

Wiązki kablowe OptiKab

Seria OptiKab A

charakterystyka:

- zastosowanie wewnątrzbudynkowe
- wyprowadzenia na tubie 0,9 mm ułatwiające instalację w przełącznicach od strony liniowej
- instalacja w korytach lub duktach kablowych
- zakończenia kabla powinny być umieszczone w przełącznicy
- możliwość zakończenia wyprowadzeń złączami typu SC, E-2000, FC, ST, LC
- rozszycie kabla przy pomocy dedykowanej głowicy
- wykonywane w wersji SM lub MM

opcje (zamawiane oddzielnie):

- możliwość kaskadowego przesunięcia złącz na wyprowadzeniach:
 - pojedynczo
 - parami

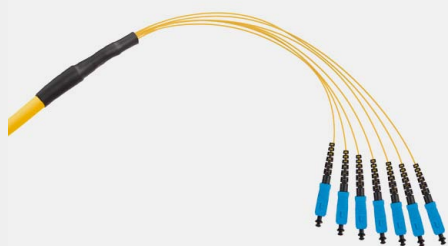
Seria OptiKab F

charakterystyka:

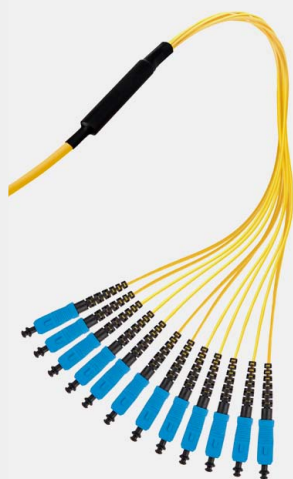
- zastosowanie wewnątrzbudynkowe
- wyprowadzenia w powłoce patchcordowej 2,0 mm
- wyprowadzenia patchcordowe ułatwiające zarządzanie kablami od strony klienckiej
- instalacja w korytach, duktach kablowych
- możliwość zakończenia wyprowadzeń złączami typu SC, E-2000, FC, ST, LC
- rozszycie kabla przy pomocy dedykowanej głowicy
- występują w wersji z zakończeniem jedno lub dwustronnym
- wykonywane w wersji SM lub MM
- mała zewnętrzna średnica kabla w stosunku do jego pojemności

opcje (zamawiane oddzielnie):

- możliwość kaskadowego przesunięcia złącz na wyprowadzeniach:
 - pojedynczo
 - parami



Wiązka kablowa OptiKab A



Wiązka kablowa OptiKab F

dane techniczne kabla:

	4J	6J	8J	12J	24J
średnica zewnętrzna [mm]	4,3	4,6	4,8	5,5	8
min. promień gięcia statyczny [mm]	70	75	75	90	140
min. promień gięcia dynamiczny [mm]	45	50	50	60	90
temperatura użytkowa [°C]	-20 do +60				
temperatura instalacyjna [°C]	-5 do +60				
waga [kg/km]	14,4	17,2	19,7	27,7	50

dane techniczne wiązek:

OptiKab	A	F
liczba włókien	4-24	4-6 8-12 14-24
maksymalna długość [m]		12 14 18
średnica zewnętrzna głowicy [mm]	6-10	300
typ rozszycia	głowica oraz koszulka termokurczliwa	głowica oraz koszulka termokurczliwa
średnica wyprowadzeń [mm]	0,9	2,0
długości wyprowadzeń [m]	0,5-2	0,5-1

Wiązki kablowe OptiKab

Seria OptiKab C

charakterystyka:

- wiązka pojedynczych kabli stacyjnych w elastycznej rurze typu peszel
- zastosowanie wewnętrzne
- instalacja w korytach lub duktach kablowych
- możliwość wykonania złączy typu SC, E-2000, FC, ST, LC, MU, MTRJ
- patchcords zabezpieczone rurą elastyczną z dławnicą gwarantują wysokie bezpieczeństwo prowadzenia tras światłowodowych
- możliwość zastosowania kabla simplex lub duplex o średnicy od 1,7-2,0 mm
- wykonywane w wersji SM lub MM

Seria OptiKab B

charakterystyka:

- zastosowanie wewnętrzne
- wyprowadzenia w powłoce patchcordowej 2,4 mm
- instalacja w korytach lub duktach kablowych
- możliwość zakończenia wyprowadzeń złączami typu SC, E-2000, FC, ST, LC
- może zastąpić do 24 pojedynczych patchcordów
- rozsycie kabla przy pomocy dedykowanej głowicy

opcje dodatkowe:

- możliwość kaskadowego przesunięcia złącz na wyprowadzeniach:
 - pojedynczo
 - parami
- możliwość samodzielnego dopasowania długości wyprowadzeń poprzez usunięcie powłoki zewnętrznej

dane techniczne peszla:

