

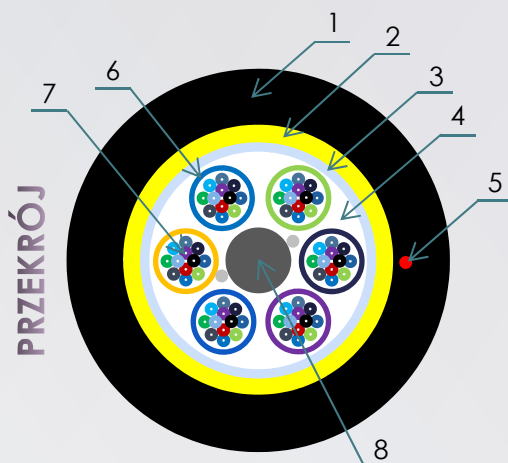
Kable światłowodowe FiberHome 12-144J ADSS, wielotubowe, średnica 10.9-15.7 mm, G.652D, span 150m, 4kN



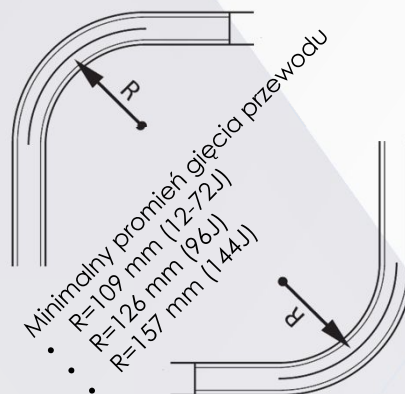
Kable światłowodowe FIBERHOME 12-144J ADSS (**F-ADSS-MT-12-144J.4kN**) to przewody o wielotubowej konstrukcji przeznaczone do instalacji napowietrznych na przęsłach do **150 metrów**. Wzmocnione zostały centralnym prętem FRP (Fiber Reinforced Polymer) o średnicy 2.5 mm oraz włóknami aramidowymi. Zastosowane zostały jednomodowe włókna typu G.652D charakteryzujące się obniżonym "pikiem wodnym" (Zero Water Peak). Kabel jest całkowicie dielektryczny, charakteryzujący się bardzo dużą wytrzymałością na rozciąganie (maksymalne napięcie instalacyjne **4kN**). 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 -30[°C] do 70[°C]). Dodatkowo dla ułatwienia ściągnięcia zewnętrznej powłoki przewodu zastosowany został jeden ripcord. Poza sieciami napowietrznymi kable F-ADSS-MT-12-144J.4kN z powodzeniem zastosujemy w **kanalizacji teletechnicznej**.

Kod produktu	F-ADSS-MT-12J.4kN-6F	F-ADSS-MT-24J.4kN-6F	F-ADSS-MT-24J.4kN-12F	F-ADSS-MT-48J.4kN-8F	F-ADSS-MT-48J.4kN-12F	F-ADSS-MT-72J.4kN	F-ADSS-MT-96J.4kN	F-ADSS-MT-144J.4kN
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]	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	12.6	15.7
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
Waga [kg/km]	88	88	88	91	92	92	121	185

Tabela 1. Dane główne



- 1 - Powłoka HDPE (czarna), 2 - Włókna aramidowe,
3 - Wodoszczelna taśma, 4 - Żel ochronny, 5 - Ripcord,
6 - Tubka z włóknami 7 - Włókna światłowodowe,
8 - Centralny pręt FRP



Kable światłowodowe FiberHome 12-144J ADSS, wielotubowe, średnica 10.9-15.7 mm, G.652D, span 150m, 4kN

	Norma	12J	24J	48J	72J	96J	144J
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	4000					
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	109				126	157
Temperatura pracy [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-30~+70					

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	Brazowy	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	Brazowy	Różowy	Czarny	Błękitny

Tabela 4. Identyfikacja tub z włóknami światłowodowymi

