

KABLE

ŚWIATŁOWODOWE

2022/2023

runfiber™
FOXX

CECHY

- Całkowicie dielektryczny
- Suche uszczelnienie ośrodka
- Optymalna średnica pod system mikrorur
- Wyraziste kolory tub i włókien
- Długie dystanse wdmuchiwania
- Odporny na UV

ZASTOSOWANIE

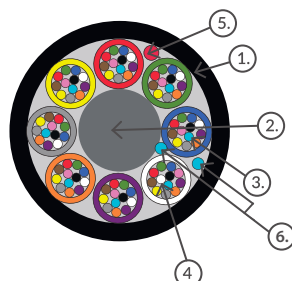
- Zewnętrzny
- Do wdmuchiwania do kanalizacji/mikrokanalizacji
- Możliwość układania w kanalizacji

KOLORYSTYKA

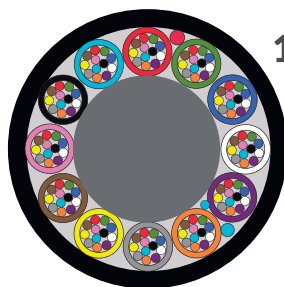
(możliwość zmiany standardu kolorystyki włókien)



12-72J



96J



144J

Mikrokabel magistralny
do wdmuchiwania

KONSTRUKCJA

1. Powłoka zewnętrzna – HDPE
2. Pręt wzmacniający FRP
3. Tuba kablowa wypełniona żelam
4. Koloryzowane włókno optyczne
5. Rip cord
6. Włókno pochłaniające wilgoć

DANE TECHNICZNE

Łączna max. ilość włókien	szt.	12	24	36	48	72	96	144
Ilość włókien w tubie	szt.	12						
Typ włókna	-	G.657A1						
Ilość tub/wypełniaczy	szt./szt.	1/5	2/4	3/3	4/2	6/0	8/0	12/0
Średnica tuby	mm	1,4 ±0,1						
Średnica zewnętrzna	mm	5,4 ±0,2					6,3 ±0,3	8,0 ±0,3
Grubość płaszczu	mm	0,5 ±0,1						
Min. promień gięcia statyczny/dynamiczny	mm	81/108					94/126	120/160
Maksymalna siła zgniatająca - CRUSH	N	800						
Maksymalna siła naprężania - TENSILE	N	1000						
Temperatura	Pracy	°C	-40~70					
	Instalacji		-20~70					
	Przechowywania		-40~70					
Waga	kg/km	27,5 ±5%					38±5%	66 ±5%
Standardowa długość na bębnie	m	5000 ±5%						4000 ±5%

V2.6

KONTAKT

www.cellco.com.pl
www.cellco24.com


KODY/DEKLARACJA CPR

Cellco Communications sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian opisanych w tym dokumencie w dowolnym momencie i bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie jest ważny na mocy umowy i ma charakter wyłącznie informacyjny obowiązujący w dniu wydania. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuje się z przedstawicielem handlowym.



RUNTP/ DMMTP

CECHY

- całkowicie dielektryczny
- suche uszczelnienie ośrodka
- średnica zewnętrzna obniżająca koszty dzierżawy
- niska waga ułatwiająca prace instalacyjne
- wyraźne kolory tub i włókien
- odporny na UV
- zabezpieczenie antygryzoniowe w postaci włókna szklanego i zwiększonej średnicy

ZASTOSOWANIE

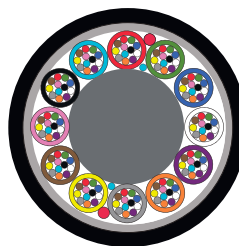
- zewnętrzny
- do układania w kanalizacji
- możliwość wdmuchiwania i zaciągania do kanalizacji

KOLORY WŁÓKIEN/TUBY

(możliwość zmiany standardu kolorystyki włókien)



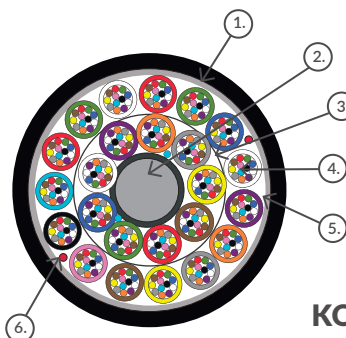
12-72 J
(12 włókien w tubie)



144J



96J



288J

Kabel magistralny,
do wdmuchiwania/
zaciągania w kanalizacji

KONSTRUKCJA

1. Powłoka zewnętrzna – HDPE
2. Pręt wzmacniający FRP
3. Tuba kablowa wypełniona żelam
4. Koloryzowane włókna optyczne
5. Włókna szklane
6. Rip cord
7. Włókno pochłaniające wilgoć

DANE TECHNICZNE

		RUNTP				DMMTP		
łączna max. Ilość włókien	szt.	12	24	48	72	96	144	288
Ilość włókien w tubie	szt.	12						
Typ włókna	-	G.657.A1				G.652.D		
Ilość tub/wypełniaczy	szt./szt.	1/5	2/4	3/3	4/2	8/0	12/0	24/0
Średnica tuby	mm	1,4±0,1				1,7±0,1		
Średnica zewnętrzna	mm	6,9 ±0,3				9,1 ±0,3	11,2 ±0,3	13,0 ±0,3
Grubość płaszczu	mm	1,0±0,1						
Min. promień gięcia statyczny/dynamiczny	mm	69/138				91/182	112/224	130/260
Maksymalna siła zgniatająca - CRUSH	N	1000						
Maksymalna siła naprężania - TENSILE	N	2000						
Temperatura	Pracy	-40° C - +70° C						
	Instalacji	-15° C - +60° C						
	Przechowywania	-40° C - +70° C						
Waga	kg/km	43 ±5%				78 ±5%	100 ±5%	135 ±5%
Standardowa długość na bębnie	m	5000±5%				4000±5%		

