

















 <p><b>#08604</b> Cena netto: 15,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/APC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 1 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/APC, dupleks (podwójne), długość 1m. Tłumienność: &lt;=0,20dB Straty odbiciowe: &gt;=60dB Powtarzalność: &lt;=0,1dB Wytrzymałość na rozciąganie: &gt;10kg Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>	 <p><b>#08605</b> Cena netto: 16,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/APC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 2 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/APC, dupleks (podwójne), długość 2m. Tłumienność: &lt;=0,20dB Straty odbiciowe: &gt;=60dB Powtarzalność: &lt;=0,1dB Wytrzymałość na rozciąganie: &gt;10kg Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>	 <p><b>#08606</b> Cena netto: 17,20 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/APC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 3 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/APC, dupleks (podwójne), długość 3m. Tłumienność: &lt;=0,20dB Straty odbiciowe: &gt;=60dB Powtarzalność: &lt;=0,1dB Wytrzymałość na rozciąganie: &gt;10kg Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>
 <p><b>#08607</b> Cena netto: 18,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/APC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 5 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/APC, dupleks (podwójne), długość 5m. Tłumienność: &lt;=0,20dB Straty odbiciowe: &gt;=60dB Powtarzalność: &lt;=0,1dB Wytrzymałość na rozciąganie: &gt;10kg Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>	 <p><b>#04500</b> Cena netto: 21,50 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/APC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 10 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/APC, dupleks (podwójne), długość 10m. Tłumienność: &lt;=0,20dB Straty odbiciowe: &gt;=60dB Powtarzalność: &lt;=0,1dB Wytrzymałość na rozciąganie: &gt;10kg Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>	 <p><b>#04520</b> Cena netto: 24,40 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/APC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 15 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/APC, dupleks (podwójne), długość 15m. Tłumienność: &lt;=0,20dB Straty odbiciowe: &gt;=60dB Powtarzalność: &lt;=0,1dB Wytrzymałość na rozciąganie: &gt;10kg Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>
 <p><b>#07464</b> Cena netto: 7,60 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/APC, SM, 9/125, simplex, włókno G652D, 3.0mm, 3 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/APC, simplex (pojedyncze), długość 3m. Tłumienność: &lt;=0,20dB Straty odbiciowe: &gt;=60dB Powtarzalność: &lt;=0,1dB Wytrzymałość na rozciąganie: &gt;10kg Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>	 <p><b>#08834</b> Cena netto: 15,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 1 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.</p>	 <p><b>#08835</b> Cena netto: 16,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 2 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.</p>
 <p><b>#08836</b> Cena netto: 17,20 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 3 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.</p>	 <p><b>#08837</b> Cena netto: 18,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 5 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 5m.</p>	 <p><b>#04501</b> Cena netto: 21,50 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 10 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 10m. Tłumienność: &lt;=0,20dB Straty odbiciowe: &gt;=60dB Powtarzalność: &lt;=0,1dB Wytrzymałość na rozciąganie: &gt;10kg Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>
 <p><b>#04521</b> Cena netto: 24,40 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/APC-SC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 15 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 15m. Tłumienność: &lt;=0,20dB Straty odbiciowe: &gt;=60dB Powtarzalność: &lt;=0,1dB Wytrzymałość na rozciąganie: &gt;10kg Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>	 <p><b>#08608</b> Cena netto: 14,20 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 1 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m. Tłumienność: &lt;=0,30dB Straty odbiciowe: &gt;=30dB Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>	 <p><b>#08609</b> Cena netto: 14,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 2 m</b> Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 2m. Tłumienność: &lt;=0,30dB Straty odbiciowe: &gt;=30dB Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>



**#08610**  
Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 3 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#08611**  
Cena netto:  
17,60 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 5 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 5m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#04502**  
Cena netto:  
22,80 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 10 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 10m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#04522**  
Cena netto:  
27,60 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 15 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 15m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#08867**  
Cena netto:  
14,90 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM3, 3.0mm, 1 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.  
Typ włókna: OM3.



**#08877**  
Cena netto:  
14,60 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 1 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#08878**  
Cena netto:  
16,20 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 2 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#08879**  
Cena netto:  
17,70 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 3 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#08880**  
Cena netto:  
20,80 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 5 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 5m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#08881**  
Cena netto:  
28,60 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 10 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 10m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#08882**  
Cena netto:  
36,30 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 15 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 15m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#08600**  
Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 1 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.  
Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#08601**  
Cena netto:  
16,80 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 2 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.  
Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#08602**  
Cena netto:  
17,20 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 3 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.  
Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



**#08603**  
Cena netto:  
18,00 PLN  
Jednostka: szt

**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 5 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 5m.  
Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



#04503

Cena netto:  
21,50 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 10 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, duplex (podwójne), długość 10m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04523

Cena netto:  
24,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-SC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 15 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, duplex (podwójne), długość 15m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08628

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 1m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08629

Cena netto:  
16,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 2 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 2m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08630

Cena netto:  
17,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 3 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 3m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08631

Cena netto:  
18,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 5 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 5m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04507

Cena netto:  
21,50 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 10 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 10m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04527

Cena netto:  
24,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 15 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 15m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08830

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/APC-LC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 1 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 1m.



#08831

Cena netto:  
16,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/APC-LC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 2 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 2m.



#08832

Cena netto:  
17,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/APC-LC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 3 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 3m.



#08833

Cena netto:  
18,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/APC-LC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 5 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 5m.



#04506

Cena netto:  
21,50 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/APC-LC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 10 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 10m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04526

Cena netto:  
24,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/APC-LC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 15 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/APC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 15m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08632

Cena netto:  
14,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 1m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



#08633

Cena netto:  
14,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 2 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.

Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08634

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 3 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.

Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08635

Cena netto:  
17,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 5 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 5m.

Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#04505

Cena netto:  
22,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 10 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 10m.

Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#04525

Cena netto:  
27,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 15 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 15m.

Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08866

Cena netto:  
14,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM3, 3.0mm, 1 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.

Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08883

Cena netto:  
14,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 1 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.

Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08884

Cena netto:  
16,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 2 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.

Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08885

Cena netto:  
17,70 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 3 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.

Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08886

Cena netto:  
20,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 5 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 5m.

Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08887

Cena netto:  
28,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 10 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 10m.

Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08888

Cena netto:  
36,30 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 15 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 15m.

Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08624

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 1 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.

Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08625

Cena netto:  
16,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 2 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.

Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08626

Cena netto:  
17,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 3 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.

Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



#08627

Cena netto:  
18,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 5 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 5m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04504

Cena netto:  
21,50 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 10 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 10m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04524

Cena netto:  
24,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-LC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 15 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 15m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08616

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 1 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 1m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08617

Cena netto:  
16,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 2 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 2m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08618

Cena netto:  
17,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 3 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 3m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08619

Cena netto:  
18,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 5 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 5m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04510

Cena netto:  
21,50 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 10 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 10m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04530

Cena netto:  
24,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 15 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 15m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04540

Cena netto:  
29,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/APC-LC/APC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 30 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/APC - LC/APC, duplex (podwójne), długość 30m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=60dB  
Powtarzalność: <=0,1dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08620

Cena netto:  
14,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 1 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 1m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08621

Cena netto:  
14,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 2 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 2m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08622

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 3 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 3m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08623

Cena netto:  
17,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 5 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 5m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04509

Cena netto:  
22,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 10 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 10m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



#04529

Cena netto:  
27,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 15 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 15m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08865

Cena netto:  
14,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM3, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.  
Typ włókna: OM3.

#04544

Cena netto:  
14,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.  
Typ włókna: OM1.

#08612

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08613

Cena netto:  
16,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 2 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08614

Cena netto:  
17,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 3 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08615

Cena netto:  
18,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 5 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 5m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#04508

Cena netto:  
21,50 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 10 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 10m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#04528

Cena netto:  
24,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-LC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 15 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), długość 15m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08640

Cena netto:  
14,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-FC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - FC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08641

Cena netto:  
14,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-FC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 2 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - FC/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08642

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-FC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 3 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - FC/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08643

Cena netto:  
17,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-FC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 5 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - FC/PC, dupleks (podwójne), długość 5m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08636

Cena netto:  
16,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-FC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - FC/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

#08637

Cena netto:  
17,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-FC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 2 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - FC/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C



#08638

Cena netto:  
17,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-FC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 3 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - FC/PC, duplex (podwójne), długość 3m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08639

Cena netto:  
18,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-FC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 5 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - FC/PC, duplex (podwójne), długość 5m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08648

Cena netto:  
14,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-FC/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - FC/PC, duplex (podwójne), długość 1m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08649

Cena netto:  
14,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-FC/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 2 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - FC/PC, duplex (podwójne), długość 2m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08650

Cena netto:  
16,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-FC/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 3 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - FC/PC, duplex (podwójne), długość 3m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08651

Cena netto:  
18,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-FC/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 5 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - FC/PC, duplex (podwójne), długość 5m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08644

Cena netto:  
16,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-FC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - FC/PC, duplex (podwójne), długość 1m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08645

Cena netto:  
17,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-FC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 2 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - FC/PC, duplex (podwójne), długość 2m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08646

Cena netto:  
17,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-FC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 3 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - FC/PC, duplex (podwójne), długość 3m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08647

Cena netto:  
18,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-FC/UPC, SM, 9/125, duplex,  
włókno G652D, 3.0mm, 5 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - FC/PC, duplex (podwójne), długość 5m.  
Tłumiennosc: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08656

Cena netto:  
14,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - ST/PC, duplex (podwójne), długość 1m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08657

Cena netto:  
14,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 2 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - ST/PC, duplex (podwójne), długość 2m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08658

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 3 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - ST/PC, duplex (podwójne), długość 3m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08659

Cena netto:  
17,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 5 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - ST/PC, duplex (podwójne), długość 5m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04512

Cena netto:  
22,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, duplex,  
włókno OM2, 3.0mm, 10 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - ST/PC, duplex (podwójne), długość 10m.  
Tłumiennosc: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



#04532

Cena netto:  
27,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 15 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 15m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08652

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.  
Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08653

Cena netto:  
16,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 2 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.  
Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08654

Cena netto:  
17,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 3 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.  
Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08655

Cena netto:  
18,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 5 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 5m.  
Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04511

Cena netto:  
21,50 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 10 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 10m.  
Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04531

Cena netto:  
24,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord SC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 15 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami SC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 15m.  
Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08664

Cena netto:  
14,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08665

Cena netto:  
14,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 2 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08666

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 3 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08667

Cena netto:  
17,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 5 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 5m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04514

Cena netto:  
22,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 10 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 10m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04534

Cena netto:  
27,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 15 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 15m.  
Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08660

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 1 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.  
Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08661

Cena netto:  
16,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 2 m**Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.  
Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C





#08662

Cena netto:  
17,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 3 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08663

Cena netto:  
18,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 5 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 5m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04513

Cena netto:  
21,50 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 10 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 10m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04533

Cena netto:  
24,40 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 15 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 15m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04543

Cena netto:  
13,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord ST/APC-ST/APC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 2 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami ST/APC - ST/APC, dupleks (podwójne), długość 2m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04542

Cena netto:  
13,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord ST/APC-ST/APC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 3 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami ST/PC - ST/APC, dupleks (podwójne), długość 3m.

