

Волоконно-оптичний кабель A-DQ(ZN)B2Y 250



Застосування Зовнішній кабель для використання в трубах і кабельних каналах.

Конструкція і технічні дані:

- Вільна трубка з гелем (loose tube), до 12 або 24 оптичних волокон, заповнені тиксотропною сполукою
- 2x12 і 4x12: багатожильні вільні труби, центральний міцний елемент із армованого волокном пластику (FRP); манекени при необхідності; сухий шнур кабелю з водоблокуючими матеріалами
- Захист від скручування: синтетичне плетіння
- Неметалеве армування: Скляна нитка
- Зовнішня оболонка: поліетилен (PE)

Стандарти:	IEC 60793, IEC 60794, EN50575, ITU-T, VDE 0888
Колір оболонки:	чорний
Температурний діапазон, зберігання та транспортування:	-30 - +70 °C
Температурний діапазон, встановлення:	-5 - +50 °C
Температурний діапазон, експлуатація:	-20 - +70 °C
Радіус вигину, в умовах розтягнення:	20 x Ø
Радіус вигину, без розтягнення:	10 x Ø
Метод друку:	струменевий

Представлена тут інформація про продукт лише для технічного розрахунку. Вона підлягає технічному прогресу та змінам і жодним чином не представляє фінальний продукт, що відвантажується. Зовнішній діаметр наведено приблизно.

	4, 8, 12, 24 волокон	24 або 48 волокон
Поперечний переріз		

A-DQ(ZN)B2Y nxm G.652D 250μ

Стандарт:	ITU-T G.652D
Ослаблення волокна (дротове) @1310 nm:	≤0.35 dB/km
Ослаблення волокна (дротове) @1550 nm:	≤0.22 dB/km
Ослаблення волокна (дротове) @1625 nm:	≤0.24 dB/km
Діаметр модового поля .. @1310 nm:	9.0 ± 0.4 μm
Діаметр модового поля .. @1550 nm:	10.4 ± 0.6 μm
Нульова довжина хвилі дисперсії:	1300 ~ 1324 nm
Нахил нульової дисперсії:	≤0.092 ps/nm ² * km
Дисперсія режиму поляризації (PMD):	≤0.2 ps/√km
Обрізана довжина хвилі:	≤1260 nm
Втрата згину макросу @1550 nm (100 turns Ø50 mm):	≤0.05 dB
Втрата згину макросу @1625 nm (100 turns Ø50 mm):	≤0.10 dB
Зовнішній діаметр:	245 ± 10 μm
Діаметр оболонки:	125 ± 0.7 μm
Помилка концентричності ядра/плаки:	≤0.6 μm
Неокруглості оболонки:	≤0.7 %
Випробувальна напруга:	≥0.69 GPa

part no.	part name	Number of fibres [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Lt1	DI1	p [N]	G [kg]
072913	A-DQ(ZN)B2Y 1X4 G.652D 3kN SW	4	8.3	3000	1400	1	0	2000	60
072914	A-DQ(ZN)B2Y 1X8 G.652D 3kN SW	8	8.3	3000	1400	1	0	2000	60
072915	A-DQ(ZN)B2Y 1X12 G.652D 3kN SW	12	8.3	3000	1400	1	0	2000	60
072916	A-DQ(ZN)B2Y 1X24 G.652D 3kN SW	24	8.3	3000	1400	1	0	2000	60
072943	A-DQ(ZN)B2Y 2X12 G.652D 3KN SW	24	10	3000	1900	2	3	3000	100
072944	A-DQ(ZN)B2Y 4X12 G.652D 3KN SW	48	10	3000	1900	4	1	3000	100

A-DQ(ZN)B2Y nхm G.657A1 250μ

Стандарт:	ITU-T G.657A1
Ослаблення волокна (дротове) @1310 nm:	≤0.36 dB/km
Ослаблення волокна (дротове) @1550 nm:	≤0.22 dB/km
Діаметр модового поля .. @1310 nm:	8.8 ± 0.4 μm
Діаметр модового поля .. @1550 nm:	9.9 ± 0.5 μm
Нульова довжина хвилі дисперсії:	1300 ~ 1324 nm
Нахил нульової дисперсії:	≤0.092 ps/nm ² * km
Дисперсія режиму поляризації (PMD):	≤0.2 ps/√km
Обрізана довжина хвилі:	≤1260 nm
Втрата згину макросу @1550 nm (10 turns Ø30 mm):	≤0.25 dB
Втрата згину макросу @1625 nm (10 turns Ø30 mm):	≤1.00 dB
Втрата згину макросу @1550 nm (1 turn Ø20 mm):	≤0.75 dB
Втрата згину макросу @1625 nm (1 turn Ø20 mm):	≤1.50 dB
Зовнішній діаметр:	245 ± 10 μm
Діаметр оболонки:	125 ± 1 μm
Помилка концентричності ядра/плаки:	≤0.5 μm
Неокруглості оболонки:	≤1.0 %
Випробувальна напруга:	≥0.69 GPa