V3.1, V3.2

KONTAKT

www.cellco.com.pl

www.cellco24.com



KODY/DEKLARACJA CPR

Cellco Communications sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian opisanych w tym dokumencie w dowolnym momencie i bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie jest ważny na mocy umowy i ma charakter wyłącznie informacyjny obowiązujący w dniu wydania. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.



CECHY

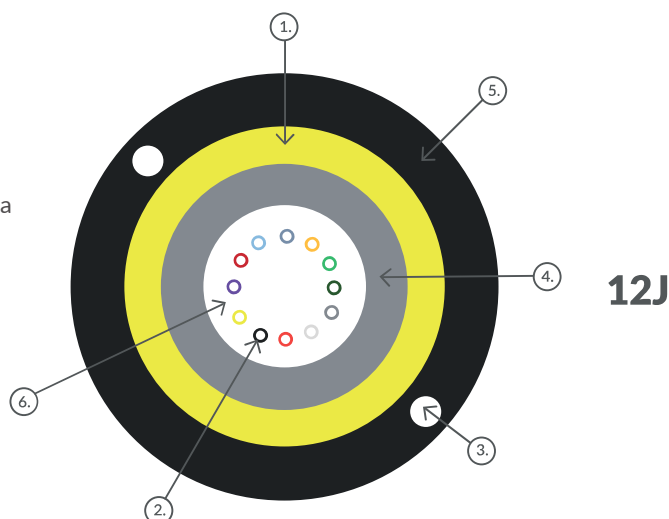
- całkowicie dielektryczny
- do podwieszania
- średnica zewnętrzna dostosowana do instalacji w uchwytach
- niska waga ułatwiająca prace instalacyjne
- wyraźne kolory włókien
- odporność na promienie UV

ZASTOSOWANIE

- zewnętrzny
- samonośny do sieci napowietrznych
- możliwość zaciągania
- możliwość układania w kanalizacji

KOLORY WŁÓKIEN

(możliwość zmiany standardu kolorystyki włókien)



Kabel wzmocniony,
samonośny do sieci
napowietrznych

KONSTRUKCJA

1. Włókna aramidowe
2. Koloryzowane włókna światłowodowe
3. Pręty wzmacniające
4. Tuba kablowa
5. Powłoka zewnętrzna – PE
6. Tuba wypełniona żelam

DANE TECHNICZNE

Łączna max. ilość włókien		szt.	12	24
Typ włókna		-	G.657A1	
Średnica tuby		mm	2,0±0,1	2,0±0,1
Średnica zewnętrzna		mm	5,0±0,3	5,5 ±0,3
Grubość płaszczu		mm	1,2±0,2	
Min. promień gięcia statyczny/dynamiczny		mm	50/100	55/110
Maksymalna siła zgniatająca - CRUSH		N	1000	
Maksymalna siła naprężania - TENSILE		N	1500	
Temperatura	Pracy	°C	-40~70	
	Instalacji		-20~60	
	Przechowywania		-40~70	
Waga		kg/km	20,0 ± 5 %	25,0 ± 5 %
Standardowa długość na bębnie		m	2000+/-5 %	

v1.3

KONTAKT
www.cellco.com.pl
www.cellco24.com


KODY/DEKLARACJA CPR

Cellco Communications sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian opisanych w tym dokumencie w dowolnym momencie i bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie jest ważny na mocy umowy i ma charakter wyłącznie informacyjny obowiązujący w dniu wydania. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuje się z przedstawicielem handlowym.



CECHY

- całkowicie dielektryczny
- suche uszczelnienie ośrodka
- średnica zewnętrzna dostosowana do instalacji w uchwytach
- do podwieszania
- wyraźne kolory tub i włókien
- rozpiętość słupów do 105m w strefie S4
- odporność na promienie UV
- ochrona tub i rdzenia przed wilgocią

ZASTOSOWANIE

- zewnętrzny
- samonośny do sieci napowietrznych
- możliwość zaciągania w kanalizacji

KOLORY WŁÓKIEŃ / TUBY

(możliwość zmiany standardu kolorystyki włókien)