Tłumienność: <=0,20dB  
Straty odbiciowe: >=50dB  
Powtarzalność: <=0,2dB  
Wytrzymałość na rozciąganie: >10kg  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04515

Cena netto:  
14,20 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord ST/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 1 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami ST/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 1m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04516

Cena netto:  
14,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord ST/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 2 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami ST/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 2m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04517

Cena netto:  
15,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord ST/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 3 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami ST/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 3m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04518

Cena netto:  
17,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord ST/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 5 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami ST/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 5m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04519

Cena netto:  
22,80 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord ST/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 10 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami ST/PC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 10m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#04535

Cena netto:  
27,60 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord ST/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM2, 3.0mm, 15 m**

Patchcord światłowodowy, wielomodowy ze złączami ST/UPC - ST/UPC, dupleks, długość 15m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08672

Cena netto:  
74,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord E2000/APC-E2000/APC, SM, 9/125, simpleks, włókno G652D, 3.0mm, 1 m**

Patchcord światłowodowy, jednomodowy ze złączami E2000/APC - E2000/APC, simpleks, długość 1m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08673

Cena netto:  
75,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord E2000/APC-E2000/APC, SM, 9/125, simpleks, włókno G652D, 3.0mm, 2 m**

Patchcord światłowodowy, jednomodowy ze złączami E2000/APC - E2000/APC, simpleks, długość 2m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08674

Cena netto:  
76,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord E2000/APC-E2000/APC, SM, 9/125, simpleks, włókno G652D, 3.0mm, 3 m**

Patchcord światłowodowy, jednomodowy ze złączami E2000/APC - E2000/APC, simpleks, długość 3m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08675

Cena netto:  
78,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord E2000/APC-E2000/APC, SM, 9/125, simpleks, włókno G652D, 3.0mm, 5 m**

Patchcord światłowodowy, jednomodowy ze złączami E2000/APC - E2000/APC, simpleks, długość 5m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08668

Cena netto:  
74,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord E2000/UPC-E2000/UPC, SM, 9/125, simpleks, włókno G652D, 3.0mm, 1 m**

Patchcord światłowodowy, jednomodowy ze złączami E2000/APC - E2000/UPC, simpleks, długość 1m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

#08669

Cena netto:  
75,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord E2000/UPC-E2000/UPC, SM, 9/125, simpleks, włókno G652D, 3.0mm, 2 m**

Patchcord światłowodowy, jednomodowy ze złączami E2000/APC - E2000/UPC, simpleks, długość 2m.

Tłumienność: <=0,30dB  
Straty odbiciowe: >=30dB  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



#08670

Cena netto:  
76,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord E2000/UPC-E2000/UPC, SM, 9/125, simpleks, włókno G652D, 3.0mm, 3 m**

Patchcord światłowodowy, jednomodowy ze złączami E2000/APC - E2000/UPC, simpleks, długość 3m.



#08671

Cena netto:  
78,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord E2000/UPC-E2000/UPC, SM, 9/125, simpleks, włókno G652D, 3.0mm, 5 m**

Patchcord światłowodowy, jednomodowy ze złączami E2000/APC - E2000/UPC, simpleks, długość 5m.



#04539

Cena netto:  
26,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord FC/UPC-FC/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 5 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami FC/UPC - FC/UPC, dupleks (podwójne), długość 5m.



#04548

Cena netto:  
25,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/APC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, włókno G652D, 3.0mm, 10 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), jednomodowe ze złączami LC/APC - ST/PC, dupleks (podwójne), długość 10m.



#04537

Cena netto:  
19,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-FC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM3, 3.0mm, 10 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - FC/PC, dupleks (podwójne), długość 10m. Typ włókna: OM3



#04538

Cena netto:  
25,90 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-FC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM3, 3.0mm, 15 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - FC/PC, dupleks (podwójne), długość 15m. Typ włókna: OM3



#04541

Cena netto:  
27,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord LC/UPC-FC/UPC, MM, 50/125, dupleks, włókno OM3, 3.0mm, 20 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami LC/PC - FC/PC, dupleks (podwójne), długość 20m. Typ włókna: OM3



#04545

Cena netto:  
39,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord MTRJ(M)-SC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 15 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami MTRJ(M) - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 15m. Typ włókna: OM1



#04547

Cena netto:  
39,00 PLN  
Jednostka: szt**Patchcord MTRJ(M)-SC/UPC, MM, 62,5/125, dupleks, włókno OM1, 3.0mm, 2 m**

Przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami MTRJ(M) - SC/PC, dupleks (podwójne), długość 2m. Typ włókna: OM1

## Pigtails światłowodowe



#08688

Cena netto:  
4,14 PLN  
Jednostka: szt**Pigtails SC/APC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 1m**

Światłowód jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu SC/APC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.



#08689

Cena netto:  
4,40 PLN  
Jednostka: szt**Pigtails SC/APC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 2m**

Światłowód jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 2m, jednostronnie zakończony złączem typu SC/APC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.



#08690

Cena netto:  
4,62 PLN  
Jednostka: szt**Pigtails SC/APC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 3m**

Światłowód jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 3m, jednostronnie zakończony złączem typu SC/APC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.



#08691

Cena netto:  
3,62 PLN  
Jednostka: szt**Pigtails SC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 1m**

Światłowód wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu SC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.



#08692

Cena netto:  
3,94 PLN  
Jednostka: szt**Pigtails SC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 2m**

Światłowód wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 2m, jednostronnie zakończony złączem typu SC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.



#08693

Cena netto:  
4,34 PLN  
Jednostka: szt**Pigtails SC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 3m**

Światłowód wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 3m, jednostronnie zakończony złączem typu SC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.



#08868

Cena netto:  
3,80 PLN  
Jednostka: szt**Pigtails SC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM3, 1m**

Światłowód wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu SC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach. Typ włókna: OM3



#08890

Cena netto:  
3,60 PLN  
Jednostka: szt**Pigtails SC/UPC, MM, 62,5/125, 0,9mm, włókno OM1, 1m**















Światłowód wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu SC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.


















#08865

Cena netto:  
3,98 PLN  
Jednostka: szt**Pigtails SC/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 1m**

Światłowód jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu SC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.

 <p><b>#08686</b> Cena netto: 4,22 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail SC/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 2m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 2m, jednostronnie zakończony złączem typu SC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08687</b> Cena netto: 4,48 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail SC/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 3m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 3m, jednostronnie zakończony złączem typu SC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08679</b> Cena netto: 4,14 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail LC/APC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 1m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu LC/APC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>
 <p><b>#08680</b> Cena netto: 4,40 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail LC/APC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 2m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 2m, jednostronnie zakończony złączem typu LC/APC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08681</b> Cena netto: 4,62 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail LC/APC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 3m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 3m, jednostronnie zakończony złączem typu LC/APC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08682</b> Cena netto: 3,62 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail LC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 1m</b> Światłowod wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu LC/APC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>
 <p><b>#08683</b> Cena netto: 3,94 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail LC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 2m</b> Światłowod wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 2m, jednostronnie zakończony złączem typu LC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08684</b> Cena netto: 4,34 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail LC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 3m</b> Światłowod wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 3m, jednostronnie zakończony złączem typu LC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08870</b> Cena netto: 3,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail LC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM3, 1m</b> Światłowod wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu LC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>
 <p><b>#08676</b> Cena netto: 3,98 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail LC/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 1m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu LC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08677</b> Cena netto: 4,22 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail LC/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 2m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 2m, jednostronnie zakończony złączem typu LC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08678</b> Cena netto: 4,48 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail LC/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 3m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 3m, jednostronnie zakończony złączem typu LC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>
 <p><b>#08697</b> Cena netto: 3,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail FC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 1m</b> Światłowod wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu FC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08698</b> Cena netto: 4,14 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail FC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 2m</b> Światłowod wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 2m, jednostronnie zakończony złączem typu FC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08699</b> Cena netto: 4,54 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail FC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 3m</b> Światłowod wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 3m, jednostronnie zakończony złączem typu FC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>
 <p><b>#08694</b> Cena netto: 4,22 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail FC/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 1m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu FC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08695</b> Cena netto: 4,48 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail FC/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 2m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 2m, jednostronnie zakończony złączem typu FC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08696</b> Cena netto: 4,69 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail FC/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 3m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 3m, jednostronnie zakończony złączem typu FC/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>



 <p><b>#08703</b> Cena netto: 3,62 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail ST/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 1m</b> Światłowod wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu ST/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08704</b> Cena netto: 3,94 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail ST/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 2m</b> Światłowod wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 2m, jednostronnie zakończony złączem typu ST/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08705</b> Cena netto: 4,34 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail ST/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 3m</b> Światłowod wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 3m, jednostronnie zakończony złączem typu ST/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>
 <p><b>#08700</b> Cena netto: 3,98 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail ST/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 1m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu ST/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08701</b> Cena netto: 4,22 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail ST/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 2m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 2m, jednostronnie zakończony złączem typu ST/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>	 <p><b>#08702</b> Cena netto: 4,48 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail ST/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 3m</b> Światłowod jednomodowy o średnicy 0,9mm i długości 3m, jednostronnie zakończony złączem typu ST/PC. Przeznaczony do przyłączania kabli dystrybucyjnych w przełącznicach.</p>
 <p><b>#08709</b> Cena netto: 34,70 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail E2000/APC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 1m</b> Pigtail światłowodowy, jednomodowy ze złączem E2000/APC, długość 1m.</p>	 <p><b>#08710</b> Cena netto: 35,40 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail E2000/APC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 2m</b> Pigtail światłowodowy, jednomodowy ze złączem E2000/APC, długość 2m.</p>	 <p><b>#08711</b> Cena netto: 36,10 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail E2000/APC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 3m</b> Pigtail światłowodowy, jednomodowy ze złączem E2000/APC, długość 3m.</p>
 <p><b>#08706</b> Cena netto: 34,70 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail E2000/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 1m</b> Pigtail światłowodowy, jednomodowy ze złączem E2000/UPC, długość 1m.</p>	 <p><b>#08707</b> Cena netto: 35,40 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail E2000/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 2m</b> Pigtail światłowodowy, jednomodowy ze złączem E2000/UPC, długość 2m.</p>	 <p><b>#08708</b> Cena netto: 36,10 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Pigtail E2000/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 3m</b> Pigtail światłowodowy, jednomodowy ze złączem E2000/UPC, długość 3m.</p>
<b>Kable światłowodowe</b>		
 <p><b>#08003</b> Cena netto: 2,32 PLN Jednostka: m</p> <p><b>Kabel uniwersalny 4x50/125, włókno OM2, powłoka LSZH</b> Kable światłowodowe zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali. Zastosowania: - zewnętrzne łącza światłowodowe - wewnętrzne budynkowe łącza światłowodowe - sieci kampusowe - sieci dystrybucyjne - połączenia terminalowe - połączenia ODF Konstrukcja: - tuba centralna wypełniona żelmem - włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyzoniowa - płaszcz bezhalogenowy - płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268 - nierozprzeszczelnianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2 - odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5 - lekka i zwarta konstrukcja - całkowicie dielektryczny - odporność na UV</p>	 <p><b>#08005</b> Cena netto: 1,86 PLN Jednostka: m</p> <p><b>Kabel uniwersalny 4x9/125, włókno G652D, powłoka LSZH</b> Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali. Zastosowania: - zewnętrzne łącza światłowodowe - wewnętrzne budynkowe łącza światłowodowe - sieci kampusowe - sieci dystrybucyjne - połączenia terminalowe - połączenia ODF Konstrukcja: - tuba centralna wypełniona żelmem - włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyzoniowa - płaszcz bezhalogenowy - płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268 - nierozprzeszczelnianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2 - odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5 - lekka i zwarta konstrukcja - całkowicie dielektryczny - odporność na UV</p>	 <p><b>#08007</b> Cena netto: 3,28 PLN Jednostka: m</p> <p><b>Kabel uniwersalny 8x50/125, włókno OM2, powłoka LSZH</b> Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali. Zastosowania: - zewnętrzne łącza światłowodowe - wewnętrzne budynkowe łącza światłowodowe - sieci kampusowe - sieci dystrybucyjne - połączenia terminalowe - połączenia ODF Konstrukcja: - tuba centralna wypełniona żelmem - włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyzoniowa - płaszcz bezhalogenowy - płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268 - nierozprzeszczelnianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2 - odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5 - lekka i zwarta konstrukcja - całkowicie dielektryczny - odporność na UV</p>



#08011

Cena netto:  
4,17 PLN  
Jednostka: m**Kabel uniwersalny 12x50/125, włókno OM2, powłoka LSZH**

Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali.

## Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe
- wewnątrz budynkowe łącza światłowodowe
- sieci kampusowe
- sieci dystrybucyjne
- połączenia terminalowe
- połączenia ODF

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelem
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwygrzyzoniowa
- płaszcz bezhalogenowy
- płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5
- lekka i zwarta konstrukcja
- całkowicie dielektryczny
- odporność na UV

#08013

Cena netto:  
2,57 PLN  
Jednostka: m**Kabel uniwersalny 12x9/125, włókno G652D, powłoka LSZH**

Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali.

## Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe
- wewnątrz budynkowe łącza światłowodowe
- sieci kampusowe
- sieci dystrybucyjne
- połączenia terminalowe
- połączenia ODF

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelem
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwygrzyzoniowa
- płaszcz bezhalogenowy
- płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5
- lekka i zwarta konstrukcja
- całkowicie dielektryczny
- odporność na UV

#08015

Cena netto:  
7,99 PLN  
Jednostka: m**Kabel uniwersalny 24x50/125, włókno OM2, powłoka LSZH**

Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali.

## Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe
- wewnątrz budynkowe łącza światłowodowe
- sieci kampusowe
- sieci dystrybucyjne
- połączenia terminalowe
- połączenia ODF

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelem
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwygrzyzoniowa
- płaszcz bezhalogenowy
- płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5
- lekka i zwarta konstrukcja
- całkowicie dielektryczny
- odporność na UV

#08017

Cena netto:  
4,26 PLN  
Jednostka: m**Kabel uniwersalny 24x9/125, włókno G652D, powłoka LSZH**

Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali.

## Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe
- wewnątrz budynkowe łącza światłowodowe
- sieci kampusowe
- sieci dystrybucyjne
- połączenia terminalowe
- połączenia ODF

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelem
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwygrzyzoniowa
- płaszcz bezhalogenowy
- płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5
- lekka i zwarta konstrukcja
- całkowicie dielektryczny
- odporność na UV

#08033

Cena netto:  
2,82 PLN  
Jednostka: m**Kabel wewnętrzny mini-breakout, 4x50/125/900, włókno OM2, powłoka LSZH**

Kable światłowodowe przeznaczone do zastosowań wewnątrz budynkowych. Umożliwiają wykonywanie połączeń poziomych jak i pionowych. Ze względu na małe wymiary poprzeczne oraz dużą elastyczność mogą być z powodzeniem instalowane w szachtach kablowych, kanałach i listwach. Stosowane także dla połączeń FTDD (Fiber to the Desk).

Dzięki zastosowaniu włókien w pokryciu 900µm, są łatwe do zakańczania w warunkach roboczych.

## Zastosowania:

- połączenia wewnątrz budynkowe, między piętrowe
- połączenia punktów dystrybucyjnych i konsolidacyjnych
- połączenia ODF
- dystrybucja sygnału FTDD
- serwerownie

## Konstrukcja:

- standardowo od 2 do 12 włókien w ściślej tubie oraz 16 - 72 w budowie pęczkowej
- małe wymiary i elastyczność
- płaszcz bezhalogenowy IEC 61034, EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3, EN 50267, IEC 61034-1/2
- całkowicie dielektryczna i bezzelowa konstrukcja
- lekkie i łatwe w instalacji

#08034

Cena netto:  
2,69 PLN  
Jednostka: m**Kabel wewnętrzny mini-breakout, 4x9/125/900, włókno G652D, powłoka LSZH**

Kable przeznaczone do zastosowań wewnątrz budynkowych. Umożliwiają wykonywanie połączeń poziomych jak i pionowych. Ze względu na małe wymiary poprzeczne oraz dużą elastyczność mogą być z powodzeniem instalowane w szachtach kablowych, kanałach i listwach. Stosowane także dla połączeń FTDD (Fiber to the Desk). Dzięki zastosowaniu włókien w pokryciu 900µm, są łatwe do zakańczania w warunkach roboczych.

## Zastosowania:

- połączenia wewnątrz budynkowe, między piętrowe
- połączenia punktów dystrybucyjnych i konsolidacyjnych
- połączenia ODF
- dystrybucja sygnału FTDD
- serwerownie

## Konstrukcja:

- standardowo od 2 do 12 włókien w ściślej tubie oraz 16 - 72 w budowie pęczkowej
- małe wymiary i elastyczność
- płaszcz bezhalogenowy IEC 61034, EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3, EN 50267, IEC 61034-1/2
- całkowicie dielektryczna i bezzelowa konstrukcja
- lekkie i łatwe w instalacji



#08035

Cena netto:  
4,91 PLN  
Jednostka: m**Kabel wewnętrzny mini-breakout, 8x50/125/900, włókno OM2, powłoka LSZH**

Kable przeznaczone do zastosowań wewnątrz budynkowych. Umożliwiają wykonywanie połączeń poziomych jak i pionowych. Ze względu na małe wymiary poprzeczne oraz dużą elastyczność mogą być z powodzeniem instalowane w szachtach kablowych, kanałach i listwach. Stosowane także dla połączeń FTDD (Fiber to the Desk).  
Dzięki zastosowaniu włókien w pokryciu 900µm, są łatwe do zakańczania w warunkach roboczych.

## Zastosowania:

- połączenia wewnątrz budynkowe, między piętrowe
- połączenia punktów dystrybucyjnych i konsolidacyjnych
- połączenia ODF
- dystrybucja sygnału FTDD
- serwerownie

## Konstrukcja:

- standardowo od 2 do 12 włókien w ściślej tubie oraz 16 - 72 w budowie pęczkowej
- małe wymiary i elastyczność
- płaszcz bezhalogenowy IEC 61034, EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3, EN 50267, IEC 61034-1/2
- całkowicie dielektryczna i bezżelowa konstrukcja
- lekkie i łatwe w instalacji

#08037

Cena netto:  
7,03 PLN  
Jednostka: m**Kabel wewnętrzny mini-breakout, 12x50/125/900, włókno OM2, powłoka LSZH**

Kable przeznaczone do zastosowań wewnątrz budynkowych. Umożliwiają wykonywanie połączeń poziomych jak i pionowych. Ze względu na małe wymiary poprzeczne oraz dużą elastyczność mogą być z powodzeniem instalowane w szachtach kablowych, kanałach i listwach. Stosowane także dla połączeń FTDD (Fiber to the Desk).  
Dzięki zastosowaniu włókien w pokryciu 900µm, są łatwe do zakańczania w warunkach roboczych.

## Zastosowania:

- połączenia wewnątrz budynkowe, między piętrowe
- połączenia punktów dystrybucyjnych i konsolidacyjnych
- połączenia ODF
- dystrybucja sygnału FTDD
- serwerownie

## Konstrukcja:

- standardowo od 2 do 12 włókien w ściślej tubie oraz 16 - 72 w budowie pęczkowej
- małe wymiary i elastyczność
- płaszcz bezhalogenowy IEC 61034, EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3, EN 50267, IEC 61034-1/2
- całkowicie dielektryczna i bezżelowa konstrukcja
- lekkie i łatwe w instalacji

#08036

Cena netto:  
4,24 PLN  
Jednostka: m**Kabel wewnętrzny mini-breakout, 12x9/125/900, włókno G652D, powłoka LSZH**

Kable przeznaczone do zastosowań wewnątrz budynkowych. Umożliwiają wykonywanie połączeń poziomych jak i pionowych. Ze względu na małe wymiary poprzeczne oraz dużą elastyczność mogą być z powodzeniem instalowane w szachtach kablowych, kanałach i listwach. Stosowane także dla połączeń FTDD (Fiber to the Desk).  
Dzięki zastosowaniu włókien w pokryciu 900µm, są łatwe do zakańczania w warunkach roboczych.

## Zastosowania:

- połączenia wewnątrz budynkowe, między piętrowe
- połączenia punktów dystrybucyjnych i konsolidacyjnych
- połączenia ODF
- dystrybucja sygnału FTDD
- serwerownie

## Konstrukcja:

- standardowo od 2 do 12 włókien w ściślej tubie oraz 16 - 72 w budowie pęczkowej
- małe wymiary i elastyczność
- płaszcz bezhalogenowy IEC 61034, EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3, EN 50267, IEC 61034-1/2
- całkowicie dielektryczna i bezżelowa konstrukcja
- lekkie i łatwe w instalacji

#08038

Cena netto:  
6,51 PLN  
Jednostka: m**Kabel wewnętrzny mini-breakout, 24x9/125/900, włókno G652D, powłoka LSZH**

Kable przeznaczone do zastosowań wewnątrz budynkowych. Umożliwiają wykonywanie połączeń poziomych jak i pionowych. Ze względu na małe wymiary poprzeczne oraz dużą elastyczność mogą być z powodzeniem instalowane w szachtach kablowych, kanałach i listwach. Stosowane także dla połączeń FTDD (Fiber to the Desk).  
Dzięki zastosowaniu włókien w pokryciu 900µm, są łatwe do zakańczania w warunkach roboczych.

## Zastosowania:

- połączenia wewnątrz budynkowe, między piętrowe
- połączenia punktów dystrybucyjnych i konsolidacyjnych
- połączenia ODF
- dystrybucja sygnału FTDD
- serwerownie

## Konstrukcja:

- standardowo od 2 do 12 włókien w ściślej tubie oraz 16 - 72 w budowie pęczkowej
- małe wymiary i elastyczność
- płaszcz bezhalogenowy IEC 61034, EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3, EN 50267, IEC 61034-1/2
- całkowicie dielektryczna i bezżelowa konstrukcja
- lekkie i łatwe w instalacji

#08004

Cena netto:  
2,20 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny 4x50/125, włókno OM2, powłoka PE**

Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali.

## Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- wewnątrz budynkowe łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- połączenia ODF.

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelam,
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwygrzyzoniowa,
- płaszcz bezhalogenowy,
- płaszcz niepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,
- lekka i zwarta konstrukcja,
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV.

#08006

Cena netto:  
1,74 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny 4x9/125, włókno G652D, powłoka PE**

Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali.

## Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- wewnątrz budynkowe łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- połączenia ODF.

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelam,
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwygrzyzoniowa,
- płaszcz bezhalogenowy,
- płaszcz niepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,
- lekka i zwarta konstrukcja,
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV.



#08008

Cena netto:  
3,15 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny 8x50/125, włókno OM2, powłoka PE**

Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali.

## Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- wewnątrz budynkowe łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- połączenia ODF.

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelam,
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyzoniowa,
- płaszcz bezhalogenowy,
- płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,
- lekka i zwarta konstrukcja,
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV.

#08010

Cena netto:  
2,05 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny 8x9/125, włókno G652D, powłoka PE**

Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali.

## Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- wewnątrz budynkowe łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- połączenia ODF.

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelam,
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyzoniowa,
- płaszcz bezhalogenowy,
- płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,
- lekka i zwarta konstrukcja,
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV.

#08012

Cena netto:  
4,04 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny 12x50/125, włókno OM2, powłoka PE**

Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali.

## Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- wewnątrz budynkowe łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- połączenia ODF.

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelam,
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyzoniowa,
- płaszcz bezhalogenowy,
- płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,
- lekka i zwarta konstrukcja,
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV.

#08014

Cena netto:  
2,45 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny 12x9/125, włókno G652D, powłoka PE**

Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali.

## Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- wewnątrz budynkowe łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- połączenia ODF.

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelam,
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyzoniowa,
- płaszcz bezhalogenowy,
- płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,
- lekka i zwarta konstrukcja,
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV.

#08016

Cena netto:  
7,82 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny 24x50/125, włókno OM2, powłoka PE**

Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali.

## Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- wewnątrz budynkowe łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- połączenia ODF.

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelam,
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyzoniowa,
- płaszcz bezhalogenowy,
- płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,
- lekka i zwarta konstrukcja,
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV.

#08018

Cena netto:  
4,12 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny 24x9/125, włókno G652D, powłoka PE**

Kable zewnętrzne i uniwersalne do 24 włókien w tubie centralnej. Są przeznaczone do tworzenia wiązek światłowodowych dla połączeń między budynkowych jak i wewnątrz budynkowych. Stosowane także w połączeniach piętrowych dystrybutorów i terminali.

## Zastosowania:

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- wewnątrz budynkowe łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- połączenia ODF.

