

**Budowa kabla**

1. Wzmacniający pręt arp,
2. Włókna światłowodowe,
3. Żel hydrofobowy,
4. Tuby: luźna tuba,
5. Powłoka zewnętrzna: Nylon (PA-12)

**Budowa kabla**

1. Włókna światłowodowe,
2. Żel tiksotropowy,
3. Tuby: luźna tuba,
4. Wzmocnienie: włókna aramidowe
5. 2x ripcord
6. Powłoka zewnętrzna: Nylon (PA-12)

OPTIX cable Micro ZW-VOTKtcd: to rodzina kabli klienckich mikrokanalizacyjnych dla mikrorur od 3.5mm średnicy wewnętrznej (dla 1-4 włókien) oraz od 6.0mm średnicy wewnętrznej (dla 6-24 włókien). Lekka konstrukcja o małej średnicy, wzmacniany prętem Aramidowym, płaszcz PA-12 (Nylon), siła naciągu: instalacyjna 40N, zakres temperaturowy: od -30...+70 [°C] - odpowiednik: ZW-VOTKtcd. Kable są przeznaczone do instalacji metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie).



Parametry mechaniczne	Ilość tub kabla [szt]	Ilość tub aktywnych [szt]	Włókien w tubie [szt]	Ilość całkowita włókien	Waga [kg/km] (±10%)	Ø kabla [mm] (±5%)	Grubość powłoki [mm]
Micro ZW-VOTKtcd 2x9/125 ITU-T G.652D 80N	1	1	2	2	2.3	1.7	PA-12 (0.5)
Micro ZW-VOTKtcd 4x9/125 ITU-T G.652D 80N	1	1	4	4	2.9	1.9	PA-12 (0.5)
Micro ZW-VOTKtcd 8x9/125 ITU-T G.652D 0.2kN	1	1	8	8	10	3.6	PA-12 (0.5)
Micro ZW-VOTKtcd 12x9/125 ITU-T G.652D 0.2kN	1	1	12	12	10	3.6	PA-12 (0.5)
Micro ZW-VOTKtcd 24x9/125 ITU-T G.652D 0.2kN	1	1	24	24	10	3.6	PA-12 (0.5)

Parametry mechaniczne	Norma EN	Norma IEC	2-4	8-24
Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna)	EN 187000	IEC 60794-1-2-E1	80N	200N
Max. Siła naciągu kabla (długotrwała)	EN 187000	IEC 60794-1-2-E1	40N	100N
Odporność na zgniatanie:	EN 187000, m. 504	IEC 60794-1-2-E3	100N (100x100mm) for 60 sec.	50N (100x100mm) for 60 sec.
Odporność na zginanie (instalacyjna):		IEC 60794-1-2-E11A	20 [cycles (20xD)]	20 [cycles (20xD)]
Odporność na zginanie (długotrwała):		IEC 60794-1-2-E11A	20 [cycles (10xD)]	20 [cycles (10xD)]
Odporność na zagięcia		IEC 60794-1-2-E10	20xD, D=Cable Diameter	15xD, D=Cable Diameter
Odporność na wielokrotne zginanie w trakcie pracy	EN 187000	IEC 794-1-E8		
Odporność na skręcanie:	EN 187000, m. 50	IEC 60794-1-2-E7		2 Cycle (± 180°) 1 Kg Weight, L=2 Mtr
Odporność na wibracje:				
Odporność na wnikanie wody	EN 187000, m. 605B	IEC 60794-1-2-F5B	3m słup wody przez 24h	
Wytrzymałość dielektryczna płaszcza zewnętrznego:		ITU-T Rec. K25		
Odporność płaszcza zewnętrznego na napięcie elektryczne nie mniejsze niż 9kV AC				
Odporność na ścieranie:		IEC 794-1-E2		