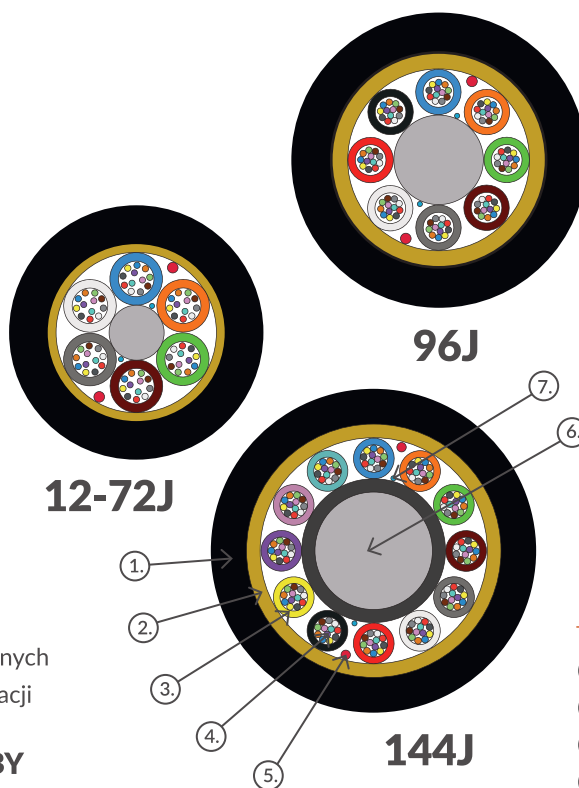
DANE TECHNICZNE

Łączna max. Ilość włókien		szt.	12	24	36	48	72	96	144
Ilość włókien w tubie		szt.	12						
Typ włókna		-	G.657A1						
Ilość tub/wypełniaczy		szt./szt.	1/5	2/4	3/3	4/2	6/0	8/0	12/0
Średnica tuby		mm	2,1 ±0,1						
Średnica zewnętrzna		mm	10,3 ±0,4					11,6 ±0,4	14,2±0,4
Grubość płaszczu		mm	1,6 ±0,2						
Min. promień gięcia statyczny/dynamiczny		mm	155/206					116/232	142/284
Maksymalna siła zgniatająca - CRUSH		N	2000						
Maksymalna siła naprężania - TENSILE		N	3500						
Temperatura	Pracy	°C	-40~70						
	Instalacji		-20~60						
	Przechowywania		-40~70						
Waga		kg/km	84 +/- 5%					104 +/- 5%	154 +/- 5%
SPAN	Strefy klimatyczne w Polsce	W1, S1	200						
		W1, W2 S2, S3	145						
		W2, S4	105 ± 5%						
Standardowa długość na bębnie		m	4000 ± 5%						

v3.3

ADSS MT

Kabel wzmacniony, samonośny do sieci napowietrznych



KONSTRUKCJA

1. Powłoka zewnętrzna – HDPE
2. Włókna aramidowe
3. Luźna tuba kablowa
4. Włókna optyczne
5. Rip cord
6. Pręt wzmacniający
7. Włókna pochłaniające wilgoć

KONTAKT

www.cellco.com.pl

www.cellco24.com



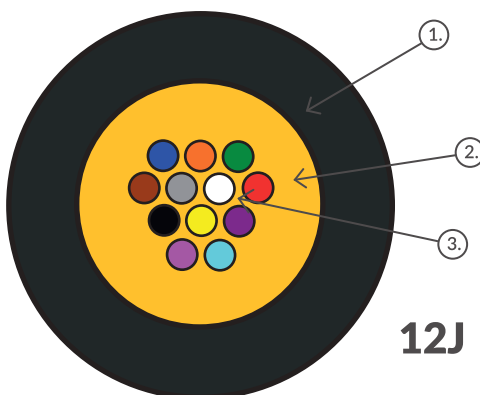
KODY/DEKLARACJA CPR

Cellco Communications sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian opisanych w tym dokumencie w dowolnym momencie i bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie jest ważny na mocy umowy i ma charakter wyłącznie informacyjny obowiązujący w dniu wydania. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.



CECHY

- całkowicie dielektryczny
- średnica zewnętrzna dostosowana do instalacji w uchwytach
- niska waga ułatwiająca prace instalacyjne
- wyraźne kolory tub i włókien
- odporność na promienie UV
- LSOH



Kabel abonencki,
wzmocniony, samonośny
do sieci napowietrznych

ZASTOSOWANIE

- wewnętrzny / zewnętrzny
- samonośny do sieci napowietrznych
- aktywacja klienta
- prowadzenie po elewacji

KOLORY WŁÓKIEŃ

(możliwość zmiany standardu kolorystyki włókien)



KONSTRUKCJA

1. Powłoka zewnętrzna
2. Wzmocnienie aramidowe
3. Włókna koloryzowane

DANE TECHNICZNE

Ilość włókien w tubie		szt.	12
Typ włókna		-	G.657.A1
Średnica zewnętrzna		mm	3,6 ±0,1
Grubość płaszczu		mm	0,55 ±0,01
Min. promień gięcia statyczny/dynamiczny		mm	36/72
Maksymalna siła zgniatająca - CRUSH		N	1000
Maksymalna siła naprężania - TENSILE		N	800
Temperatura	Pracy	°C	-30~60
	Instalacji		-30~60
	Przechowywania		-30~60
Waga		kg/km	10,5 +/- 10 %
Standardowa długość na bębnie		m	2000+/-5 %

v2.0

KONTAKT

www.cellco.com.pl

www.cellco24.com



KODY/DEKLARACJA CPR

Cellco Communications sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian opisanych w tym dokumencie w dowolnym momencie i bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie jest ważny na mocy umowy i ma charakter wyłącznie informacyjny obowiązujący w dniu wydania. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.