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelam,
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyzoniowa,
- płaszcz bezhalogenowy,
- płaszcz uniepalniony LSZH w kablach uniwersalnych według normy IEC 61034 i EN 50268
- nierozprzestrzenianie płomienia IEC 60332-3 EN 50267 IEC 61034-1/2,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,
- lekka i zwarta konstrukcja,
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV.



#08028

Cena netto:  
3,17 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny do kanalizacji pierwotnej, 12x9/125, włókno G652D; powłoka PE, typ Z-XOTKtsdD**

Dielektryczne kable z pojedynczą powłoką wzmacniane włóknami szklanymi posiadają właściwości optyczne, fizyczne i mechaniczne pozwalające na zastosowanie jako kable telekomunikacyjne w systemach kanalizacji teletechnicznej. Kabel jest przeznaczony do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

**Zastosowania:**

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- kanalizacja teletechniczna pierwotna i wtórna.

**Cechy:**

- przeznaczony do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej,
- duża siła naciągu instalacyjnego dzięki wzmocnieniom z włókien szklanych,
- dostępny w konstrukcjach zawierających do 288 włókien,
- konstrukcja o małej średnicy i wadze kabla, zredukowana zajętość otworu kanalizacji,
- zoptymalizowana sztywność kabla,
- konstrukcja w pełni dielektryczna,
- indywidualne kodowanie kolorystyczne tub kabla dla łatwiejszego rozróżnienia,
- ośrodek kabla suchy (standard), wersja żelowana opcjonalna.

**Konstrukcja:**

- wielotubowa, tuby wypełnione żelem,
- taśma przeciwwilgociowa,
- wzmocnienie z włókien szklanych,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV i wilgoć.

#08029

Cena netto:  
3,88 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny do kanalizacji pierwotnej, 24x9/125, włókno G652D; powłoka PE, typ Z-XOTKtsdD**

Dielektryczne kable z pojedynczą powłoką wzmacniane włóknami szklanymi posiadają właściwości optyczne, fizyczne i mechaniczne pozwalające na zastosowanie jako kable telekomunikacyjne w systemach kanalizacji teletechnicznej. Kabel jest przeznaczony do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

**Zastosowania:**

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- kanalizacja teletechniczna pierwotna i wtórna.

**Cechy:**

- przeznaczony do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej,
- duża siła naciągu instalacyjnego dzięki wzmocnieniom z włókien szklanych,
- dostępny w konstrukcjach zawierających do 288 włókien,
- konstrukcja o małej średnicy i wadze kabla, zredukowana zajętość otworu kanalizacji,
- zoptymalizowana sztywność kabla,
- konstrukcja w pełni dielektryczna,
- indywidualne kodowanie kolorystyczne tub kabla dla łatwiejszego rozróżnienia,
- ośrodek kabla suchy (standard), wersja żelowana opcjonalna.

**Konstrukcja:**

- wielotubowa, tuby wypełnione żelem,
- taśma przeciwwilgociowa,
- wzmocnienie z włókien szklanych,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV i wilgoć.

#08030

Cena netto:  
5,63 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny do kanalizacji pierwotnej, 48x9/125, włókno G652D; powłoka PE, typ Z-XOTKtsdD**

Dielektryczne kable z pojedynczą powłoką wzmacniane włóknami szklanymi posiadają właściwości optyczne, fizyczne i mechaniczne pozwalające na zastosowanie jako kable telekomunikacyjne w systemach kanalizacji teletechnicznej. Kabel jest przeznaczony do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

**Zastosowania:**

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- kanalizacja teletechniczna pierwotna i wtórna.

**Cechy:**

- przeznaczony do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej,
- duża siła naciągu instalacyjnego dzięki wzmocnieniom z włókien szklanych,
- dostępny w konstrukcjach zawierających do 288 włókien,
- konstrukcja o małej średnicy i wadze kabla, zredukowana zajętość otworu kanalizacji,
- zoptymalizowana sztywność kabla,
- konstrukcja w pełni dielektryczna,
- indywidualne kodowanie kolorystyczne tub kabla dla łatwiejszego rozróżnienia,
- ośrodek kabla suchy (standard), wersja żelowana opcjonalna.

**Konstrukcja:**

- wielotubowa, tuby wypełnione żelem,
- taśma przeciwwilgociowa,
- wzmocnienie z włókien szklanych,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV i wilgoć.

#08031

Cena netto:  
7,58 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny do kanalizacji pierwotnej, 72x9/125, włókno G652D; powłoka PE, typ Z-XOTKtsdD**

Dielektryczne kable z pojedynczą powłoką wzmacniane włóknami szklanymi posiadają właściwości optyczne, fizyczne i mechaniczne pozwalające na zastosowanie jako kable telekomunikacyjne w systemach kanalizacji teletechnicznej. Kabel jest przeznaczony do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

**Zastosowania:**

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- kanalizacja teletechniczna pierwotna i wtórna.

**Cechy:**

- przeznaczony do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej,
- duża siła naciągu instalacyjnego dzięki wzmocnieniom z włókien szklanych,
- dostępny w konstrukcjach zawierających do 288 włókien,
- konstrukcja o małej średnicy i wadze kabla, zredukowana zajętość otworu kanalizacji,
- zoptymalizowana sztywność kabla,
- konstrukcja w pełni dielektryczna,
- indywidualne kodowanie kolorystyczne tub kabla dla łatwiejszego rozróżnienia,
- ośrodek kabla suchy (standard), wersja żelowana opcjonalna.

**Konstrukcja:**

- wielotubowa, tuby wypełnione żelem,
- taśma przeciwwilgociowa,
- wzmocnienie z włókien szklanych,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV i wilgoć.

#08032

Cena netto:  
10,00 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny do kanalizacji pierwotnej, 96x9/125, włókno G652D; powłoka PE, typ Z-XOTKtsdD**

Dielektryczne kable z pojedynczą powłoką wzmacniane włóknami szklanymi posiadają właściwości optyczne, fizyczne i mechaniczne pozwalające na zastosowanie jako kable telekomunikacyjne w systemach kanalizacji teletechnicznej. Kabel jest przeznaczony do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

**Zastosowania:**

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- kanalizacja teletechniczna pierwotna i wtórna.

**Cechy:**

- przeznaczony do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej,
- duża siła naciągu instalacyjnego dzięki wzmocnieniom z włókien szklanych,
- dostępny w konstrukcjach zawierających do 288 włókien,
- konstrukcja o małej średnicy i wadze kabla, zredukowana zajętość otworu kanalizacji,
- zoptymalizowana sztywność kabla,
- konstrukcja w pełni dielektryczna,
- indywidualne kodowanie kolorystyczne tub kabla dla łatwiejszego rozróżnienia,
- ośrodek kabla suchy (standard), wersja żelowana opcjonalna.

**Konstrukcja:**

- wielotubowa, tuby wypełnione żelem,
- taśma przeciwwilgociowa,
- wzmocnienie z włókien szklanych,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV i wilgoć.

#08033

Cena netto:  
2,83 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny do kanalizacji wtórnej, 12x9/125, włókno G652D; powłoka PE, typ Z-XOTKtsd**

Kable zewnętrzne do 288 włókien w konstrukcji wielotubowej. Kable zewnętrzne (A) z pojedynczą powłoką polietylenową (2Y) HDPE grubości 1,8 mm, optelekomunikacyjny, całkowicie dielektryczny (D), tubowy (luźna tuba) (LT) z tubami wykonanymi z PBT (Polybutylen terephthalate) z suchym uszczelnieniem ośrodka. Wszystkie włókna i tuby kabla posiadają kodowanie barwne zgodnie z standardem kodowania. Każda tuba zawierająca do 12 włókien światłowodowych jest wypełniona żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed wpływem wilgoci i wibracjami. Ośrodek kabla jest zabezpieczony przed penetracją przez wodę przy użyciu taśmy przeciwwilgociowej (ZN) w wersji suchej (A-DQ) lub przy użyciu żeluz umieszczonego w ośrodku kabla między tubami w wersji mokrej (A-DF). Tuby kabla i elementy wypełniające są skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego i zabezpieczone przed wnikaniem wody taśmą przeciwwilgociową. Dwie nitki zatopione w płaszczu służą do ułatwiania zdejmowania powłoki zewnętrznej kabla. Kable są przeznaczone do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

**Zastosowania:**

- zewnętrzne łącza światłowodowe,
- sieci kampusowe,
- sieci dystrybucyjne,
- połączenia terminalowe,
- kanalizacja teletechniczna pierwotna i wtórna.

**Konstrukcja:**

- wielotubowa, tuby wypełnione żelem,
- taśma przeciwwilgociowa,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV i wilgoć.





**#08024**  
Cena netto:  
3,42 PLN  
Jednostka: m

**Kabel zewnętrzny do kanalizacji wtórnej,  
24x9/125, włókno G652D; powłoka PE, typ  
Z-XOTKtsd**

Kable zewnętrzne do 288 włókien w konstrukcji wielotubowej. Kable zewnętrzne (A) z pojedynczą powłoką polietylenową (2Y) HDPE grubości 1,8 mm, optotelekomunikacyjny, całkowicie dielektryczny (D), tubowy (luźna tuba) (LT) z tubami wykonanymi z PBT (Polybutylene terephthalate) z suchym uszczelnieniem ośrodka. Wszystkie włókna i tuby kabla posiadają kodowanie barwne zgodnie z standardem kodowania. Każda tuba zawierająca do 12 włókien światłowodowych jest wypełniona żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed wpływem wilgoci i wibracjami. Ośrodek kabla jest zabezpieczony przed penetracją przez wodę przy użyciu taśmy przeciwwilgociowej (ZN) w wersji suchej (A-DQ) lub przy użyciu żelu umieszczonego w ośrodku kabla między tubami w wersji mokrej (A-DF). Tuby kabla i elementy wypełniające są skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego i zabezpieczone przed wnikaniem wody taśmą przeciwwilgociową. Dwie nitki zatopione w płaszczu służą do ułatwienia zdejmowania powłoki zewnętrznej kabla. Kable są przeznaczone do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

Zastosowania:  
- zewnętrzne łącza światłowodowe,  
- sieci kampusowe,  
- sieci dystrybucyjne,  
- połączenia terminalowe,  
- kanalizacja teletechniczna pierwotna i wtórna.

Konstrukcja:  
- wielotubowa, tuby wypełnione żelem,  
- taśma przeciwwilgociowa,  
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,  
- całkowicie dielektryczny,  
- odporność na UV i wilgoć.



**#08025**  
Cena netto:  
5,14 PLN  
Jednostka: m

**Kabel zewnętrzny do kanalizacji wtórnej,  
48x9/125, włókno G652D; powłoka PE, typ  
Z-XOTKtsd**

Kable zewnętrzne do 288 włókien w konstrukcji wielotubowej. Kable zewnętrzne (A) z pojedynczą powłoką polietylenową (2Y) HDPE grubości 1,8 mm, optotelekomunikacyjny, całkowicie dielektryczny (D), tubowy (luźna tuba) (LT) z tubami wykonanymi z PBT (Polybutylene terephthalate) z suchym uszczelnieniem ośrodka. Wszystkie włókna i tuby kabla posiadają kodowanie barwne zgodnie z standardem kodowania. Każda tuba zawierająca do 12 włókien światłowodowych jest wypełniona żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed wpływem wilgoci i wibracjami. Ośrodek kabla jest zabezpieczony przed penetracją przez wodę przy użyciu taśmy przeciwwilgociowej (ZN) w wersji suchej (A-DQ) lub przy użyciu żelu umieszczonego w ośrodku kabla między tubami w wersji mokrej (A-DF). Tuby kabla i elementy wypełniające są skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego i zabezpieczone przed wnikaniem wody taśmą przeciwwilgociową. Dwie nitki zatopione w płaszczu służą do ułatwienia zdejmowania powłoki zewnętrznej kabla. Kable są przeznaczone do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

Zastosowania:  
- zewnętrzne łącza światłowodowe,  
- sieci kampusowe,  
- sieci dystrybucyjne,  
- połączenia terminalowe,  
- kanalizacja teletechniczna pierwotna i wtórna.

