

# Minibündel für Außenanwendung mit Glasgarnbewehrung A-DQ(BN)2Y mit 12-288 LG nach Telcordia

CORNING

## Eigenschaften und Vorteile

### Längswasserdichtigkeit

Ermöglicht Außeneinsatz

### Metallfreies Kabel

Ohne Erdungs- und Potentialprobleme

### Glasgarne

Für erhöhten Nagetierschutz

### UV-Licht und mikrobienbeständig

Einsetzbar als dielektrisches Erd- und Röhrenkabel

Die Minibündel Außenkabel können zum Aufbau einer Campusverkabelung eingesetzt werden. Die Kabel können in Kanälen, Röhren und direkt im Erdreich verlegt werden und sind hervorragend zum Spleißen geeignet.

## Normen

Längswasserdichtigkeit	Längswasserdicht nach IEC 60794-1-2-F5
------------------------	--

Zulassungen und Registrierungen	Farbcode der Fasern und Aderbündel nach Telcordia (Bellcore)
---------------------------------	--



A-DQ(BN)2Y Lagenverseiltes Minibündel Außenkabel



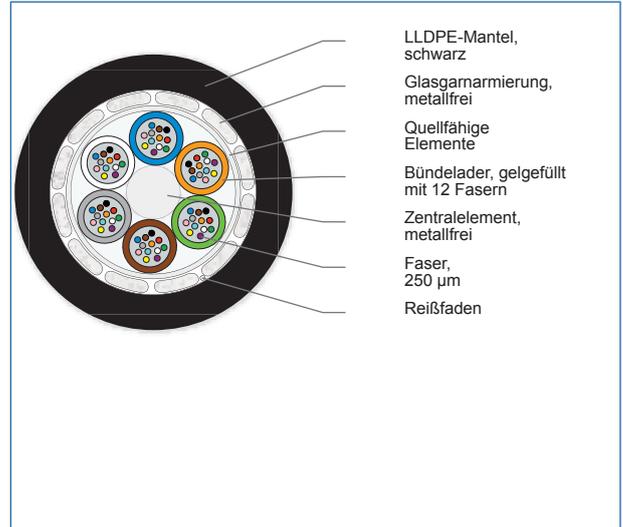
A-DQ(BN)2Y 2x6

# Minibündel für Außenanwendung mit Glasgarnbewehrung A-DQ(BN)2Y mit 12-288 LG nach Telcordia

CORNING



A-DQ(BN)2Y Lagenverseiltes Minibündel Außenkabel



- LLDPE-Mantel, schwarz
- Glasgarnarmierung, metallfrei
- Quellfähige Elemente
- Bündelader, gelgefüllt mit 12 Fasern
- Zentralelement, metallfrei
- Faser, 250 µm
- Reißfaden

A-DQ(BN)2Y 6x12

## Eigenschaften

Kabeldesign	
Faserfarben	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis
Bündeladerfarbcodierung	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, türkis
Blindelementfarbe	Natur
Blindelementdurchmesser	2.25 mm
Bündeladerdurchmesser	2.25 mm
Außenmantelmaterial	Lineares Polyethylen niedriger Dichte (LLDPE)
Nominale Außenmantelstärke	1.5 mm
Außenmantelfarbe	schwarz
Kabelbedruckung	Meter - Hörer - Sinus - CORNING - Jahr - Kabeltyp + Faseranzahl + Fasertyp

Temperaturbereich	
Verlegung und Montage	-5 °C bis 50 °C
Betrieb	-30 °C bis 70 °C
Lagerung	-40 °C bis 70 °C

# Minibündel für Außenanwendung mit Glasgarnbewehrung A-DQ(BN)2Y mit 12-288 LG nach Telcordia

CORNING

## Mechanische Eigenschaften des Kabels

Faseranzahl	Fasern pro Bündelader	Anzahl aktiver Bündeladern	Gewicht	Nominaler	Min. Biegeradius Installation	Min. Biegeradius Betrieb	Max. Zugfestigkeit bei Installation	Querdruckfestigkeit (reversibel)
4	4	1	91 kg/km	10.9 mm	215 mm	160 mm	4000 N	2000 N/10cm
12 - 24	6	2 - 4	91 kg/km	10.9 mm	215 mm	160 mm	4000 N	2000 N/10cm
12 - 72	12	1 - 6	91 kg/km	10.9 mm	215 mm	160 mm	4000 N	2000 N/10cm
96	12	8	116 kg/km	12.3 mm	245 mm	185 mm	4000 N	2000 N/10cm
120	12	10	145 kg/km	13.8 mm	275 mm	205 mm	4000 N	2000 N/10cm
144	12	12	180 kg/km	15.3 mm	305 mm	230 mm	4000 N	2000 N/10cm
144	12	12	232 kg/km	15.3 mm	305 mm	230 mm	4000 N	2000 N/10cm
192 - 216	12	16 - 18	177 kg/km	15.5 mm	305 mm	230 mm	4000 N	2000 N/10cm
288	12	24	232 kg/km	17.6 mm	305 mm	265 mm	4000 N	2000 N/10cm