Rozwiązania abonenckie

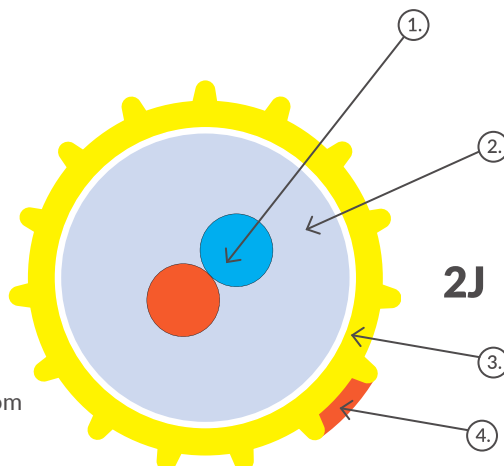


CECHY

- długie dystanse wdmuchiwania
- całkowicie dielektryczny
- mała średnica - 1,15 mm
- duża elastyczność - mały promień gięcia
- niska waga ułatwiająca prace instalacyjne
- łatwy dostęp do włókien
- kolorowe włókna typu „Zero Water Peak”
- włókna pokryte żywicą akrylową
- RUNFIBER dający pewność instalacji
- łatwy pomiar parametrów transmisyjnych przed instalacją, dzięki zamontowanym złączom



Mikrokabel abonencki



ZASTOSOWANIE

- zewnętrzny
- do wdmuchiwania w mikrokanalizacji
- kabel kliencki typu „Drop”

KOLORY WŁÓKIEŃ / TUBY (możliwość zmiany standardu kolorystyki włókien)



KONSTRUKCJA

1. Włókna optyczne
2. Taśma żywiczna
3. Rowkowana powłoka zewnętrzna
4. Powłoka HDPE



OPAKOWANIE

DANE TECHNICZNE

Ilość włókien		szt.	2
Typ włókna		-	G.657.A1
Średnica zewnętrzna		mm	1,15
Min. promień gięcia		mm	50
Temperatura	Pracy	°C	-20~60
	Instalacji		-10~40
	Przechowywania		-20~60
Waga		kg/km	1,0 +/- 5 %
Standardowa długość na bębnie		m	4000 +/- 5 %
Złącza		typ	SC PC SC APC

v1.0

KONTAKT

www.cellco.com.pl

www.cellco24.com



KODY/DEKLARACJA CPR

Cellco Communications sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian opisanych w tym dokumencie w dowolnym momencie i bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie jest ważny na mocy umowy i ma charakter wyłącznie informacyjny obowiązujący w dniu wydania. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuje się z przedstawicielem handlowym.



DAC 5.2 mm UV

CECHY

- Fanout DAC dający pewność instalacji
- Łatwy pomiar parametrów transmisyjnych przed instalacją, dzięki zamontowanym złączom
- Odporny na niskie temperatury (Instalacja do -20°C)
- Obieranie 15s/2 m
- Całkowicie dielektryczny
- Suche uszczelnienie ośrodka
- Wyraziste kolory tub i włókien
- Odporny na UV

ZASTOSOWANIE

- Zewnętrzny
- Do bezpośredniego zakopania w ziemi
- Do układania w kanalizacji

KOLORY WŁÓKIEŃ

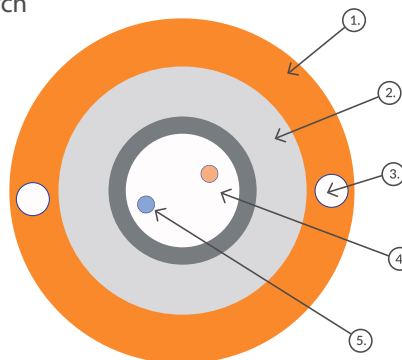
(możliwość zmiany standardu kolorystyki włókien)



DANE TECHNICZNE

Łączna max. ilość włókien		szt.	2
Typ włókna		-	G.657.A1
Średnica tuby		mm	1.95 ±0,1
Średnica zewnętrzna		mm	5,2 ±0,3
Min. promień gięcia statyczny/dynamiczny		mm	52/104
Siła skrośna/siła zaciągania		N	2000/400
Temperatura	Pracy	°C	-30~60
	Instalacji		-20~60
	Przechowywania		-30~60
Waga		kg/km	17+/-5%
Standardowa długość na bębnie		m	2500+/-5%
Złącza		TYP	SC PC SC APC

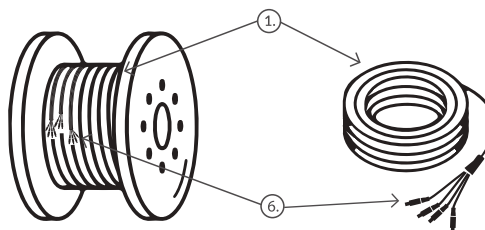
v 1.0



KONSTRUKCJA

1. Powłoka zewnętrzna kabla
2. Włókna szklane
3. Pręt wzmacniający FRP
4. Tuba kablowa wypełniona żelam
5. Koloryzowane włókna optyczne
6. Złącza

WARIANTY FANOUT


KONTAKT
www.cellco.com.pl
www.cellco24.com


KODY/DEKLARACJA CPR

Cellco Communications sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian opisanych w tym dokumencie w dowolnym momencie i bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie jest ważny na mocy umowy i ma charakter wyłącznie informacyjny obowiązujący w dniu wydania. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.