Konstrukcja:  
- wielotubowa, tuby wypełnione żelem,  
- taśma przeciwwilgociowa,  
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,  
- całkowicie dielektryczny,  
- odporność na UV i wilgoć.



**#08026**  
Cena netto:  
6,77 PLN  
Jednostka: m

**Kabel zewnętrzny do kanalizacji wtórnej,  
72x9/125, włókno G652D; powłoka PE, typ  
Z-XOTKtsd**

Kable zewnętrzne do 288 włókien w konstrukcji wielotubowej. Kable zewnętrzne (A) z pojedynczą powłoką polietylenową (2Y) HDPE grubości 1,8 mm, optotelekomunikacyjny, całkowicie dielektryczny (D), tubowy (luźna tuba) (LT) z tubami wykonanymi z PBT (Polybutylene terephthalate) z suchym uszczelnieniem ośrodka. Wszystkie włókna i tuby kabla posiadają kodowanie barwne zgodnie z standardem kodowania. Każda tuba zawierająca do 12 włókien światłowodowych jest wypełniona żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed wpływem wilgoci i wibracjami. Ośrodek kabla jest zabezpieczony przed penetracją przez wodę przy użyciu taśmy przeciwwilgociowej (ZN) w wersji suchej (A-DQ) lub przy użyciu żelu umieszczonego w ośrodku kabla między tubami w wersji mokrej (A-DF). Tuby kabla i elementy wypełniające są skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego i zabezpieczone przed wnikaniem wody taśmą przeciwwilgociową. Dwie nitki zatopione w płaszczu służą do ułatwienia zdejmowania powłoki zewnętrznej kabla. Kable są przeznaczone do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

Zastosowania:  
- zewnętrzne łącza światłowodowe,  
- sieci kampusowe,  
- sieci dystrybucyjne,  
- połączenia terminalowe,  
- kanalizacja teletechniczna pierwotna i wtórna.

Konstrukcja:  
- wielotubowa, tuby wypełnione żelem,  
- taśma przeciwwilgociowa,  
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,  
- całkowicie dielektryczny,  
- odporność na UV i wilgoć.



**#08027**  
Cena netto:  
8,70 PLN  
Jednostka: m

**Kabel zewnętrzny do kanalizacji wtórnej,  
96x9/125, włókno G652D; powłoka PE, typ  
Z-XOTKtsd**

Kable zewnętrzne do 288 włókien w konstrukcji wielotubowej. Kable zewnętrzne (A) z pojedynczą powłoką polietylenową (2Y) HDPE grubości 1,8 mm, optotelekomunikacyjny, całkowicie dielektryczny (D), tubowy (luźna tuba) (LT) z tubami wykonanymi z PBT (Polybutylene terephthalate) z suchym uszczelnieniem ośrodka. Wszystkie włókna i tuby kabla posiadają kodowanie barwne zgodnie z standardem kodowania. Każda tuba zawierająca do 12 włókien światłowodowych jest wypełniona żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed wpływem wilgoci i wibracjami. Ośrodek kabla jest zabezpieczony przed penetracją przez wodę przy użyciu taśmy przeciwwilgociowej (ZN) w wersji suchej (A-DQ) lub przy użyciu żelu umieszczonego w ośrodku kabla między tubami w wersji mokrej (A-DF). Tuby kabla i elementy wypełniające są skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego i zabezpieczone przed wnikaniem wody taśmą przeciwwilgociową. Dwie nitki zatopione w płaszczu służą do ułatwienia zdejmowania powłoki zewnętrznej kabla. Kable są przeznaczone do instalacji w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie).

Zastosowania:  
- zewnętrzne łącza światłowodowe,  
- sieci kampusowe,  
- sieci dystrybucyjne,  
- połączenia terminalowe,  
- kanalizacja teletechniczna pierwotna i wtórna.

Konstrukcja:  
- wielotubowa, tuby wypełnione żelem,  
- taśma przeciwwilgociowa,  
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,  
- całkowicie dielektryczny,  
- odporność na UV i wilgoć.



**#08019**  
Cena netto:  
1,91 PLN  
Jednostka: m

**Kabel zewnętrzny napowietrzny samonośny,  
4x9/125, włókno G652D, powłoka PE, przeszło do  
50 m**

Rodzina kabli napowietrznych przeznaczonych na krótkie przęsła (do 50m), do podłączania klientów ostatniej mili w sieciach FTTH. Budowa do 24 włókien w tubie centralnej wypełnionej żelem hydrofobowym. Kable zbrojone włóknami szklanymi. Konstrukcja odporna na promieniowanie UV i wilgoć gwarantująca długi czas życia kabla w warunkach zewnętrznych.

Zastosowania:  
- zewnętrzne napowietrzne łącza światłowodowe,  
- sieci FTTH,  
- podłączenia napowietrzne dla abonentów ostatniej mili.

Konstrukcja:  
- tuba centralna wypełniona żelem,  
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyźniowa,  
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,  
- lekka i zwarta konstrukcja,  
- całkowicie dielektryczny,  
- odporność na UV.



**#08020**  
Cena netto:  
2,57 PLN  
Jednostka: m

**Kabel zewnętrzny napowietrzny samonośny,  
8x9/125, włókno G652D, powłoka PE, przeszło do  
50 m**

Rodzina kabli napowietrznych przeznaczonych na krótkie przęsła (do 50m), do podłączania klientów ostatniej mili w sieciach FTTH. Budowa do 24 włókien w tubie centralnej wypełnionej żelem hydrofobowym. Kable zbrojone włóknami szklanymi. Konstrukcja odporna na promieniowanie UV i wilgoć gwarantująca długi czas życia kabla w warunkach zewnętrznych.

Zastosowania:  
- zewnętrzne napowietrzne łącza światłowodowe,  
- sieci FTTH,  
- podłączenia napowietrzne dla abonentów ostatniej mili.

Konstrukcja:  
- tuba centralna wypełniona żelem,  
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyźniowa,  
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,  
- lekka i zwarta konstrukcja,  
- całkowicie dielektryczny,  
- odporność na UV.



#08021

Cena netto:  
3,02 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny napowietrzny samonośny, 12x9/125, włókno G652D, powłoka PE, przeszło do 50 m**

Rodzina kabli napowietrznych przeznaczonych na krótkie przęsła (do 50m), do podłączania klientów ostatniej mili w sieciach FTTH. Budowa do 24 włókien w tubie centralnej wypełnionej żelazem hydrofobowym. Kable zbrojone włóknami szklanymi. Konstrukcja odporna na promieniowanie UV i wilgoć gwarantująca długi czas życia kabla w warunkach zewnętrznych.

## Zastosowania:

- zewnętrzne napowietrzne łącza światłowodowe,
- sieci FTTH,
- podłączenia napowietrzne dla abonentów ostatniej mili.

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelazem,
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyzoniowa,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,
- lekka i zwarta konstrukcja,
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV.

#08022

Cena netto:  
4,29 PLN  
Jednostka: m**Kabel zewnętrzny napowietrzny samonośny, 24x9/125, włókno G652D, powłoka PE, przeszło do 50 m**

Rodzina kabli napowietrznych przeznaczonych na krótkie przęsła (do 50m), do podłączania klientów ostatniej mili w sieciach FTTH. Budowa do 24 włókien w tubie centralnej wypełnionej żelazem hydrofobowym. Kable zbrojone włóknami szklanymi. Konstrukcja odporna na promieniowanie UV i wilgoć gwarantująca długi czas życia kabla w warunkach zewnętrznych.

## Zastosowania:

- zewnętrzne napowietrzne łącza światłowodowe,
- sieci FTTH,
- podłączenia napowietrzne dla abonentów ostatniej mili.

## Konstrukcja:

- tuba centralna wypełniona żelazem,
- włókna szklane jako wzmocnienie i ochrona przeciwgrzyzoniowa,
- odporność na przenikanie wody według IEC 60794-1-F5,
- lekka i zwarta konstrukcja,
- całkowicie dielektryczny,
- odporność na UV.

#08042

Cena netto:  
1,17 PLN  
Jednostka: m**Kabel patchcordowy 1x9/125, włókno G652D, 2,8 mm, powłoka LSOH**

Służą do wykonywania patchcordów i pigtaili, występują w wersjach simplex i duplex. Ważnym czynnikiem doboru jest średnica zewnętrzna kabla.

## Aplikacje:

- systemy dystrybucyjne,
- patchcordy i pigtaili,
- podłączenia terminalowe,
- szkolenia, demonstracje.

## Cechy:

- elastyczność,
- łatwość zakańczania,
- dostępność w wielu kolorach,
- dostępność wielu typów włókien.

#08889

Cena netto:  
785,00 PLN  
Jednostka: km**Kabel patchcordowy 2x50/125, włókno OM2, 2,8 mm, powłoka LSOH**

Typowy podwójny (duplex) kabel do wykonywania patchcordów światłowodowych z powłoką LSOH (Low Smoke, Zero Halogen). Włókno OM1 (50/125)

## Aplikacje:

- systemy dystrybucyjne,
- patchcordy i pigtaili,
- podłączenia terminalowe,
- szkolenia, demonstracje.

## Cechy:

- wzmocnienie z włókna aramidowego,
- powłoka LSOH,
- elastyczność,
- łatwość zakańczania,
- dostępność w wielu kolorach,
- dostępność wielu typów włókien.

#08296

Cena netto:  
963,00 PLN  
Jednostka: km**Kabel patchcordowy 2x62,5/125, włókno OM1, 2,8 mm, powłoka LSOH**

Typowy podwójny (duplex) kabel do wykonywania patchcordów światłowodowych z powłoką LSOH (Low Smoke, Zero Halogen). Włókno OM1 (62,5/125)

## Aplikacje:

- systemy dystrybucyjne,
- patchcordy i pigtaili,
- podłączenia terminalowe,
- szkolenia, demonstracje.

## Cechy:

- wzmocnienie z włókna aramidowego,
- powłoka LSOH,
- elastyczność,
- łatwość zakańczania,
- dostępność w wielu kolorach,
- dostępność wielu typów włókien.

#08043

Cena netto:  
0,49 PLN  
Jednostka: m**Kabel pigtailowy 9/125, włókno G652D, ścisła tuba 0,9 mm**

Służą do wykonywania pigtaili, występują w wersjach simplex.

## Aplikacje:

- wykonywanie pigtaili światłowodowych,
- szkolenia, demonstracje

## Cechy:

- elastyczność,
- łatwość zakańczania,
- dostępność w wielu kolorach,
- dostępność wielu typów włókien.

#08044

Cena netto:  
0,72 PLN  
Jednostka: m**Kabel pigtailowy 50/125, włókno OM2, ścisła tuba 0,9 mm**

Służą do wykonywania pigtaili, występują w wersjach simplex.

## Aplikacje:

- wykonywanie pigtaili światłowodowych,
- szkolenia, demonstracje

## Cechy:

- elastyczność,
- łatwość zakańczania,
- dostępność w wielu kolorach,
- dostępność wielu typów włókien.

#08045

Cena netto:  
0,72 PLN  
Jednostka: m**Kabel pigtailowy 62,5/125, ścisła tuba 0,9 mm**

Służą do wykonywania pigtaili, występują w wersjach simplex.

## Aplikacje:

- wykonywanie pigtaili światłowodowych,
- szkolenia, demonstracje

## Cechy:

- elastyczność,
- łatwość zakańczania,
- dostępność w wielu kolorach,
- dostępność wielu typów włókien.

## Adaptory światłowodowe

#08747

Cena netto:  
6,40 PLN  
Jednostka: szt**Adapter światłowodowy hybrydowy FC/UPC - ST/UPC duplex, jednomodowy**

Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami FC/PC i ST/PC.

Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub.








