

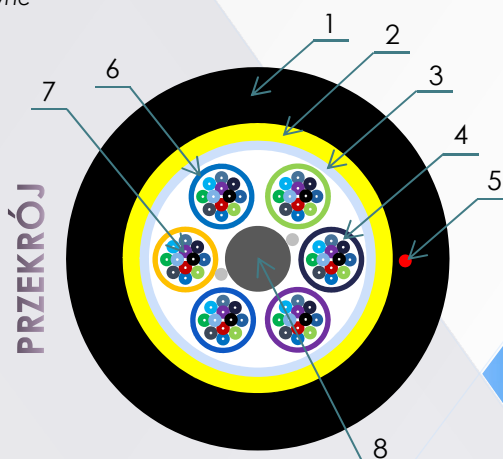
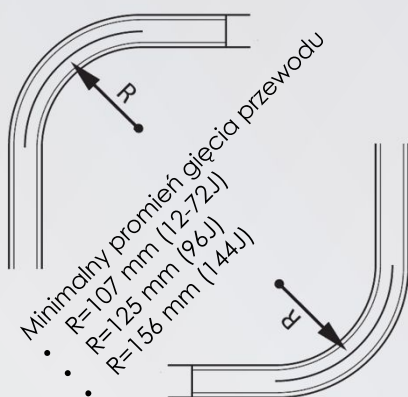
Kable światłowodowe FiberHome 12-144J ADSS, wielotubowe, średnica 10.7-15.6 mm, G.652D, span 80m, 2.7kN.



Kable światłowodowe FIBERHOME 12-144J ADSS (**F-ADSS-MT-12-144J.2.7kN**) to przewody o wielotubowej konstrukcji przeznaczone do instalacji napowietrznych na przęsłach do 80 metrów. Wzmocnione zostały centralnym prętem FRP (Fiber Reinforced Polymer) o średnicy 2.5-3.3 mm oraz włóknami aramidowymi. Zastosowane zostały jednomodowe włókna typu G.652D charakteryzujące się obniżonym "pikiem wodnym" (Zero Water Peak). Kabel jest całkowicie dielektryczny, charakteryzujący się dużą wytrzymałością na rozciąganie (maksymalne napięcie instalacyjne **2.7kN**). Włókna znajdują się w tubach wypełnionych żel hydrofobowym zabezpieczającym je przed wilgocią i wibracjami. Powłoka zewnętrzna wykonana została z polietylenu HDPE (kolor czarny) o dużej gęstości, odpornego na promieniowanie UV, oraz niskie i wysokie temperatury (od -40[°C] do 70[°C]). Dodatkowo dla ułatwienia ściągnięcia zewnętrznej powłoki przewodu zastosowany został jeden ripcord. Poza sieciami napowietrznymi kable F-ADSS-MT-12-144J.2.7kN z powodzeniem zastosujemy w **kanalizacji teletechnicznej**.

Kod produktu	F-ADSS-MT-12J.2.7kN-6F	F-ADSS-MT-24J.2.7kN-6F	F-ADSS-MT-24J.2.7kN-12F	F-ADSS-MT-48J.2.7kN-8F	F-ADSS-MT-48J.2.7kN-12F	F-ADSS-MT-72J.2.7kN	F-ADSS-MT-96J.2.7kN	F-ADSS-MT-144J.2.7kN
Rodzaj włókna	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D
Ilość włókien	12	24	24	48	48	72	96	144
Ilość tub	2	4	2	6	4	6	8	12
Ilość wypełniaczy	4	2	4	0	2	0	0	0
Ilość włókien w tubie	6	6	12	8	12	12	12	12
Średnica kabla [mm]	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	12.5	15.6
Średnica tub/wypełniaczy [mm]	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Średnica pręta FRP	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3	3.3
Grubość powłoki [mm]	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Waga [kg/km]	88	88	88	88	88	88	120	180

Tabela 1. Dane główne



1 - Powłoka HDPE, 2 - Włókna aramidowe, 3 - Wodoszczelna taśma, 4 - Żel ochronny w tubie z włóknami, 5 - Ripcord, 6 - Tuba z włóknami, 7 - Włókna światłowodowe, 8 - Centralny pręt FRP

Kable światłowodowe FiberHome 12-144J ADSS, wielotubowe, średnica 10.7-15.6 mm, G.652D, span 80m, 2.7kN.

	Norma	12J	24J	48J	72J	96J	144J
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	2700					
Wytrzymałość na zgniatanie [N]	IEC 60794-1-2-E3	2000					
Wytrzymałość na skręcanie [N]	IEC 60794-1-2-E7	150 (5 cykli, +/-90°)					
Minimalny promień gięcia przewodu [mm]	IEC 60794-1-2-E11	107				125	156
Temperatura pracy [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-40~+70					
Maks. długość przęsła [m]	-	80					

Tabela 2. Parametry wytrzymałościowe

Numer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kolor	Czerwony	Zielony	Niebieski	Biały	Fioletowy	Pomarańczowy	Szary	Żółty	Brązowy	Różowy	Czarny	Błękitny

Tabela 3. Identyfikacja kolorów włókien światłowodowych

Numer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kolor	Czerwony	Zielony	Niebieski	Biały	Fioletowy	Pomarańczowy	Szary	Żółty	Brązowy	Różowy	Czarny	Błękitny

Tabela 4. Identyfikacja tub z włóknami światłowodowymi