09

FANOUT do bezpośredniego
zakopania w ziemi

CECHY

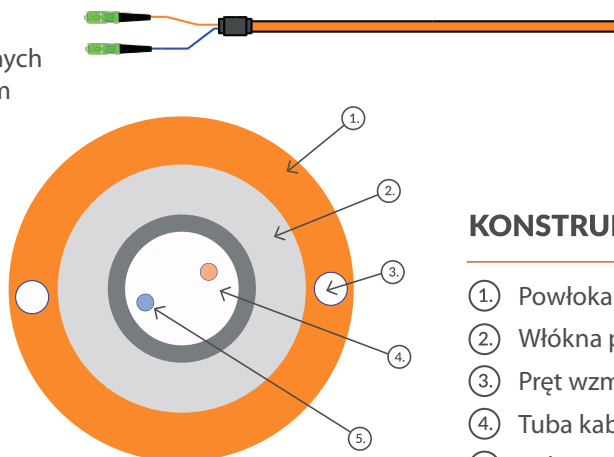
- DAC dający pewność instalacji
- Łatwy pomiar parametrów transmisyjnych przed instalacją, dzięki zamontowanym złączom
- Odporny na niskie temperatury (Instalacja do -20°C)
- Obieranie 15s/2 m
- Całkowicie dielektryczny
- Suche uszczelnienie ośrodka
- Wyróżnione kolory tub i włókien

ZASTOSOWANIE

- Zewnętrzny
- Do bezpośredniego zakopania w ziemi
- Do układania w kanalizacji

KOLORY WŁÓKIEŃ

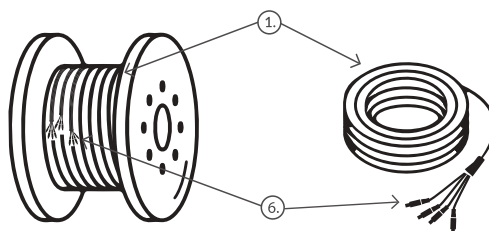
(możliwość zmiany standardu kolorystyki włókien)



KONSTRUKCJA

1. Powłoka zewnętrzna kabla
2. Włókna polyester
3. Pręt wzmacniający FRP
4. Tuba kablowa wypełniona żelam
5. Koloryzowane włókna optyczne
6. Złącza

WARIANTY FANOUT



DANE TECHNICZNE

Łączna max. ilość włókien		szt.	2
Typ włókna		-	G.657.A1
Średnica tuby		mm	2,0±0,1
Średnica zewnętrzna		mm	5,8±0,3
Min. promień gięcia statyczny/dynamiczny		mm	5,8/116
Siła skrośna/siła zaciągania		N	3000/1200
Temperatura	Pracy	°C	-30~60
	Instalacji		-20~60
	Przechowywania		-30~60
Waga		kg/km	25±5%
Standardowa długość na bębnie		m	2000±5%
Złącza		TYP	SC PC SC APC

v 1.0

KONTAKT
www.cellco.com.pl
www.cellco24.com


KODY/DEKLARACJA CPR

Cellco Communications sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian opisanych w tym dokumencie w dowolnym momencie i bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie jest ważny na mocy umowy i ma charakter wyłącznie informacyjny obowiązujący w dniu wydania. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuje się z przedstawicielem handlowym.

CECHY

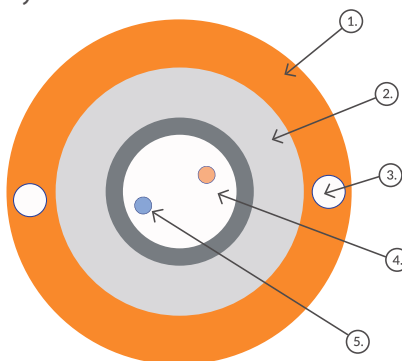
- Odporny na UV
- DAC UV dający pewność instalacji
- Łatwy pomiar parametrów transmisyjnych przed instalacją, dzięki zamontowanym złączom
- Odporny na niskie temperatury (Instalacja do -20°C)
- Obieranie 15s/2 m
- Całkowicie dielektryczny
- Suche uszczelnienie ośrodka
- Wyraziste kolory tub i włókien

ZASTOSOWANIE

- Zewnętrzny
- Do bezpośredniego zakopania w ziemi
- Do układania w kanalizacji

KOLORY WŁÓKIEŃ

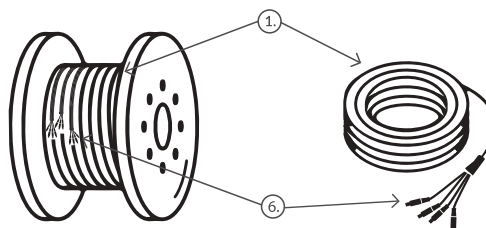
(możliwość zmiany standardu kolorystyki włókien)



KONSTRUKCJA

1. Powłoka zewnętrzna kabla
2. Włókna polyester
3. Pręt wzmacniający FRP
4. Tuba kablowa wypełniona żelam
5. Koloryzowane włókna optyczne
6. Złącza

WARIANTY FANOUT



DANE TECHNICZNE

Łączna max. ilość włókien		szt.	2
Typ włókna		-	G.657.A1
Średnica tuby		mm	2,0 ±0,1
Średnica zewnętrzna		mm	5,8 ±0,3
Min. promień gięcia statyczny/dynamiczny		mm	58/116
Siła skrośna/siła zaciągania		N	3000/1200
Temperatura	Pracy	°C	-30 ~ 60
	Instalacji		-20 ~ 60
	Przechowywania		-30 ~ 60
Waga		kg/km	25 ±5%
Standardowa długość na bębnie		m	2000 ±5%
Złącza		TYP	SC PC SC APC

v 1.0

KONTAKT
www.cellco.com.pl
www.cellco24.com


KODY/DEKLARACJA CPR

Cellco Communications sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian opisanych w tym dokumencie w dowolnym momencie i bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie jest ważny na mocy umowy i ma charakter wyłącznie informacyjny obowiązujący w dniu wydania. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.