Tłumienność: <=0,20dB













Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C

Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)

Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy



 <p><b>#08745</b> Cena netto: 3,36 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy FC/UPC - ST/UPC simplex, jednomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami FC/PC i ST/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,20dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08733</b> Cena netto: 58,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy LC/UPC - FC/UPC simplex, jednomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami LC/PC i FC/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,20dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08731</b> Cena netto: 58,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy LC/UPC - SC/UPC simplex, jednomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami LC/PC i SC/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,20dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>
 <p><b>#08735</b> Cena netto: 58,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy LC/UPC - ST/UPC simplex, jednomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami LC/PC i ST/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,20dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08739</b> Cena netto: 6,40 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy SC/UPC - FC/UPC duplex, jednomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami SC/PC i FC/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,20dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08737</b> Cena netto: 3,36 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy SC/UPC - FC/UPC simplex, jednomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami SC/PC i FC/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,20dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>
 <p><b>#08743</b> Cena netto: 6,40 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy SC/UPC - ST/UPC duplex, jednomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami SC/PC i ST/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,20dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08741</b> Cena netto: 3,36 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy SC/UPC - ST/UPC simplex, jednomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami SC/PC i ST/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,20dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08746</b> Cena netto: 6,40 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy FC/UPC - ST/UPC duplex, wielomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami FC/PC i ST/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,30dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>
 <p><b>#08744</b> Cena netto: 3,36 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy FC/UPC - ST/UPC simplex, wielomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami FC/PC i ST/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,30dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08732</b> Cena netto: 58,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy LC/UPC - FC/UPC simplex, wielomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami LC/PC i FC/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,30dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08730</b> Cena netto: 58,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy LC/UPC - SC/UPC simplex, wielomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami LC/PC i SC/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,30dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>

 <p><b>#08734</b> Cena netto: 58,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy LC/UPC - ST/UPC simplex, wielomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami LC/PC i ST/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,30dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08738</b> Cena netto: 6,40 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy SC/UPC - FC/UPC duplex, wielomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami SC/PC i FC/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,30dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08736</b> Cena netto: 3,36 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy SC/UPC - FC/UPC simplex, wielomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami SC/PC i FC/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,30dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>
 <p><b>#08742</b> Cena netto: 6,40 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy SC/UPC - ST/UPC duplex, wielomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami SC/PC i ST/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,30dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08740</b> Cena netto: 3,36 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy hybrydowy SC/UPC - ST/UPC simplex, wielomodowy</b> Hybrydowy adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami SC/PC i ST/PC. Wykonany z metalu, posiada otwory pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub. Tłumienność: &lt;=0,30dB Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08729</b> Cena netto: 29,50 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy E2000/APC simplex, jednomodowy</b> Adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami E2000/APC.</p>
 <p><b>#08728</b> Cena netto: 29,50 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy E2000/UPC simplex, jednomodowy</b> Adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami E2000/UPC.</p>	 <p><b>#08718</b> Cena netto: 3,36 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy LC/APC duplex, jednomodowy</b> Adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami LC/APC. Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze zielonym, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrask. Tłumienność: &lt;=0,20dB Siła wymagana do podłączenia/odłączenia (g/f): 200-600N Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08719</b> Cena netto: 7,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy LC/APC quad, jednomodowy</b> Adapter umożliwiający połączenie dwóch par podwójnych (duplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami LC/APC. Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze zielonym, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrask. Tłumienność: &lt;=0,20dB Siła wymagana do podłączenia/odłączenia (g/f): 200-600N Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>
 <p><b>#08714</b> Cena netto: 1,98 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy LC/APC simplex, jednomodowy</b> Adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami LC/APC. Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze zielonym, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrask. Tłumienność: &lt;=0,20dB Siła wymagana do podłączenia/odłączenia (g/f): 200-600N Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08716</b> Cena netto: 3,36 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy LC/UPC duplex, jednomodowy</b> Adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami LC/PC. Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze niebieskim, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrask. Tłumienność: &lt;=0,20dB Siła wymagana do podłączenia/odłączenia (g/f): 200-600N Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>	 <p><b>#08717</b> Cena netto: 7,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Adapter światłowodowy LC/UPC quad, jednomodowy</b> Adapter umożliwiający połączenie dwóch par podwójnych (duplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami LC/PC. Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze niebieskim, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrask. Tłumienność: &lt;=0,20dB Siła wymagana do podłączenia/odłączenia (g/f): 200-600N Temperatura pracy: -40 + 80°C Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h) Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy</p>


**#08713**

 Cena netto:  
1,98 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter światłowodowy LC/UPC simplex, jednomodowy**

Adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami LC/PC.

Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze niebieskim, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrzask.

 Tłumienność:  $\leq 0,20\text{dB}$   
Siła wymagana do podłączenia/odłączenia (g/f): 200-600N  
Temperatura pracy:  $-40 \div +80^\circ\text{C}$   
Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)  
Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy

**#08725**

 Cena netto:  
1,98 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter światłowodowy SC/APC duplex, jednomodowy**

Adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami SC/APC.

Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze zielonym, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrzask.

 Tłumienność:  $\leq 0,20\text{dB}$   
Straty odbiciowe:  $\geq 60\text{dB}$   
Powtarzalność:  $\leq 0,1\text{dB}$   
Wytrzymałość na rozciąganie:  $>10\text{kg}$   
Temperatura pracy:  $-40 \div +80^\circ\text{C}$   
Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)  
Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy

**#08722**

 Cena netto:  
1,09 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter światłowodowy SC/APC simplex, jednomodowy**

Adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami SC/APC.

Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze zielonym, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrzask.

 Tłumienność:  $\leq 0,20\text{dB}$   
Straty odbiciowe:  $\geq 60\text{dB}$   
Powtarzalność:  $\leq 0,1\text{dB}$   
Wytrzymałość na rozciąganie:  $>10\text{kg}$   
Temperatura pracy:  $-40 \div +80^\circ\text{C}$   
Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)  
Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy

**#08724**

 Cena netto:  
1,98 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter światłowodowy SC/UPC duplex, jednomodowy**

Adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami SC/PC.

Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze niebieskim, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrzask.

 Tłumienność:  $\leq 0,20\text{dB}$   
Straty odbiciowe:  $\geq 50\text{dB}$   
Powtarzalność:  $\leq 0,2\text{dB}$   
Wytrzymałość na rozciąganie:  $>10\text{kg}$   
Temperatura pracy:  $-40 \div +80^\circ\text{C}$   
Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)  
Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy

**#08721**

 Cena netto:  
1,09 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter światłowodowy SC/UPC simplex, jednomodowy**

Adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami SC/PC.

Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze niebieskim, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrzask.

 Tłumienność:  $\leq 0,20\text{dB}$   
Straty odbiciowe:  $\geq 50\text{dB}$   
Powtarzalność:  $\leq 0,2\text{dB}$   
Wytrzymałość na rozciąganie:  $>10\text{kg}$   
Temperatura pracy:  $-40 \div +80^\circ\text{C}$   
Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)  
Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy

**#08727**

 Cena netto:  
1,56 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter światłowodowy ST/UPC simplex, jednomodowy**

Adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami ST/PC.

Wykonany z metalu, posiada gwint i nakrętkę pozwalające na montaż w panelu.

 Tłumienność:  $\leq 0,20\text{dB}$   
Siła wymagana do podłączenia/odłączenia (g/f): 200-600N  
Temperatura pracy:  $-40 \div +80^\circ\text{C}$   
Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)  
Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy

**#08569**

 Cena netto:  
3,50 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter światłowodowy LC/UPC duplex, OM3, wielomodowy**

Adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami LC/PC.

Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze turkusowym (aqua), posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrzask.

 Tłumienność:  $\leq 0,30\text{dB}$   
Siła wymagana do podłączenia/odłączenia (g/f): 200-600N  
Temperatura pracy:  $-40 \div +80^\circ\text{C}$   
Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)  
Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy

**#08715**

 Cena netto:  
3,36 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter światłowodowy LC/UPC duplex, wielomodowy**

Adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami LC/PC.

Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze szarym, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrzask.

 Tłumienność:  $\leq 0,30\text{dB}$   
Siła wymagana do podłączenia/odłączenia (g/f): 200-600N  
Temperatura pracy:  $-40 \div +80^\circ\text{C}$   
Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)  
Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy

**#08712**

 Cena netto:  
1,98 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter światłowodowy LC/UPC simplex, wielomodowy**

Adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami LC/PC.

Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze szarym, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrzask.

 Tłumienność:  $\leq 0,30\text{dB}$   
Siła wymagana do podłączenia/odłączenia (g/f): 200-600N  
Temperatura pracy:  $-40 \div +80^\circ\text{C}$   
Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)  
Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy

**#08723**

 Cena netto:  
1,98 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter światłowodowy SC/UPC duplex, wielomodowy**

Adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami SC/PC.

Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze szarym, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrzask.

 Tłumienność:  $\leq 0,30\text{dB}$   
Straty odbiciowe:  $\geq 30\text{dB}$   
Temperatura pracy:  $-40 \div +80^\circ\text{C}$   
Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)  
Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy

**#08720**

 Cena netto:  
1,09 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter światłowodowy SC/UPC simplex, wielomodowy**

Adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami SC/PC.

Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze szarym, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrzask.

 Tłumienność:  $\leq 0,30\text{dB}$   
Straty odbiciowe:  $\geq 30\text{dB}$   
Temperatura pracy:  $-40 \div +80^\circ\text{C}$   
Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)  
Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy

**#08726**















 Cena netto:  
1,56 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter światłowodowy ST/UPC simplex, wielomodowy**








Adapter umożliwiający połączenie dwóch pojedynczych (simplex) patchcordów wielomodowych (MM) ze złączami ST/PC.
















Wykonany z metalu, posiada gwint i nakrętkę pozwalające na montaż w panelu.

 Tłumienność:  $\leq 0,30\text{dB}$   
Siła wymagana do podłączenia/odłączenia (g/f): 200-600N  
Temperatura pracy:  $-40 \div +80^\circ\text{C}$   
Odporność na wibracje: 10-55Hz (2h)  
Wytrzymałość na uderzenie: upadek z 1,5m, 8 razy


