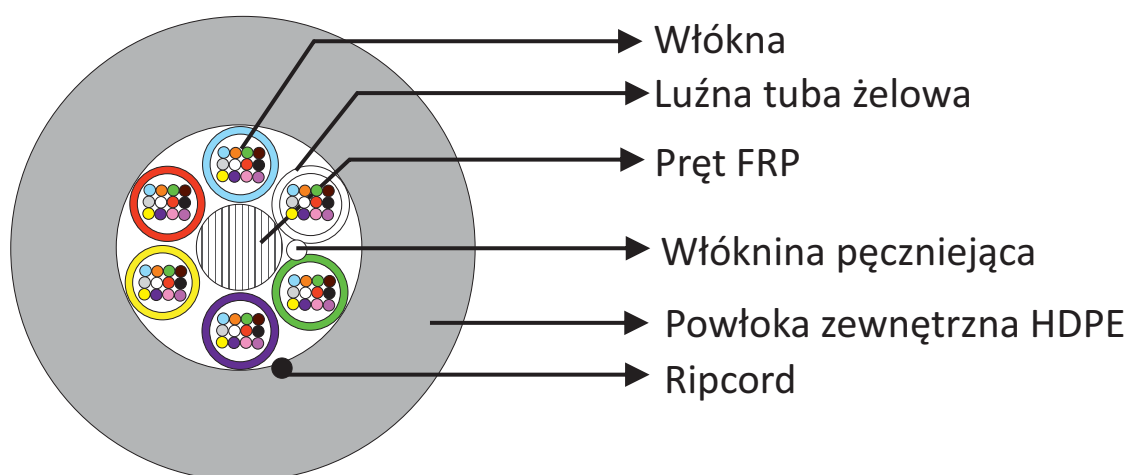


## Karta Katalogowa

AF10: Mikrokabel zewnętrzny, żelowany, z suchym wypełnieniem ośrodka, MC A-DQ(ZN)2Y 1000N, 6÷144 włókien światłowodowych jednomodowych; konstrukcja luźnej tuby; 6, 12, 24 włókien w tubie o średnicy  $\varnothing$  1.5÷2.2 mm; powłoka zewnętrzna: Czarna HDPE odporna na promieniowanie UV, do instalacji w systemach mikrokanalizacji metodą pneumatyczną.

KK\_102681X5.YM\_01.15



## Zastosowanie

Kabel do zastosowań zewnętrznych, do mikrokanalizacji, całkowicie dielektryczny. Do budowy rozległych sieci telekomunikacyjnych, sieci dostępowych FTTH, CATV i monitoringu miejskiego.

## Standardy

EN 187 000  
IEC 60794-3, PN EN 60794-3  
PN EN 60793-1-1  
IEC 60794-3-10  
IEC 60794-3-12  
ISO 11801 2-ga edycja  
PN EN 50173-1  
PN EN 41003  
ITU-T G.652D  
ZN-14OPL-005-2

## Struktura

<b>Centralny element wytrzymałościowy</b>	$\varnothing$ 1.55÷2.4 mm – pręt dielektryczny FRP
<b>Luźna tuba</b>	$\varnothing$ 1.5÷2.2mm wypełniona żelom, 6, 12, 24 włókna w tubie
<b>Odporność na wodę</b>	Ośrodek kabla zabezpieczony włókniną pęcznąjącą
<b>Linka do rozcinania powłoki</b>	Poliestrowa linka służąca do łatwego rozcięcia powłoki - ripcord
<b>Powłoka kabla</b>	Grubość - 0.5 mm czarna HDPE

## Karta Katalogowa

AF10: Mikrokabel zewnętrzny, żelowany, z suchym wypełnieniem ośrodka, MC A-DQ(ZN)2Y 1000N, 6÷144 włókien światłowodowych jednomodowych; konstrukcja luźnej tuby; 6, 12, 24 włókien w tubie o średnicy  $\varnothing$  1.5÷2.2 mm; powłoka zewnętrzna: Czarna HDPE odporna na promieniowanie UV, do instalacji w systemach mikrokanalizacji metodą pneumatyczną.