CECHY

- całkowicie dielektryczny
- średnica zewnętrzna dostosowana do instalacji w uchwytach
- niska waga ułatwiająca prace instalacyjne
- wyraźne kolory tub i włókien
- odporność na promienie UV
- LSOH



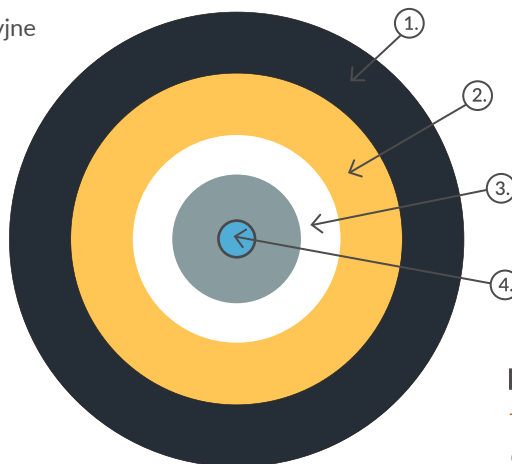
Kabel abonencki,
wzmocniony, samonośny
do sieci napowietrznych

ZASTOSOWANIE

- wewnętrzny/ zewnętrzny
- samonośny do sieci napowietrznych
- aktywacja klienta
- prowadzenie po elewacji

KOLOR WŁÓKNA

(możliwość zmiany standardu kolorystyki włókien)

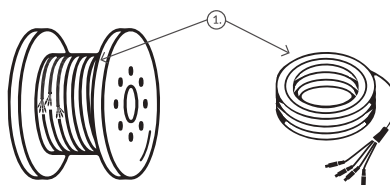


1J

KONSTRUKCJA

1. Powłoka zewnętrzna
2. Wzmocnienie aramidowe
3. Tuba 900 μm
4. Włókno 250 μm

WARIANTY FANOUT



DANE TECHNICZNE

Ilość włókien w tubie		szt.	1	2
Typ włókna		-	G.657.A2, G.657.B3	G.657.A1
Ilość tub\wypełniaczy		szt.	1	
Średnica tuby		mm	900 μm	
Średnica zewnętrzna		mm	3,0 ±0,2	
Grubość płaszczu		mm	0,75±0,05	
Min. promień gięcia statyczny/dynamiczny		mm	30/60	
Maksymalna siła zgniatająca - CRUSH		N	1000	
Maksymalna siła naprężania - TENSILE		N	800	
Temperatura	Pracy	°C	-30~60	
	Instalacji		-30~60	
	Przechowywania		-30~60	
Waga		kg/km	10,5 +/- 10 %	
Standardowa długość na bębnie		m	2000+/- 5 %	

v1.0

KONTAKT

www.cellco.com.pl

www.cellco24.com



KODY/DEKLARACJA CPR

Cellco Communications sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian opisanych w tym dokumencie w dowolnym momencie i bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie jest ważny na mocy umowy i ma charakter wyłącznie informacyjny obowiązujący w dniu wydania. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuje się z przedstawicielem handlowym.

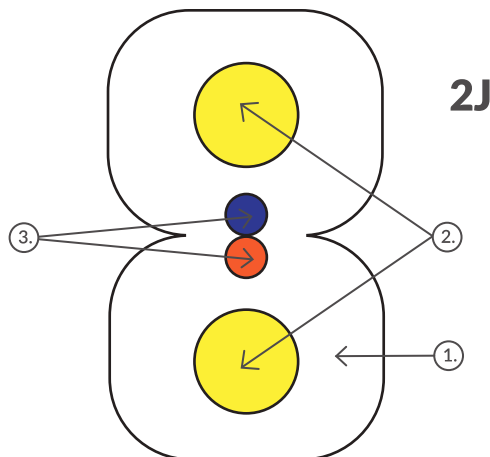


CECHY

- wewnętrzny (biały) - do układania bezpośrednio na ścianie lub w rurach elektroinstalacyjnych
- optymalizowany dla połączeń w budynkach wielorodzinnych
- mała średnica kabla
- rozwiązanie deweloperskie
- kabel abonencki typu „drop”
- całkowicie dielektryczny
- duża elastyczność - mały promień gięcia
- niska waga ułatwiająca prace instalacyjne
- 2 włókna
- 2 wzmocnienia dielektryczne (pręty FRP)
- zewnętrzna powłoka LSOH
- płaska konstrukcja
- łatwy dostęp do włókien



*ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo Budowlane (dotyczy Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012 r.)