part no.	part name	Number of fibres [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Lt1	Dl1	p [N]	G [kg]
072917	A-DQ(ZN)B2Y 1X4 G.657A1 3kN SW	4	8.3	3000	1400	1	0	2000	60
072918	A-DQ(ZN)B2Y 1X8 G.657A1 3kN SW	8	8.3	3000	1400	1	0	2000	60
072919	A-DQ(ZN)B2Y 1X12 G.657A1 3kN SW	12	8.3	3000	1400	1	0	2000	60
072920	A-DQ(ZN)B2Y 1X24 G.657A1 3kN SW	24	8.3	3000	1400	1	0	2000	60
072945	A-DQ(ZN)B2Y 2X12 G.657A1 3KN SW	24	10	3000	1900	2	3	3000	100
072946	A-DQ(ZN)B2Y 4X12 G.657A1 3KN SW	48	10	3000	1900	4	1	3000	100

A-DQ(ZN)B2Y nxm OM1 250μ

Стандарт:	ITU-T OM1
Ослаблення волокна (дротове) @850 nm:	≤2.8 dB/km
Ослаблення волокна (дротове) @1300 nm:	≤0.7 dB/km
Стандартна пропускна здатність @850 nm:	200 MHz*km
Стандартна пропускна здатність @1300 nm:	600 MHz*km
Числова апертура (NA):	0.200 ± 0.015 μm
Зовнішній діаметр:	242 ± 5 μm
Діаметр оболонки:	125 ± 1 μm
Діаметр ядра:	62.5 ± 2.5 μm
Помилка концентричності ядра/плаки:	≤1.0 μm
Неокруглості ядра:	≤5 %
Неокруглості оболонки:	≤0.7 %
Випробувальна напруга:	≥0.69 GPa

part no.	part name	Number of fibres [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Lt1	D11	p [N]	G [kg]	
072921	A-DQ(ZN)B2Y 1X4 OM1 1,5kN SW	4	6.9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072922	A-DQ(ZN)B2Y 1X8 OM1 1,5kN SW	8	6.9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072923	A-DQ(ZN)B2Y 1X12 OM1 1,5kN SW	12	6.9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072924	A-DQ(ZN)B2Y 1X24 OM1 3kN SW	24	6.9	3000	1400	1	0	2000	40	multimode
072947	A-DQ(ZN)B2Y 2X12 OM1 3KN SW	24	10	3000	1900	2	3	3000	100	multimode
072948	A-DQ(ZN)B2Y 4X12 OM1 3KN SW	48	10	3000	1900	4	1	3000	100	multimode

A-DQ(ZN)B2Y nxm OM2 250μ

Стандарт:	ITU-T OM2
Ослаблення волокна (дротове) @850 nm:	≤2.5 dB/km
Ослаблення волокна (дротове) @1300 nm:	≤0.7 dB/km
Стандартна пропускна здатність @850 nm:	500 MHz*km
Стандартна пропускна здатність @1300 nm:	500 MHz*km
Числова апертура (NA):	0.275 ± 0.015 μm
Зовнішній діаметр:	242 ± 10 μm
Діаметр оболонки:	125 ± 1 μm
Діаметр ядра:	50 ± 2.5 μm
Помилка концентричності ядра/плаки:	≤1.0 μm
Неокруглості ядра:	≤5 %
Неокруглості оболонки:	≤0.7 %
Випробувальна напруга:	≥0.69 GPa

part no.	part name	Number of fibres [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Lt1	D11	p [N]	G [kg]	
072925	A-DQ(ZN)B2Y 1X4 OM2 1,5kN SW	4	6.9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072926	A-DQ(ZN)B2Y 1X8 OM2 1,5kN SW	8	6.9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072927	A-DQ(ZN)B2Y 1X12 OM2 1,5kN SW	12	6.9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072928	A-DQ(ZN)B2Y 1X24 OM2 3kN SW	24	6.9	3000	1400	1	0	2000	40	multimode
072949	A-DQ(ZN)B2Y 2X12 OM2 3KN SW	24	10	3000	1900	2	3	3000	100	multimode
072950	A-DQ(ZN)B2Y 4X12 OM2 3KN SW	48	10	3000	1900	4	1	3000	100	multimode

