschaften: IEC 60793, ITU-T G657A1 biegeunempfindlich, G651
- Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173

#### Temperaturbereich:

- Betrieb: -20°C ~ 70°C / G657A1 Faser -40°C ~ 70°C
- Transport /Lagerung: -30°C~ 70°C
- Installation: - 5°C ~ 50°C

### Optische Eigenschaften

Faserkern (µm), Typ	62.5/125 Multimode OM1	50/125 Multimode OM2	50/125 Multimode OM3	50/125 Multimode OM4	9/125 Singlemode G657.A1
Faserklasse	OM1	OM2	OM3	OM4	G657.A1
Wellenlänge (nm)	850 / 1300	850 / 1300	850 / 1300	850 / 1300	full spektrum
Typische Dämpfung (dB/km):	≤ 3.2 / ≤ 0.9	≤ 2.7 / ≤ 0.7	≤ 2.7 / ≤ 0.8	≤ 2.7 / ≤ 0.8	≤ 0.4
Bandbreiten-Längenprodukt (OFL = Over Filled Launch) MHz*km	200 / 500	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	- / -
Minimum Effective Modal Bandwidth (EMB) MHz*km	- / -	- / -	2000 / -	4700 / -	- / -



Art.-Nr.	A-DQ (ZN) B2Y	Datei	A-DQ (ZN) B2Y_NEU.indd		
Beschreibung	Außenkabel A-DQ (ZN) B2Y				
Erstellt	Datum	Letzte Revision	Datum	Geprüft	Datum
Alexander Müller	07.10.2013	BT	11.02.2014	BT	11.02.2014

# DATENBLATT

## Bestelldaten

	Art.-Nr.	Bündeladern/Fasern	VDE-Bezeichnung	Kabel	Gewicht	Zugkraft Verlegung	Biegeradius
G657A (OS2) 9/125µ	55404.1	04E ( 1 x 4 ) Singlemode G657A	A-DQ(ZN)B2Y 04E9/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55408.1	08E ( 1 x 8 ) Singlemode G657A	A-DQ(ZN)B2Y 08E9/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55412.1	12E ( 1 x 12 ) Singlemode G657A	A-DQ(ZN)B2Y 12E9/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55424.1	24E ( 1 x 24 ) Singlemode G657A	A-DQ(ZN)B2Y 24E9/125	7,4 mm	57kg / km	1600 N	150 mm
	55448.1	48E ( 4 x 12 ) Singlemode G657A	A-DQ(ZN)B2Y 48E9/125	10,6 mm	96kg / km	3500 N	170 mm
	55472.1	72E ( 6 x 12 ) Singlemode G657A	A-DQ(ZN)B2Y 72E9/125	11,4 mm	105kg / km	4000 N	230 mm
	55496.1	96E ( 8 x 12 ) Singlemode G657A	A-DQ(ZN)B2Y 96E9/125	10,1 mm	88kg / km	6000 N	155 mm
	554144.1	144E (12 x 12) Singlemode G657A	A-DQ(ZN)B2Y 144E9/125	16,3 mm	205kg / km	5500 N	330 mm
OM4 50/125µ	Art.-Nr.	Bündeladern/Fasern	VDE-Bezeichnung	Kabel	Gewicht	Zugkraft Verlegung	Biegeradius
	55204.1OM4	04G ( 1 x 4 ) Multimode OM4	A-DQ(ZN)B2Y 04G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55208.1OM4	08G ( 1 x 8 ) Multimode OM4	A-DQ(ZN)B2Y 08G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55212.1OM4	12G ( 1 x 12 ) Multimode OM4	A-DQ(ZN)B2Y 12G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55224.1OM4	24G ( 1 x 24 ) Multimode OM4	A-DQ(ZN)B2Y 24G50/125	7,4 mm	57kg / km	1600 N	150 mm
OM3 50/125µ	Art.-Nr.	Bündeladern/Fasern	VDE-Bezeichnung	Kabel	Gewicht	Zugkraft Verlegung	Biegeradius
	55204.1OM3	04G ( 1 x 4 ) Multimode OM3	A-DQ(ZN)B2Y 04G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55208.1OM3	08G ( 1 x 8 ) Multimode OM3	A-DQ(ZN)B2Y 08G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55212.1OM3	12G ( 1 x 12 ) Multimode OM3	A-DQ(ZN)B2Y 12G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55224.1OM3	24G ( 1 x 24 ) Multimode OM3	A-DQ(ZN)B2Y 24G50/125	7,4 mm	57kg / km	1600 N	150 mm
OM2 50/125µ	Art.-Nr.	Bündeladern/Fasern	VDE-Bezeichnung	Kabel	Gewicht	Zugkraft Verlegung	Biegeradius
	55204.1	04G ( 1 x 4 ) Multimode OM2	A-DQ(ZN)B2Y 04G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55208.1	08G ( 1 x 8 ) Multimode OM2	A-DQ(ZN)B2Y 08G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55212.1	12G ( 1 x 12 ) Multimode OM2	A-DQ(ZN)B2Y 12G50/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55224.1	24G ( 1 x 24 ) Multimode OM2	A-DQ(ZN)B2Y 24G50/125	7,4 mm	57kg / km	1600 N	150 mm
OM1 62,5/125µ	Art.-Nr.	Bündeladern/Fasern	VDE-Bezeichnung	Kabel	Gewicht	Zugkraft Verlegung	Biegeradius
	55304.1	04G ( 1 x 4 ) Multimode OM1	A-DQ(ZN)B2Y 04G62,5/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55308.1	08G ( 1 x 8 ) Multimode OM1	A-DQ(ZN)B2Y 08G62,5/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
	55312.1	12G ( 1 x 12 ) Multimode OM1	A-DQ(ZN)B2Y 12G62,5/125	7,0 mm	50kg / km	1600 N	140 mm
55324.1	24G ( 1 x 24 ) Multimode OM1	A-DQ(ZN)B2Y 24G62,5/125	7,4 mm	57kg / km	1600 N	150 mm	



Art.-Nr.	A-DQ (ZN) B2Y	Datei	A-DQ (ZN) B2Y_NEU.indd		
Beschreibung	Außenkabel A-DQ (ZN) B2Y				
Erstellt	Datum	Letzte Revision	Datum	Geprüft	Datum
Alexander Müller	07.10.2013	BT	11.02.2014	BT	11.02.2014