KK\_102681X5.YM\_01.15

## Parametry mechaniczne

Właściwość	Wartość																										
Maksymalna siła napężająca	1000N																										
Odporność na zgniatanie	1000N/10cm																										
Zakresy temperatur	Temperatura pracy: -40°C +70°C																										
	Temperatura instalacji: -10°C +50°C																										
	Temperatura przechowywania: -40°C +70°C																										
Minimalne promienie gięcia	Krótkotrwały: 15 x D																										
	Długotrwały: 20 x D																										
Kolorystyka włókien*	<table border="1"> <tr> <td>Kolor</td> <td>CZ</td> <td>ZIE</td> <td>NIE</td> <td>ŻÓ</td> <td>BI</td> <td>SZ</td> <td>BR</td> <td>FI</td> <td>TUR</td> <td>CZ</td> <td>POM</td> <td>RÓŻ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CZ</td> <td>ZIE</td> <td>NIE</td> <td>ŻÓ</td> <td>BI</td> <td>SZ</td> <td>BR</td> <td>FI</td> <td>TUR</td> <td>CZ</td> <td>POM</td> <td>RÓŻ</td> </tr> </table>	Kolor	CZ	ZIE	NIE	ŻÓ	BI	SZ	BR	FI	TUR	CZ	POM	RÓŻ		CZ	ZIE	NIE	ŻÓ	BI	SZ	BR	FI	TUR	CZ	POM	RÓŻ
	Kolor	CZ	ZIE	NIE	ŻÓ	BI	SZ	BR	FI	TUR	CZ	POM	RÓŻ														
	CZ	ZIE	NIE	ŻÓ	BI	SZ	BR	FI	TUR	CZ	POM	RÓŻ															
	Włókna 13÷24 prążkowane co 50 mm																										
Kolorystyka tub*	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>CZ</td> <td>ZIE</td> <td>NIE</td> <td>ŻÓ</td> <td>BI</td> <td>SZ</td> <td>BR</td> <td>FI</td> <td>TUR</td> <td>CZ</td> <td>POM</td> <td>RÓŻ</td> </tr> </table>		CZ	ZIE	NIE	ŻÓ	BI	SZ	BR	FI	TUR	CZ	POM	RÓŻ													
	CZ	ZIE	NIE	ŻÓ	BI	SZ	BR	FI	TUR	CZ	POM	RÓŻ															

\*Możliwość dostarczenia kabli z inną kolorystyką tub i włókien, zgodną z wymaganiami Zamawiającego.  
Parametry transmisyjne.

## Parametry transmisyjne

Parametr	
Typ włókna	G.652D (OS2)
Tłumienność dla fali 1310 nm	$\leq 0.35$ dB/km
Tłumienność dla fali 1550 nm	$\leq 0.22$ dB/km
Tłumienność dla fali 1383 $\pm$ 3 nm	$\leq 0.35$ dB/km
Tłumienność dla fali 1625 nm	$\leq 0.25$ dB/km
Długość fali odcięcia	$\leq 1260$ nm
Dyspersja chromatyczna 1285 - 1330 nm	$\leq 3.5$ ps/nm/km
Dyspersja chromatyczna 1550 nm	$\leq 18$ ps/nm/km
Dyspersja chromatyczna 1625 nm	$\leq 22$ ps/nm/km
Średnica powłoki pierwotnej włókna	125.0 $\pm$ 0.7 $\mu$ m
Średnica pokrycia bezbarwna	245.0 $\pm$ 5 $\mu$ m
Średnica pola modu: 1310 nm	9.2 $\pm$ 0.4 $\mu$ m
Średnica pola modu: 1550 nm	10.4 $\pm$ 0.5 $\mu$ m

## Karta Katalogowa

AF10: Mikrokabel zewnętrzny, żelowany, z suchym wypełnieniem ośrodka, MC A-DQ(ZN)2Y 1000N,

6÷144 włókien światłowodowych jednomodowych; konstrukcja luźnej tuby; 6, 12, 24 włókien w tubie o średnicy  $\varnothing$  1.5÷2.2 mm; powłoka zewnętrzna: Czarna HDPE odporna na promieniowanie UV, do instalacji w systemach mikrokanalizacji metodą pneumatyczną.

KK\_102681X5.YM\_01.15

Liczba włókien (ilość włókien w tubie)	Nominalna średnica kabla	Nominalna waga kabla	Średnica tuby	Średnica pręta FRP	Dedykowana średnica wewnętrzna mikrorurki
6J (1x6)	5.8 mm	28 kg/km	1.5 mm	1.55 mm	minimum 8 mm
12J (1x12)	5.8 mm	30 kg/km	1.5 mm	1.55 mm	minimum 8 mm
24J (2x12)	5.8 mm	32 kg/km	1.5 mm	1.55 mm	minimum 8 mm
48J (4x12)	5.8 mm	35 kg/km	1.5 mm	1.55 mm	minimum 8 mm
72J (6x12)	5.8 mm	38 kg/km	1.5 mm	1.55 mm	minimum 8 mm
96J (8x12)	6.8 mm	40 kg/km	1.5 mm	1.55 mm	minimum 10 mm
144J (6x24)	7.9 mm	50 kg/km	2.2 mm	1.55 mm	minimum 10 mm

## Zestawienie produktów

Index	Liczba włókien	Opis produktu
10268135.1M	6J (1x6)	Mikrokabel FO BKT MC A-DQ(ZN)2Y 6E 9/125 1X6E 9/125 1000N AF10
10268165.1M	12J (1x12)	Mikrokabel FO BKT MC A-DQ(ZN)2Y 12E 9/125 1X12E 9/125 1000N AF10
10268185.2M	24J (2x12)	Mikrokabel FO BKT MC A-DQ(ZN)2Y 24E 9/125 2X12E 9/125 1000N AF10
102681B5.4M	48J (4x12)	Mikrokabel FO BKT MC A-DQ(ZN)2Y 48E 9/125 4X12E 9/125 1000N AF10
102681G5.6M	72J (6x12)	Mikrokabel FO BKT MC A-DQ(ZN)2Y 72E 9/125 6X12E 9/125 1000N AF10
102681H5.8M	96J (8x12)	Mikrokabel FO BKT MC A-DQ(ZN)2Y 96E 9/125 8X12E 9/125 1000N AF10
102661J5.6M	144J (6x24)	Mikrokabel FO BKT MC A-DQ(ZN)2Y 144E 9/125 6X24E 9/125 1000N AF10