RE-	17	23
materiał	Polamid 6	Polamid 6
samogasnący	tak	tak
klasa palności	V90	V90
wolne od halogenów	tak	tak
kolor	czarny	czarny
średnica nominalna [mm]	17	23
średnica zewnętrzna [mm]	21,1	28,4
średnica wewnętrzna [mm]	16,6	23,1
minimalny promień gięcia R [mm]	30	40
temp. pracy ciągłej [°C]	-40 do +120	-40 do +120
temp. pracy krótkotrwałej [°C]	-40 do +150	-40 do +150

dane techniczne kabla:

	12J	24J
średnica zewnętrzna [mm]	14,9	18
min. promień gięcia statyczny [mm]	220	270
min. promień gięcia dynamiczny [mm]	290	360
temperatura użytkowa [°C]	-20 do +60	
temperatura instalacyjna [°C]	-5 do +60	
waga [kg/km]	165	170

dane techniczne wiązek:

OptiKab	C	B
liczba włókien	2 - 24/2 - 36	12/24
maksymalna długość [m]	29/35	
średnica zewnętrzna głowicy [mm]	100	15/18
typ rozsycia	dławnica	głowica oraz koszulka termokurczliwa
średnica wyprowadzeń [mm]	1,7 - 2,0	2,4
długości wyprowadzeń [m]	1 - 2,5	0,5 - 2,5



Wiązka kablowa OptiKab C



Wiązka kablowa OptiKab B

Wiązki kablowe OptiKab

Seria OptiKab E

charakterystyka:

- wersja dedykowana dla telewizji kablowych
- wyprowadzenia w powłoce patch-cordowej 2,0 mm
- zastosowanie wewnątrz lub zewnątrzbudynkowe
- przeznaczone do łączenia z odbornikami CATV (z gwintem $\frac{5}{8}$ cala) zainstalowanymi w szafkach ulicznych
- możliwość zakończenia wyprowadzeń złączami typu SC, E-2000, FC, ST, LC
- rozszycie kabla przy pomocy dedykowanej głowicy z gwintem $\frac{5}{8}$ cala
- występują w wersji z zakończeniem jedno lub dwustronnym

opcje dodatkowe:

- możliwość kaskadowego przesunięcia złącz na wyprowadzeniach:
 - pojedynczo
 - parami

Seria OptiKab D

charakterystyka:

- zastosowanie wewnątrz lub zewnątrzbudynkowe
- wyprowadzenia w powłoce patch-cordowej 2,0 mm
- instalacja w korytach, duktach kablowych lub bezpośrednio w ziemi
- możliwość zakończenia wyprowadzeń złączami typu SC, E-2000, FC, ST, LC
- rozszycie kabla przy pomocy dedykowanej głowicy
- występują w wersji z zakończeniem jedno lub dwustronnym
- wykonywana w wersji SM lub MM

opcje dodatkowe:

- możliwość kaskadowego przesunięcia złącz na wyprowadzeniach:
 - pojedynczo
 - parami



Wiązka kablowa OptiKab E



Wiązka kablowa OptiKab D

dane techniczne kabla serii OptiKab E:

	4J	6J	8J	12J
średnica zewnętrzna [mm]	10,3	10,3	10,3	11
min. promień gięcia statyczny [mm]	210	210	210	220
min. promień gięcia dynamiczny [mm]	150	150	150	160
temperatura użytkowa [°C]		-30 do +60		
temperatura instalacyjna [°C]		-15 do +60		
waga [kg/km]	100	100	100	110

dane techniczne kabla:

	4J	8J	12J	24J	48J
średnica zewnętrzna [mm]	10,3	10,3	10,3	10,8	8
min. promień gięcia statyczny [mm]	154,5	154,5	154,5	162	160
min. promień gięcia dynamiczny [mm]	206	206	206	216	120
temperatura użytkowa [°C]		-20 do +60			-40 do +70
temperatura instalacyjna [°C]		-5 do +60			-5 do +60
waga [kg/km]	115	115	115	125	50

dane techniczne wiązek:

OptiKab	E	D
liczba włókien	4-12	4-48
średnica zewnętrzna głowicy [mm]	25	17
maksymalna długość [m]	300	300
typ rozszycia	głowica z gwintem $\frac{5}{8}$ "	głowica oraz koszulka termokurczliwa
średnica wyprowadzeń [mm]	2,0	2,0
długości wyprowadzeń [m]	0,5-1	0,5-1

Wiązki kablowe OptiKab

Seria OptiKab R

charakterystyka:

- wiązka wykonana na kablu łatwego dostępu
- wyprowadzenia w powłoce patch-cordowej 2,0 mm
- możliwość zakończenia w przełącznicy od strony liniowej lub stacyjnej
- możliwość wykonania złącz typu SC, E-2000, FC, ST, LC
- przejście z kabla na pigtaila przy użyciu dedykowanej głowicy
- długość kabla do 300 m

opcje dodatkowe:

