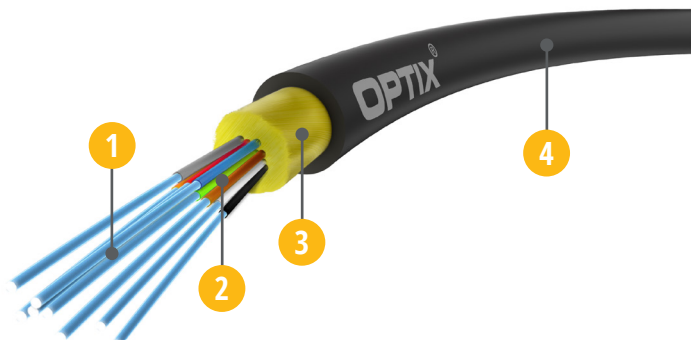


OPTIX CABLE AIRFLOW S-QOTKSDD (DO 80M)

9/125 ITU G.657A2

**Budowa kabla 1J**

- | | |
|--|--|
| 1. Włókna światłowodowe:
ITU G.657A2 | 3. Element wzmacniający:
włókna aramidowe |
| 2. Pokrycie włókien:
0.9mm (easy strip) | 4. Powłoka: poliuretan |

**Budowa kabla 2J-12J**

- | | |
|---|--|
| 1. Włókna światłowodowe:
ITU G.657A2 | 3. Element wzmacniający:
włókna aramidowe |
| 2. Pokrycie włókien:
250µm | 4. Powłoka: poliuretan |

OPTIX kabel AIRFLOW S-QOTKSdD to uniwersalne (zewnetrzno-wewnetrzne), okrągłe samonośne kable do zastosowania w systemach FTTx, wzmacniane włóknami aramidowymi (element nośny w instalacjach napowietrznych), lekka konstrukcja o małej średnicy +/- 3mm, duża giętkość i odporność na przeciąganie, płaszcz PU, powłoka odporna na UV, całkowicie dielektryczne, siła naciągu instalacyjna: 800N, zakres temperaturowy od -20...+60 [°C] - odpowiednik: S-QOTKSdD.

Konstrukcja została zaprojektowana specjalnie zapewniając bardzo dobrą osłonę włókien i dodatkowo umożliwiając łatwe prowadzenie i mocowanie kabla.

Użyte włókna G.657A2 dodatkowo umożliwiają zredukowanie promienia gięcia (nawet do 7,5mm). Kable są przeznaczone do instalacji napowietrznych na przęsłach 80-100m oraz w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie). Kabel nawinięty na wygodnych w obsłudze obrotowych szpulach po 1000 metrów, pakowany w kartonach.



Nazwa kabla	Ilość tub kabla [szt]	Ilość tub aktywnych [szt]	Włókien w tubie [szt]	Ilość całkowita włókien [szt]	Waga [kg/km] (±10%)	Ø kabla [mm] (±5%)	Powłoka [mm]
S-QOTKSdD 1x9/125 ITU G.657A2 (SPAN 80m)	1	1	1	1	9.0	3.0	PU (0.75)
S-QOTKSdD 2x9/125 ITU G.657A2 (SPAN 80m)	1	1	2	2	7.8	3.0	PU (0.75)
S-QOTKSdD 4x9/125 ITU G.657A2 (SPAN 80m)	1	1	4	4	7.9	3.0	PU (0.75)
S-QOTKSdD 6x9/125 ITU G.657A2 (SPAN 80m)	1	1	6	6	8.6	3.2	PU (0.75)
S-QOTKSdD 8x9/125 ITU G.657A2 (SPAN 80m)	1	1	8	8	9.8	3.5	PU (0.75)
S-QOTKSdD 12x9/125 ITU G.657A2 (SPAN 80m)	1	1	12	12	9.8	3.5	PU (0.75)
* dla SAG 3% (http://www.xbest.pl/kalkulator/)							

Parametry mechaniczne	Norma EN	Norma IEC	1	2-4	6-12
Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna)	EN 187000	IEC 794-1-E1	800N	800N	800N
Odporność na zgniatanie	EN 187000, m. 504	IEC 794-1-E3	500N/100mm		
Odporność na uderzenie	EN 187000, m. 505	IEC 794-1-E4	10 impacts, 2 Nm		
Odporność na UV:	ISO 4892/2				
Odporność na zginanie	—	IEC 794-1-E11	6 [cycles (15xD)]		
Odporność na wielokrotne zginani	EN 187000, m. 507	IEC 794-1-E6	10 [cycles (20xD)]		
Odporność na wielokrotne zginanie w trakcie pracy	EN 187000	IEC 794-1-E8	≤ 20000 cycles R=90m		
Odporność na skręcanie	EN 187000, m. 50	IEC 794-1-E7	≤ 1000 cycles 360°		
Odporność na wibracje	—	IEC 794-1	—		
Odporność na wnikanie wody	EN 187000, m. 605B	IEC 794-1-F5B	3m słup wody przez 24h		
Odporność na różnice temperatur: 20°C->20°->+70°C->20°C->+70°C->20°C		IEC 794-1-F1	1 cycles, time per step: 12h		
Odporność na ścieranie	—	IEC 794-1-E2	—		