A-DQ(ZN)B2Y nxm OM3 250μ

Стандарт:	ITU-T OM3
Ослаблення волокна (дротове) @850 nm:	≤2.5 dB/km
Ослаблення волокна (дротове) @1300 nm:	≤0.7 dB/km
Стандартна пропускна здатність @850 nm:	1500 MHz*km
Стандартна пропускна здатність @1300 nm:	500 MHz*km
Числова апертура (NA):	0.275 ± 0.015 μm
Зовнішній діаметр:	242 ± 5 μm
Діаметр оболонки:	125 ± 1 μm
Діаметр ядра:	50 ± 2.5 μm
Помилка концентричності ядра/плаки:	≤1.0 μm
Неокруглості ядра:	≤5 %
Неокруглості оболонки:	≤0.7 %
Випробувальна напруга:	≥0.69 GPa






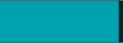
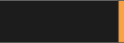












part no.	part name	Number of fibres [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Lt1	D11	p [N]	G [kg]	
072929	A-DQ(ZN)B2Y 1X4 OM3 1,5kN SW	4	6.9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072930	A-DQ(ZN)B2Y 1X8 OM3 1,5kN SW	8	6.9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072931	A-DQ(ZN)B2Y 1X12 OM3 1,5kN SW	12	6.9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072932	A-DQ(ZN)B2Y 1X24 OM3 3kN SW	24	6.9	3000	1400	1	0	2000	40	multimode
072951	A-DQ(ZN)B2Y 2X12 OM3 3KN SW	24	10	3000	1900	2	3	3000	100	multimode
072952	A-DQ(ZN)B2Y 4X12 OM3 3KN SW	48	10	3000	1900	4	1	3000	100	multimode

A-DQ(ZN)B2Y nxm OM4 250μ

Стандарт:	ITU-T OM4
Ослаблення волокна (дротове) @850 nm:	≤2.5 dB/km
Ослаблення волокна (дротове) @1300 nm:	≤0.7 dB/km
Стандартна пропускна здатність @850 nm:	3500 MHz*km
Стандартна пропускна здатність @1300 nm:	500 MHz*km
Числова апертура (NA):	0.275 ± 0.015 μm
Зовнішній діаметр:	242 ± 5 μm
Діаметр оболонки:	125 ± 1 μm
Діаметр ядра:	50 ± 2.5 μm
Помилка концентричності ядра/плаки:	≤1.0 μm
Неокруглості ядра:	≤5 %
Неокруглості оболонки:	≤0.7 %
Випробувальна напруга:	≥0.69 GPa

part no.	part name	Number of fibres [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Lt1	D11	p [N]	G [kg]	
072933	A-DQ(ZN)B2Y 1X4 OM4 1,5kN SW	4	6.9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072934	A-DQ(ZN)B2Y 1X8 OM4 1,5kN SW	8	6.9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072935	A-DQ(ZN)B2Y 1X12 OM4 1,5kN SW	12	6.9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072936	A-DQ(ZN)B2Y 1X24 OM4 3kN SW	24	6.9	3000	1400	1	0	2000	40	multimode
072953	A-DQ(ZN)B2Y 2X12 OM4 3KN SW	24	10	3000	1900	2	3	3000	100	multimode
072954	A-DQ(ZN)B2Y 4X12 OM4 3KN SW	48	10	3000	1900	4	1	3000	100	multimode

Ø	зовнішній діаметр прибл.
Fzv	Міцність на розрив (під час монтажу)
Fzp	Міцність на розрив (постійна)
Lt1	Вільні трубки 1-й шар
DI1	Маненкени 1-й шар
p	Стійкість до роздавлювання / 10 см
G	вага нетто на 1000 шт

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
											
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink
											

Farbfolge Bündeladern / Colour sequence of Loose tubes					
Zählader (bei ≥ 2x12) / Pilot tube (for ≥ 2x12)	Richtungsader (bei 4x12) / Directional tube (for 4x12)	Zentralader bzw. Folgeader SMF / Central tube or other tubes SMF	Zentralader bzw. Folgeader MMF 50µ / Central tube or other tubes MMF 50µ	Zentralader bzw. Folgeader MMF 62,5µ / Central tube or other tubes MMF 62.5µ	Blindader / Dummy tube
red	black	yellow	green	blue	natural