\* Dieser Kabeltyp ist ohne Abweichung von mechanischen und optischen Eigenschaften, mit abweichenden Faserzahlen der Bündelader, Farbcodierung, Mantelfarben und Sonderbedruckungen als Nichtstandardkabel verfügbar.

## Chemische Eigenschaften

RoHS

Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2002/95/EG

# Minibündel für Außenanwendung mit Glasgarnbewehrung A-DQ(BN)2Y mit 12-288 LG nach Telcordia



## Übertragungseigenschaften

Multimode					
Fasername	G62.5L/125 InfiniCor® 300	G50/125 ULTRA- BEND 7.5	G50/125 ULTRA- BEND 7.5	G50/125 ULTRA- BEND 7.5	E9/125 SMF28e+
Faserkerndurchmesser (µm)	62.5	50	50	50	8.2
Faserkategorie	OM1	OM2	OM3	OM4	OS2
Fasercode	A	G	H	K	U
Wellenlänge (nm)	850/1300	850/1300	850/1300	850/1300	1310/1383/1550
Maximale Einfügedämpfung (dB/km)	3.1/0.8	2.8/1.0	2.8/1.0	2.8/1.0	0.36/0.36/0.22
Typische Dämpfung (dB/km)	2.9/0.7	2.4/0.8	2.4/0.8	2.4/0.8	-
1 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	300/550	750/600	1000/600	1100/600	5000/-/-
10 Gigabit Ethernet (seriell) (m)	33/-	150/-	300/333	550/-	10000/-/40000
Minimale OFL-Bandbreite (MHz*km)	200/600	700/500	1500/500	3500/500	-
Minimales Laserbandbreiten-Längenprodukt (EMB=Effective Modal Bandwidth) (MHz*km)	220/-	950/-	2000/-	4700/-	-
Induzierte Dämpfung @ 7,5 mm Radius (dB)	-	<0.2/-	<0.2/-	<0.2/-	-
Kabel-Grenzwellenlänge (nm)	-	-	-	-	1260

# Minibündel für Außenanwendung mit Glasgarnbewehrung A-DQ(BN)2Y mit 12-288 LG nach Telcordia

CORNING

Bestellinformationen | Hinweis: Bitte kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter 00800 2676 4641 für andere Optionen.

F W L T 0 1 -   -  0 0 3

1 2 3 4

**1** Faseranzahl der Bündelader wählen.  
N6 = 6 Fasern pro Bündelader  
S0 = 12 Fasern pro Bündelader

**2** Faseranzahl wählen.  
012 = 12 Fasern  
024 = 24 Fasern  
036 = 36 Fasern  
048 = 48 Fasern  
072 = 72 Fasern  
096 = 96 Fasern  
120 = 120 Fasern  
144 = 144 Fasern  
192 = 192 Fasern  
216 = 216 Fasern  
288 = 288 Fasern

**3** Faserkategorie wählen.  
A = 62,5 µm multimode, OM1  
G = 50 µm multimode, OM2  
H = 50 µm multimode, OM3  
K = 50 µm multimode, OM4  
U = Single-mode, OS2, SMF-28e®

**4** Kabeltyp wählen.  
003 = Außenanwendung mit verbesserter Nagetierverschutz (Laminierte Glassgarne)

\*Die maximale Lieferlänge pro Trommel ist 4000 m +3/-2% für Multimodekabel und 6000 m +3/-2% für Singlemodekabel.

\*Bei hybriden Kabeln (unterschiedlichen Fasertypen) werden zuerst die Multimodefasern (von hoher zu niedriger Performance) und dann die Singelfasern angegeben.

\*Für Bestellinformationen zu abweichenden Designs kontaktieren Sie bitte unser Customer Service Center.



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG · Leipziger Strasse 121 · 10117 Berlin, Deutschland

TEL: 00 800 2676 4641 · FAX: +49 30 5303 2335 · [www.corning.com/opcomm/emea](http://www.corning.com/opcomm/emea)

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter [www.corning.com/opcomm/emea/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/emea/trademarks). Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2014 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.