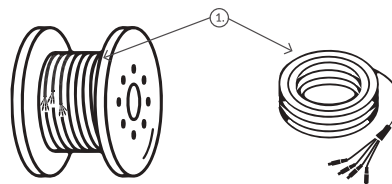
ZASTOSOWANIE

- kabel wewnątrzbudynkowy
- do układania bezpośrednio na ścianie, w rurach elektroinstalacyjnych lub szachtach kablowych
- kabel abonencki typu „Drop”

KONSTRUKCJA

1. Powłoka zewnętrzna
2. Pręt wzmocniający FRP
3. Koloryzowane włókna optyczne

WARIANTY FANOUT



KOLORY WŁÓKIEN

(możliwość zmiany standardu kolorystyki włókien)



DANE TECHNICZNE

Ilość włókien	szt.	2	4
Typ włókna	-	G.657.A1	
Temp instalacji	°C	-20 do 60	
Temp działania	°C	-30 do 60	
Temp przechowywania	°C	-30 do 60	
Siła zaciągania	N	80	
Wymiary	mm	3,1 x 2,1	
Waga	kg/km	9 +/- 10 %	
Standardowa długość na bębnie	m	1000	

v1.1

KONTAKT

www.cellco.com.pl

www.cellco24.com



KODY/DEKLARACJA CPR

Cellco Communications sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian opisanych w tym dokumencie w dowolnym momencie i bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie jest ważny na mocy umowy i ma charakter wyłącznie informacyjny obowiązujący w dniu wydania. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.



Kod Cellco	Średnica zewnętrzna [mm]	Standardowa długość na bębnie [m]	Wielkość bębna [m]	Waga kg/km	Ilość włókien w tubie	Siła rozciągająca [N]	Siła zgniatająca [N]	Odpowiednik konstrukcyjny	Strona w katalogu
RUNFIBERGX									2
CMF-O-J9-012-RUNFIBERGX-A1-TK	5,4	5000	0,8x0,7	27,5	12	1000	800	Z-XOTKtmsd	2
CMF-O-J9-024-RUNFIBERGX-A1-TK	5,4	5000	0,8x0,7	27,5	12	1000	800	Z-XOTKtmsd	2
CMF-O-J9-036-RUNFIBERGX-A1-TK	5,4	5000	0,8x0,7	27,5	12	1000	800	Z-XOTKtmsd	2
CMF-O-J9-048-RUNFIBERGX-A1-TK	5,4	5000	0,8x0,7	27,5	12	1000	800	Z-XOTKtmsd	2
CMF-O-J9-072-RUNFIBERGX-A1-TK	5,4	5000	0,8x0,7	27,5	12	1000	800	Z-XOTKtmsd	2
CMF-O-J9-096-RUNFIBERGX-A1-TK	6,3	5000	0,9x0,7	38,0	12	1000	800	Z-XOTKtmsd	2
CMF-O-J9-144-RUNFIBERGX-A1-TK	8,0	4000	1,0x0,7	66,0	12	1000	800	Z-XOTKtmsd	2
RUNTP									3
CMF-O-J9-012-RUNTP-A1-TK	6,9	5000	1,0x0,7	43,0	12	2000	1000	Z-XOTKtsdDb	3
CMF-O-J9-024-RUNTP-A1-TK	6,9	5000	1,0x0,7	43,0	12	2000	1000	Z-XOTKtsdDb	3
CMF-O-J9-036-RUNTP-A1-TK	6,9	5000	1,0x0,7	43,0	12	2000	1000	Z-XOTKtsdDb	3
CMF-O-J9-048-RUNTP-A1-TK	6,9	5000	1,0x0,7	43,0	12	2000	1000	Z-XOTKtsdDb	3
CMF-O-J9-072-RUNTP-A1-TK	6,9	5000	1,0x0,7	43,0	12	2000	1000	Z-XOTKtsdDb	3
FOXX-DMMTP									3
CMF-O-J9-096/12-FOXX-DMMTP-TK	9,1	4000	1,1x0,7	78,0	12	2000	1000	Z-XOTKtsdDb	3
CMF-O-J9-144/12-FOXX-DMMTP-TK	11,2	4000	1,35x0,7	100,0	12	2000	1000	Z-XOTKtsdDb	3
CMF-O-J9-288/12-FOXX-DMMTP-TK	3,0	4000	1,5x0,85	135,0	12	2000	1000	Z-XOTKtsdDb	3
FOXX-ADSS-CT									4
CMF-A-J9-012-FOXX-ADSS-CT-1,5-A1-TK	5,0	2000	0,8x0,7	22,0	12	1500	1000	A-DQ(ZN)B2Y	4
CMF-A-J9-012-FOXX-ADSS-CT-1,5-A1-TK	5,5	2000	0,8x0,7	25,0	12	1500	1000	A-DQ(ZN)B2Y	4
FOXX-ADSS									5
CMF-A-J9-012/12-FOXX-ADSS-A1	10,3	4000	1,2x0,7	84,0	12	3500	2000	ADSS-Z-XOTKtsdD	5
CMF-A-J9-024/12-FOXX-ADSS-A1	10,3	4000	1,2x0,7	84,0	12	3500	2000	ADSS-Z-XOTKtsdD	5
CMF-A-J9-036/12-FOXX-ADSS-A1	10,3	4000	1,2x0,7	84,0	12	3500	2000	ADSS-Z-XOTKtsdD	5
CMF-A-J9-048/12-FOXX-ADSS-A1	10,3	4000	1,2x0,7	84,0	12	3500	2000	ADSS-Z-XOTKtsdD	5
CMF-A-J9-072/12-FOXX-ADSS-A1	10,3	4000	1,2x0,7	84,0	12	3500	2000	ADSS-Z-XOTKtsdD	5
CMF-A-J9-096/12-FOXX-ADSS-A1	11,6	4000	1,2x0,7	104,0	12	3500	2000	ADSS-Z-XOTKtsdD	5
CMF-A-J9-144/12-FOXX-ADSS-A1	14,2	4000	1,26x0,7	154,0	12	3500	2000	ADSS-Z-XOTKtsdD	5
SLIM									6
CMF-A-J9-012-SLIM-657A1-250	3,6	2000	0,45x0,35	10,5	12	800	1000	-	6
RUNFIBER									8
FNTD-O-9-RUNFIBER-002-M01-A1-SCA	1,15	4000	0,56x0,12	1,0	2	-	-	-	8
FOXX-DAC									9-11
FNTD-O-9-FOXX-DAC-002-M022-A1-SCA	5,2	2500	0,56x0,44	17,0	2	400	2000	A-DQ(ZN)BH	9
FNTD-O-9-FOXX-DAC-002-M032-A1-SCA	5,8	2000	0,56x0,44	25,0	2	1200	3000	A-DQ(ZN)BH	10
FNTD-O-9-FOXX-DAC-002-M033-A1-SCA	5,8	2000	0,56x0,44	25,0	2	1200	3000	A-DQ(ZN)BH	11
SLIM									12
PGTD-A-9-SLIM-001-M012-A2-SCA	3,0	2000	0,42x0,33	10,5	1	800	1000	-	12
PGTD-A-9-SLIM-001-M013-B3-SCA	3,0	2000	0,42x0,33	10,5	1	800	1000	-	12
VIPER									13
FNTD-I-9-VIPER-002-M011-A1-DIN-SCA-1000	3,1x2,1	1000	0,31x0,26	9,0	2	80	1000	-	13
FNTD-I-9-VIPER-004-M011-A1-DIN-SCA-1000	3,1x2,1	1000	0,31x0,26	9,0	4	80	1000	-	13