- możliwość kaskadowego przesunięcia złącz na wyprowadzeniach:
 - pojedynczo
 - parami

Seria OptiKab MK

charakterystyka:

- wiązka wykonana na mikrokablu światłowodowym jednotubowym
- wyprowadzenia w osłonie 0,9 mm
- możliwość instalacji metodą wdmuchiwania lub zaciągania
- przejście z kabla na pigtaila przy pomocy mikroglowicy
- możliwość wykonania złącz typu SC, E-2000, FC, ST, LC, MU

opcje dodatkowe:

- możliwość kaskadowego przesunięcia złącz na wyprowadzeniach:
 - pojedynczo
 - parami

dane techniczne kabla serii OptiKab R:

	12J	24J	48J
średnica zewnętrzna [mm]	8,5	10,5	13,5
min. promień gięcia [mm]	85	100	150
temperatura użytkowa [°C]		-30 do +60	
temperatura instalacyjna [°C]		-15 do +60	
waga [kg/km]	60	90	145

dane techniczne kabla serii OptiKab MK:

	2J	4J	6J
średnica zewnętrzna [mm]	1,6	1,6	1,6
min. promień gięcia [mm]	20	20	20
temperatura użytkowa [°C]		-30 do +60	
temperatura instalacyjna [°C]		-15 do +60	
waga [kg/km]	2,4	2,4	2,4

dane techniczne wiązek:

OptiKab	MK	R
liczba włókien	2-6	12-48
średnica zewnętrzna głowicy [mm]	5	13-17
maksymalna długość [m]	300	300
typ rozszycia	mikroglowica	głowica
średnica wyprowadzeń [mm]	0,9	2,0
długości wyprowadzeń [m]	0,3	0,5-1



Wiązka kablowa OptiKab R



Wiązka kablowa OptiKab MK

Wiązki kablowe OptiKab

Seria OptiKab H

charakterystyka:

- wiązka kablowa do układania w instalacjach zewnętrznych, np. połączenia pomiędzy budynkami, podejścia ze studni kablowych do szaf ulicznych
- wyprowadzenia w powłoce patch-cordowej 2,0 mm
- możliwość zaciągania w kanalizacji kablowej przy pomocy osłony OWK
- możliwość zakończenia wyprowadzeń złączami typu SC, E-2000, FC, ST, LC
- rozsycie kabla przy pomocy dedykowanej głowicy
- występują w wersji z zakończeniem jedno lub dwustronnym
- wykonywana w wersji SM lub MM

opcje (zamawiane oddzielnie):

- w przypadku użycia osłony OWK należy wykonać kaskadowe przesunięcia złącz na wyprowadzeniach pojedynczo lub parami

Seria OptiKab M

charakterystyka:

- mobilny zestaw kablowy do zastosowania w trudnych warunkach, do obsługi imprez sportowych, artystycznych, na stadionach i w plenerach
- wykonane w oparciu o kabel taktyczny, polowy, odporny na UV o ilości włókien od 2 lub 4
- złącza zabezpieczone w ochronnej, szczelnej obudowie,
- nawinięty na przenośny bęben kablowy
- wyprowadzenia zabezpieczone w rurze ochronnej o podwyższonej odporności na złamania i zgniecenia
- odporne na uszkodzenia mechaniczne, łatwe do transportu oraz instalacji
- możliwość zakończenia wyprowadzeń złączami typu SC, E-2000, FC, ST, LC
- w celu łatwiejszego przeciągania złącza przesunięte kaskadowo
- przejście z kabla na pigtaile przy użyciu dedykowanej głowicy



Wiązka kablowa OptiKab H



Wiązka kablowa OptiKab M nawinięta na bęben

dane techniczne kabla serii OptiKab H:

	4J	6J	8J	12J	24J
średnica zewnętrzna [mm]	10,3	10,3	10,3	10,3	10,8
min. promień gięcia statyczny [mm]	206	206	206	206	216
min. promień gięcia dynamiczny [mm]	155	155	155	155	162
temperatura użytkowa [°C]	-20 do +60				
temperatura instalacyjna [°C]	-5 do +60				
waga [kg/km]	115	115	115	115	125

dane techniczne kabla serii OptiKab M:

	2J	4J
średnica zewnętrzna [mm]	5,6	5,6
min. promień gięcia statyczny [mm]	90	90
min. promień gięcia dynamiczny [mm]	45	45
temperatura użytkowa [°C]	-60 do +85	
temperatura instalacyjna [°C]	-45 do +85	
waga [kg/km]	24	26