KONTAKT
www.cellco.com.pl
www.cellco24.com


Cellco Communications sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian opisanych w tym dokumencie w dowolnym momencie i bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument nie jest ważny na mocy umowy i ma charakter wyłącznie informacyjny obowiązujący w dniu wydania. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.



Specjalistyczne rozwiązania kabli światłowodowych pozwalają na ciągłe pomiary na całej długości toru. Dzięki właściwości tych kabli możesz monitorować:



zmianę temperatury



dźwięk



wibracje



naprężenia

ZASTOSOWANIE:



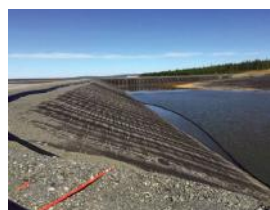
Ochrona granic

Efektywne nawet w przypadkach, gdy nie ma dostępnej energii elektrycznej. Zastosowanie na granicach państwa, na obrzeżach ruchliwych lotnisk, przy ochronie więzień lub wokół innych ważnych obiektów. Aplikacje monitorujące obwód rejestrują hałas i wibracje spowodowane zbliżaniem się obiektów. Dzięki zastosowaniu dwóch równoległych kabli sensorycznych można określić kierunek i prędkość poruszających się obiektów. Kable sensoryczne można również zintegrować z materiałem ogrodzeniowym w celu wykrycia manipulacji lub nieuprawnionego naruszenia ciągłości obwodu.



Monitorowanie struktury

Wykorzystując światłowodowe kable sensoryczne, operatorzy infrastruktury nie tylko wcześniej wykrywają zmiany na powierzchni, ale także szybko lokalizują anomalie w głębi konstrukcji. Są to krytyczne informacje dla ukierunkowanych konserwacji oraz napraw.



Monitorowanie wycieków

Światłowodowe systemy wykrywania nieszczelności znajdują zastosowanie nie tylko w przemyśle naftowo-gazowym, ale także w monitorowaniu ciepłownictwa oraz instalacji wodociągowych i uzdatniania.

Monitorowanie temperatury

Światłowodowe kable sensoryczne mają szerokie zastosowanie w monitorowaniu rozkładu temperatur wzdłuż dużych konstrukcji lub w linii



procesów przemysłowych. Idealne rozwiązanie do pomiaru temperatury w trudnych warunkach. Zakres temperatur detekcji to szerokie okno od -180 °C do + 600 °C.



Kontrola wilgotności

Wilgotność i przepływ są monitorowane poprzez pomiar gradientów temperatury wzdłuż kabla w medium. Dzięki optymalizacji konstrukcji można osiągnąć roboczy dystans monitorowania do 2500 m. W przypadku najbardziej wymagających zastosowań na dużych odległościach można wykorzystać kombinację przełączników elektronicznych i optycznych.

Monitoring geotechniczny

Szerokie zastosowanie między innymi w kopalniach lub na dużych placach budowy geotechnicznych. Kable sensoryczne zakopuje się w obszarach niebezpiecznych, gdzie przesunięcia gruntu powodują zmianę naprężenia włókien. Do wykrywania kompresji można użyć kabli wstępnie naprężonych zaś kable akustyczne służą do wykrywania drgań wywołanych ruchem powierzchni.



KONTAKT

www.cellco.com.pl

www.cellco24.com



KODY/DEKLARACJA CPR



www.cellco.com.pl
www.cellco24.com