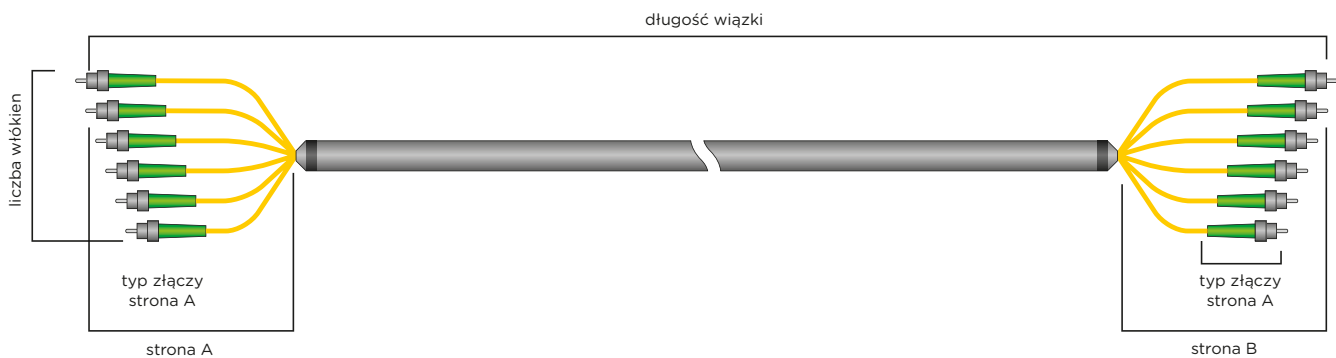
dane techniczne wiązek:

	OptiKab H	OptiKab M
liczba włókien	4-24	2/4
średnica zewnętrzna głowicy [mm]	25 bez OWK; 36 z OWK	25
maksymalna długość [m]	300	300
typ rozsycia	głowica + osłona OWK	głowica
średnica wyprowadzeń [mm]	2,0	5,1
długości wyprowadzeń [m]	0,5-1	0,5-2

dane techniczne bębna:

	bęben M
waga [kg]	7
średnica zewnętrzna [mm]	410
szerokość [mm]	300
maks. długość kabla [m]	300
wykonanie	metal, PCV

Schemat kodowania wiązek kablowych



- 000** - pigtail (kabel zakończony jednostronnie)
- SCP** - wiązka zakończona złączami SC/PC
- SCA** - wiązka zakończona złączami SC/APC
- SPX** - wiązka zakończona złączami SC/PC Premium 0,1 dB
- SCX** - wiązka zakończona złączami SC/APC Premium 0,1 dB
- E2P** - wiązka zakończona złączami E-2000/PC
- E2A** - wiązka zakończona złączami E-2000/APC
- EPX** - wiązka zakończona złączami E-2000/PC Premium 0,1 dB
- E2X** - wiązka zakończona złączami E-2000/APC Premium 0,1 dB
- FCP** - wiązka zakończona złączami FC/PC
- FCA** - wiązka zakończona złączami FC/APC
- LCP** - wiązka zakończona złączami LC/PC
- LCA** - wiązka zakończona złączami LC/APC
- LPX** - wiązka zakończona złączami LC/PC Premium 0,1 dB
- LCX** - wiązka zakończona złączami LC/APC Premium 0,1 dB
- LXP** - wiązka zakończona złączami LX.5/PC
- LXA** - wiązka zakończona złączami LX.5/APC
- MUP** - wiązka zakończona złączami MU/PC
- STP** - wiązka zakończona złączami ST/PC

Typ złącza strona A - typ złącza strona B

Długość wiązki wyrażona w metrach

Długość wiązki



Rodzaj wiązki

- A** - wiązka kablowa OptiKab typ A
- AF** - wiązka kablowa OptiKab typ AF
- B** - wiązka kablowa OptiKab typ B
- C** - wiązka kablowa OptiKab typ C
- D** - wiązka kablowa OptiKab typ D
- E** - wiązka kablowa OptiKab typ E
- F** - wiązka kablowa OptiKab typ F
- H** - wiązka kablowa OptiKab typ H
- M** - wiązka kablowa OptiKab typ M

Liczba włókien

Pole o wartości od 2 do 24

Typ włókna

- SMS** - włókna jednomodowe standardowe
- SML** - włókna jednomodowe z małym promieniem gięcia G.657A
- M52** - włókna wielomodowe 50 μm OM2
- M62** - włókna wielomodowe 62,5 μm OM1

przykład:

F12-E2A-LCP-SML-25 - wiązka kablowa OptiKab typu F, 12-włóknowa ze złączami E2000/APC Standard po stronie A i złączami LC/PC Standard po stronie B. Wykonana na kablu jednomodowym z włóknami G.657 (o małym promieniu gięcia). Długość całkowita wiązki 25 m.