<p><b>Złącza światłowodowe</b></p>  <p><b>#08795</b> Cena netto: 2,62 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe SC/APC, odgiętka 0,9 mm</b> Złącze typu SC APC (czoło ferruli spolerowane pod kątem 8 stopni) przeznaczone do kabli jednomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 0,9mm.</p>	 <p><b>#08796</b> Cena netto: 2,62 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe SC/APC, odgiętka 3,0 mm</b> Złącze typu SC APC (czoło ferruli spolerowane pod kątem 8 stopni) przeznaczone do kabli jednomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 3,0mm.</p>	 <p><b>#02452</b> Cena netto: 1,50 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe SC/PC, wieloczęściowe, Ø wewn. ferruli 126 um, odgiętka 0,9 mm</b></p>
 <p><b>#08793</b> Cena netto: 2,48 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe SC/UPC, odgiętka 0,9 mm</b> Złącze typu SC PC przeznaczone do kabli jednomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 0,9mm.</p>	 <p><b>#08794</b> Cena netto: 2,48 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe SC/UPC, odgiętka 3,0 mm</b> Złącze typu SC PC przeznaczone do kabli jednomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 3,0mm.</p>	 <p><b>#08797</b> Cena netto: 1,84 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe wielomodowe SC/UPC, odgiętka 0,9 mm</b> Złącze typu SC PC przeznaczone do kabli wielomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 0,9mm.</p>
 <p><b>#08798</b> Cena netto: 1,84 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe wielomodowe SC/UPC, odgiętka 3,0 mm</b> Złącze typu SC PC przeznaczone do kabli wielomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 3,0mm.</p>	 <p><b>#08789</b> Cena netto: 2,60 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe LC/APC, odgiętka 0,9 mm</b> Złącze typu LC APC (czoło ferruli spolerowane pod kątem 8 stopni) przeznaczone do kabli jednomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 0,9mm. Tłumiennosc: &lt;=0,20dB Straty odbiciowe: &gt;=65dB Średnica otworu ferruli: 125,0+1/-0µm, 125,5+1/-0µm, 126,0+1/-0µm Koncentryczność: &lt;=1,0µm Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>	 <p><b>#08790</b> Cena netto: 2,60 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe LC/APC, odgiętka 3,0 mm</b> Złącze typu LC APC (czoło ferruli spolerowane pod kątem 8 stopni) przeznaczone do kabli jednomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 3,0mm. Tłumiennosc: &lt;=0,20dB Straty odbiciowe: &gt;=65dB Średnica otworu ferruli: 125,0+1/-0µm, 125,5+1/-0µm, 126,0+1/-0µm Koncentryczność: &lt;=1,0µm Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>
 <p><b>#08787</b> Cena netto: 2,39 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe LC/UPC, odgiętka 0,9 mm</b> Złącze typu LC PC przeznaczone do kabli jednomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 0,9mm. Tłumiennosc: &lt;=0,20dB Średnica otworu ferruli: 125,0+1/-0µm, 125,5+1/-0µm, 126,0+1/-0µm Koncentryczność: &lt;=1,0µm Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>	 <p><b>#08788</b> Cena netto: 2,39 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe LC/UPC, odgiętka 3,0 mm</b> Złącze typu LC PC przeznaczone do kabli jednomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 3,0mm. Tłumiennosc: &lt;=0,20dB Średnica otworu ferruli: 125,0+1/-0µm, 125,5+1/-0µm, 126,0+1/-0µm Koncentryczność: &lt;=1,0µm Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>	 <p><b>#08791</b> Cena netto: 1,98 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe wielomodowe LC/UPC, odgiętka 0,9 mm</b> Złącze typu LC PC przeznaczone do kabli wielomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 0,9mm. Tłumiennosc: &lt;=0,25dB Straty odbiciowe: &gt;=30dB Średnica otworu ferruli: 127µm Koncentryczność: &lt;=3µm Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>
 <p><b>#08792</b> Cena netto: 1,98 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe wielomodowe LC/UPC, odgiętka 3,0 mm</b> Złącze typu LC PC przeznaczone do kabli wielomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 3,0mm. Tłumiennosc: &lt;=0,25dB Straty odbiciowe: &gt;=30dB Średnica otworu ferruli: 127µm Koncentryczność: &lt;=3µm Temperatura pracy: -40 ÷ 80°C</p>	 <p><b>#08801</b> Cena netto: 2,79 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe FC/APC, odgiętka 0,9 mm</b> Złącze typu FC APC (czoło ferruli spolerowane pod kątem 8 stopni) przeznaczone do kabli jednomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 0,9mm.</p>	 <p><b>#08802</b> Cena netto: 2,79 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe FC/APC, odgiętka 3,0 mm</b> Złącze typu FC APC (czoło ferruli spolerowane pod kątem 8 stopni) przeznaczone do kabli jednomodowych, odgiętka (boot) dla kabli o średnicy 3,0mm.</p>



 <p><b>#08799</b> Cena netto: 2,69 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe FC/UPC, odgiętką 0,9 mm</b> Złącze typu FC PC przeznaczone do kabli jednomodowych, odgiętką (boot) dla kabli o średnicy 0,9mm.</p>	 <p><b>#08800</b> Cena netto: 2,69 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe jednomodowe FC/UPC, odgiętką 3,0 mm</b> Złącze typu FC PC przeznaczone do kabli jednomodowych, odgiętką (boot) dla kabli o średnicy 3,0mm.</p>	 <p><b>#08803</b> Cena netto: 1,98 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe wielomodowe FC/UPC, odgiętką 0,9 mm</b> Złącze typu FC PC przeznaczone do kabli wielomodowych, odgiętką (boot) dla kabli o średnicy 0,9mm.</p>
 <p><b>#08804</b> Cena netto: 1,98 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Złącze światłowodowe wielomodowe FC/UPC, odgiętką 3,0 mm</b> Złącze typu FC PC przeznaczone do kabli wielomodowych, odgiętką (boot) dla kabli o średnicy 3,0mm.</p>	 <p><b>#02496</b> Cena netto: 0,22 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Odgiętką kabla 0,9 mm dla złącza SC/PC, niebieska</b></p>	
<b>Tłumiki, sprzęgacze, splitters</b>		
 <p><b>#08772</b> Cena netto: 49,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Splitter PLC 1x 2, 0,9mm, włókno G657A, 1,5m, jednomodowy</b> Splitter umożliwiający podział mocy sygnału optycznego. Wyprowadzenia o długości ok. 1,5m, bez złączy. Numer kanału: 1x2 Długość fali: 1260 ~ 1650 nm Tłumienność: &lt;=4,0 dB Regularność: &lt;=0,4 dB PDL: &lt;=0,2 dB Straty odbiciowe: &gt;=50 dB Kierunkowość: &gt;=55 dB Typ światłowodu: G657A Typ pigtail: Input - zwarty, Output - luźny Input Length: &gt;=1,5 m Output Length: &gt;=1,5 m Oznaczenia światłowodu: Input - biały, Output - niebieski/pomarańczowy Temperatura pracy: -40 + 85 °C Temperatura składowania: -40 + 85 °C</p>	 <p><b>#08773</b> Cena netto: 52,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Splitter PLC 1x 4, 0,9mm, włókno G657A, 1,5m, jednomodowy</b> Splitter umożliwiający podział mocy sygnału optycznego. Wyprowadzenia o długości ok. 1,5m, bez złączy. Numer kanału: 1x4 Długość fali: 1260 ~ 1650 nm Tłumienność: &lt;=7,4 dB Regularność: &lt;=0,6 dB PDL (1310/1550nm): &lt;=0,2 dB Straty odbiciowe: &gt;=50 dB Kierunkowość: &gt;=55 dB Typ światłowodu: SMF-28e Typ pigtail: Input - 0,9mm zwarty, Output - 0,9mm luźny Input Length: &gt;=1,5 m Output Length: &gt;=1,5 m Oznaczenia światłowodu: Input - biały, Output - szary, biały, czerwony, czarny Temperatura pracy: -40 + 85 °C Temperatura składowania: -40 + 85 °C</p>	 <p><b>#08774</b> Cena netto: 54,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Splitter PLC 1x 8, 0,9mm, włókno G657A, 1,5m, jednomodowy</b> Splitter umożliwiający podział mocy sygnału optycznego. Wyprowadzenia o długości ok. 1,5m, bez złączy. Numer kanału: 1x8 Długość fali: 1260 ~ 1650 nm Tłumienność: &lt;=10,7 dB Regularność: &lt;=0,8 dB PDL: &lt;=0,3 dB Straty odbiciowe: &gt;=50 dB Kierunkowość: &gt;=55 dB Typ światłowodu: G657A Typ pigtail: 2,0mm luźny Długość: &gt;=1,5 m Oznaczenia światłowodu: Input - żółty, Output - żółty Temperatura pracy: -40 + 85 °C Temperatura składowania: -40 + 85 °C</p>
 <p><b>#08775</b> Cena netto: 98,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Splitter PLC 1x 16, 0,9mm, włókno G657A, 1,5m, jednomodowy</b> Splitter umożliwiający podział mocy sygnału optycznego. Wyprowadzenia o długości ok. 1,5m, bez złączy. Numer kanału: 1x16 Długość fali: 1260 ~ 1650 nm Tłumienność: &lt;=13,6 dB Regularność: &lt;=1,2 dB PDL: &lt;=0,3 dB Straty odbiciowe: &gt;=50 dB Kierunkowość: &gt;=55 dB Typ światłowodu: G657A Typ pigtail: 2,0mm luźny Długość: &gt;=1,2 m Oznaczenia światłowodu: Input - żółty, Output - żółty Temperatura pracy: -40 + 85 °C Temperatura składowania: -40 + 85 °C</p>	 <p><b>#08776</b> Cena netto: 148,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Splitter PLC 1x 32, 0,9mm, włókno G657A, 1,5m, jednomodowy</b> Splitter umożliwiający podział mocy sygnału optycznego. Wyprowadzenia o długości ok. 1,5m, bez złączy. Numer kanału: 1x32 Długość fali: 1260 ~ 1650 nm Tłumienność: &lt;=17,3 dB Regularność: &lt;=1,7 dB PDL: &lt;=0,3 dB Straty odbiciowe: &gt;=50 dB Kierunkowość: &gt;=55 dB Typ światłowodu: G657A Typ pigtail: 2,0mm luźny Długość: &gt;=1,5 m Oznaczenia światłowodu: Input - żółty, Output - żółty Temperatura pracy: -40 + 85 °C Temperatura składowania: -40 + 85 °C</p>	 <p><b>#08777</b> Cena netto: 334,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Splitter PLC 1x 64, 0,9mm, włókno G657A, 1,5m, jednomodowy</b> Splitter umożliwiający podział mocy sygnału optycznego. Wyprowadzenia o długości ok. 1,5m, bez złączy. Numer kanału: 1x64 Długość fali: 1260 ~ 1650 nm Tłumienność: &lt;=21,3 dB Regularność: &lt;=2,5 dB PDL: &lt;=0,5 dB Straty odbiciowe: &gt;=50 dB Kierunkowość: &gt;=55 dB Typ światłowodu: G657A Typ pigtail: 2,0mm luźny Długość: &gt;=1,5 m Oznaczenia światłowodu: żółty Temperatura pracy: -40 + 85 °C Temperatura składowania: -40 + 85 °C</p>

 <p><b>#08778</b> Cena netto: 790,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Splitter PLC 1x128, 0,9mm, włókno G657A, 1,5m, jednomodowy</b> Splitter umożliwiający podział mocy sygnału optycznego. Wyprowadzenia o długości ok. 1,5m, bez złączy. Numer kanału: 1x128 Długość fali: 1260 ~ 1650 nm Tłumienność: &lt;=23,6 dB Regularność : &lt;=2,0 dB PDL: &lt;=0,4 dB Straty odbiciowe: &gt;=50 dB Kierunkowość: &gt;=55 dB Typ światłowodu: G657A Typ pigtail: 2,0mm luźny Długość: &gt;=1,5 m Oznaczenia światłowodu: żółty Temperatura pracy: -40 + 85 °C Temperatura składowania: -40 + 85 °C</p>	 <p><b>#08784</b> Cena netto: 26,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Sprzęgacz światłowodowy 1x2, 1%/99%, 1310+1550 nm</b> Sprzęgacz pozwala na asymetryczny (1 / 99%) podział mocy wprowadzonego sygnału optycznego na dwa wyjścia.</p>	 <p><b>#08785</b> Cena netto: 26,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Sprzęgacz światłowodowy 1x2, 2%/98%, 1310+1550 nm</b> Sprzęgacz pozwala na asymetryczny (2 / 98%) podział mocy wprowadzonego sygnału optycznego na dwa wyjścia.</p>
 <p><b>#08786</b> Cena netto: 26,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Sprzęgacz światłowodowy 1x2, 5%/95%, 1310+1550 nm</b> Sprzęgacz pozwala na asymetryczny (5 / 95%) podział mocy wprowadzonego sygnału optycznego na dwa wyjścia.</p>	 <p><b>#08779</b> Cena netto: 23,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Sprzęgacz światłowodowy 1x2, 10%/90%, 1310+1550 nm</b> Sprzęgacz pozwala na asymetryczny (10 / 90%) podział mocy wprowadzonego sygnału optycznego na dwa wyjścia.</p>	 <p><b>#08780</b> Cena netto: 23,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Sprzęgacz światłowodowy 1x2, 20%/80%, 1310+1550 nm</b> Sprzęgacz pozwala na asymetryczny (20 / 80%) podział mocy wprowadzonego sygnału optycznego na dwa wyjścia.</p>
 <p><b>#08781</b> Cena netto: 22,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Sprzęgacz światłowodowy 1x2, 30%/70%, 1310+1550 nm</b> Sprzęgacz pozwala na asymetryczny (30 / 70%) podział mocy wprowadzonego sygnału optycznego na dwa wyjścia.</p>	 <p><b>#08782</b> Cena netto: 22,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Sprzęgacz światłowodowy 1x2, 40%/60%, 1310+1550 nm</b> Sprzęgacz pozwala na asymetryczny (40 / 60%) podział mocy wprowadzonego sygnału optycznego na dwa wyjścia.</p>	 <p><b>#08783</b> Cena netto: 22,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Sprzęgacz światłowodowy 1x2, 50%/50%, 1310+1550 nm</b> Sprzęgacz pozwala na symetryczny (50 / 50%) podział mocy wprowadzonego sygnału optycznego na dwa wyjścia.</p>
 <p><b>#08810</b> Cena netto: 5,60 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(F) 1dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 1dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumienność: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08748</b> Cena netto: 5,60 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(F) 2dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 2dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumienność: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08749</b> Cena netto: 4,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(F) 3dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 3dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumienność: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>
 <p><b>#08750</b> Cena netto: 4,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(F) 5dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 5dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumienność: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08751</b> Cena netto: 4,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(F) 8dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 8dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumienność: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08752</b> Cena netto: 4,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(F) 10dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 10dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumienność: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>



 <p><b>#08753</b> Cena netto: 4,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(F) 15dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 15dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08811</b> Cena netto: 19,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(M) 1dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 1dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08754</b> Cena netto: 19,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(M) 2dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 2dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>
 <p><b>#08755</b> Cena netto: 19,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(M) 3dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 3dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08756</b> Cena netto: 19,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(M) 5dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 5dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08757</b> Cena netto: 19,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(M) 8dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 8dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>
 <p><b>#08758</b> Cena netto: 19,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(M) 10dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 10dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08759</b> Cena netto: 19,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/UPC(F) - LC/UPC(M) 15dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 15dB, złącza LC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08812</b> Cena netto: 5,60 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(F) 1dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 1dB, złącza SC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>
 <p><b>#08760</b> Cena netto: 5,60 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(F) 2dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 2dB, złącza SC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08761</b> Cena netto: 4,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(F) 3dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 3dB, złącza SC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08762</b> Cena netto: 4,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(F) 5dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 5dB, złącza SC/PC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (UPC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>



**#08763**  
Cena netto:  
4,90 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(F)  
8dB jednomodowy**

Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 8dB, złącza SC/PC.

Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm  
Tłumienność: <=55 dB (UPC)  
Skuteczność tłumienia: +/-0,5  
PDL: <=0,2dB  
Max. wejściowa moc optyczna: 200mW  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



**#08764**  
Cena netto:  
4,90 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(F)  
10dB jednomodowy**

Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 10dB, złącza SC/PC.

Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm  
Tłumienność: <=55 dB (UPC)  
Skuteczność tłumienia: +/-0,5  
PDL: <=0,2dB  
Max. wejściowa moc optyczna: 200mW  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



**#08765**  
Cena netto:  
4,90 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(F)  
15dB jednomodowy**

Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 15dB, złącza SC/PC.

Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm  
Tłumienność: <=55 dB (UPC)  
Skuteczność tłumienia: +/-1,0  
PDL: <=0,2dB  
Max. wejściowa moc optyczna: 200mW  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



**#08813**  
Cena netto:  
18,90 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(M)  
1dB jednomodowy**

Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 1dB, złącza SC/PC.

Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm  
Tłumienność: <=55 dB (UPC)  
Skuteczność tłumienia: +/-0,5  
PDL: <=0,2dB  
Max. wejściowa moc optyczna: 200mW  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



**#08766**  
Cena netto:  
18,90 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(M)  
2dB jednomodowy**

Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 2dB, złącza SC/PC.

Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm  
Tłumienność: <=55 dB (UPC)  
Skuteczność tłumienia: +/-0,5  
PDL: <=0,2dB  
Max. wejściowa moc optyczna: 200mW  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



**#08767**  
Cena netto:  
18,90 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(M)  
3dB jednomodowy**

Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 3dB, złącza SC/PC.

Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm  
Tłumienność: <=55 dB (UPC)  
Skuteczność tłumienia: +/-0,5  
PDL: <=0,2dB  
Max. wejściowa moc optyczna: 200mW  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



**#08768**  
Cena netto:  
18,90 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(M)  
5dB jednomodowy**

Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 5dB, złącza SC/PC.

Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm  
Tłumienność: <=55 dB (UPC)  
Skuteczność tłumienia: +/-0,5  
PDL: <=0,2dB  
Max. wejściowa moc optyczna: 200mW  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



**#08769**  
Cena netto:  
18,90 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(M)  
8dB jednomodowy**

Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 8dB, złącza SC/PC.

Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm  
Tłumienność: <=55 dB (UPC)  
Skuteczność tłumienia: +/-0,5  
PDL: <=0,2dB  
Max. wejściowa moc optyczna: 200mW  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



**#08770**  
Cena netto:  
18,90 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(M)  
10dB jednomodowy**

Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja adapterowa (żeńsko-żeńska) o tłumieniu 10dB, złącza SC/PC.

Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm  
Tłumienność: <=55 dB (UPC)  
Skuteczność tłumienia: +/-0,5  
PDL: <=0,2dB  
Max. wejściowa moc optyczna: 200mW  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



**#08771**  
Cena netto:  
18,90 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik światłowodowy SC/UPC(F) - SC/UPC(M)  
15dB jednomodowy**

Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm  
Tłumienność: <=55 dB (UPC)  
Skuteczność tłumienia: +/-1,0  
PDL: <=0,2dB  
Max. wejściowa moc optyczna: 200mW  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



**#08814**  
Cena netto:  
21,00 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M)  
1dB jednomodowy**

Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 1dB, złącza LC/APC.

Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm  
Tłumienność: <=55 dB (APC)  
Skuteczność tłumienia: +/-0,5  
PDL: <=0,2dB  
Max. wejściowa moc optyczna: 200mW  
Temperatura pracy: -40 + 80°C



**#08815**  
Cena netto:  
21,00 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M)  
2dB jednomodowy**

Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 2dB, złącza LC/APC.

Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm  
Tłumienność: <=55 dB (APC)  
Skuteczność tłumienia: +/-0,5  
PDL: <=0,2dB  
Max. wejściowa moc optyczna: 200mW  
Temperatura pracy: -40 + 80°C

 <p><b>#08816</b> Cena netto: 21,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 3dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 3dB, złącza LC/APC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (APC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08817</b> Cena netto: 21,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 5dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 5dB, złącza LC/APC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (APC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08818</b> Cena netto: 21,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 8dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 8dB, złącza LC/APC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (APC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>
 <p><b>#08819</b> Cena netto: 21,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 10dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 10dB, złącza LC/APC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (APC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08820</b> Cena netto: 21,00 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 15dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 15dB, złącza LC/APC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (APC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08821</b> Cena netto: 24,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy SC/APC(F) - SC/APC(M) 1dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 1dB, złącza SC/APC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (APC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>
 <p><b>#08822</b> Cena netto: 24,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy SC/APC(F) - SC/APC(M) 2dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 2dB, złącza SC/APC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (APC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08823</b> Cena netto: 24,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy SC/APC(F) - SC/APC(M) 3dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 3dB, złącza SC/APC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (APC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08824</b> Cena netto: 24,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy SC/APC(F) - SC/APC(M) 5dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 5dB, złącza SC/APC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (APC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>
 <p><b>#08825</b> Cena netto: 24,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy SC/APC(F) - SC/APC(M) 8dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 8dB, złącza SC/APC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (APC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08826</b> Cena netto: 24,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy SC/APC(F) - SC/APC(M) 10dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 10dB, złącza SC/APC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (APC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>	 <p><b>#08827</b> Cena netto: 24,80 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Tłumik światłowodowy SC/APC(F) - SC/APC(M) 15dB jednomodowy</b> Element optyczny umożliwiający dostosowanie mocy sygnału optycznego do odbiornika. Wersja męsko-żeńska o tłumieniu 15dB, złącza SC/APC. Długości fali: 1200-1600nm lub 1310nm, 1550nm Tłumiennosc: &lt;=55 dB (APC) Skuteczność tłumienia: +/-0,5 PDL: &lt;=0,2dB Max. wejściowa moc optyczna: 200mW Temperatura pracy: -40 + 80°C</p>
<b>Osprzęt FTTH</b>		
 <p><b>#07423</b> Cena netto: 11,30 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Gniazdo abonenckie FTTH, 1x SC duplex, bez adaptera</b> Naścienna puszkabonenkaprzeznaczona do montażu naściennego wewnątrz budynków. Umożliwia zakończenie włókien światłowodowych i instalację jednego adaptera SC duplex (ew. LC quad) Wymiary: 124x80x25mm W zestawie: osłonki spawów, śruby do montażu na ścianie</p>	 <p><b>#07418</b> Cena netto: 2,90 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Gniazdo abonenckie FTTH, 2x SC simplex, bez adapterów</b> Naścienna puszkabonenkaprzeznaczona do montażu naściennego wewnątrz budynków. Umożliwia zakończenie włókien światłowodowych i instalację dwóch adapterów SC simplex (ew. LC duplex) Wymiary: 86x86x22mm W zestawie: śruby do montażu na ścianie</p>	



#07419

Cena netto:  
15,70 PLN  
Jednostka: szt**Gniazdo abonenckie FTTH, 4x SC simplex, bez adaptera**

Naścienna puszka abonencka przeznaczona do montażu naściennego wewnątrz budynków. Umożliwia zakończenie włókien światłowodowych i instalację czterech adapterów SC simplex (ew. LC duplex)

Wymiary: 150x110x30mm

W zestawie: 4 osłonki spawów, opaski kablowe, tuba osłonowa, śruby do montażu na ścianie



#07430

Cena netto:  
39,00 PLN  
Jednostka: szt**Mufa światłowodowa naścienna na 12 włókien**

Mufa wyposażona w dwie kasety na sześć spawów.  
Wymiary: 255x186x60 mm

W zestawie: 2x kaseka na 6 spawów, śruby do montażu adapterów, opaski kablowe, tuba osłonowa, śruby do montażu na ścianie, dodatkowe uszczelnienia kablowe



#07431

Cena netto:  
54,00 PLN  
Jednostka: szt**Mufa światłowodowa naścienna na 24 włókna**

Mufa wyposażona w cztery kasety na sześć spawów.  
Wymiary: 255x186x60 mm

W zestawie: 4x kaseka na 6 spawów, śruby do montażu adapterów, opaski kablowe, tuba osłonowa, śruby do montażu na ścianie, dodatkowe uszczelnienia kablowe



#07424

Cena netto:  
29,20 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica FTTH, IP65, 4x SC simplex, bez adapterów, zamykana na klucz**

Przełącznica w hermetycznej obudowie zabezpiecza spawy przed wpływem warunków atmosferycznych. Może być również stosowana jako mufa połączeniowa. Uchwyt na adaptery pozwala zamontować cztery adaptery typu SC simplex lub LC duplex

Wymiary: 187x117x40 mm

W zestawie: kaseka na spawy, śruby do montażu adapterów, opaski kablowe, tuba osłonowa, śruby do montażu na ścianie, dodatkowe uszczelnienia kablowe



#07420

Cena netto:  
64,40 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica FTTH, IP65, 8x SC simplex, bez adapterów, zamykana na klucz**

Przełącznica w hermetycznej obudowie zabezpiecza spawy przed wpływem warunków atmosferycznych. Może być również stosowana jako mufa połączeniowa. Uchwyt na adaptery pozwala zamontować osiem adapterów typu SC simplex lub LC duplex

Wymiary: 207x181x45 mm

W zestawie: kaseka na spawy, śruby do montażu adapterów, opaski kablowe, tuba osłonowa, śruby do montażu na ścianie, dodatkowe uszczelnienia kablowe



#07432

Cena netto:  
73,10 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica FTTH, IP65, 8x SC simplex, bez adapterów, zamykana na klucz**

Przełącznica w hermetycznej obudowie zabezpiecza spawy przed wpływem warunków atmosferycznych. Może być również stosowana jako mufa połączeniowa. Uchwyt na adaptery pozwala zamontować osiem adapterów typu SC simplex lub LC duplex

Wymiary: 245x205x65 mm

W zestawie: kaseka na spawy, śruby do montażu adapterów, opaski kablowe, tuba osłonowa, śruby do montażu na ścianie, dodatkowe uszczelnienia kablowe



#07421

Cena netto:  
92,00 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica FTTH, IP65, 16x SC simplex, bez adapterów, zamykana na klucz**

Przełącznica w hermetycznej obudowie zabezpiecza spawy przed wpływem warunków atmosferycznych. Może być również stosowana jako mufa połączeniowa. Uchwyt na adaptery pozwala zamontować szesnaście adapterów typu SC simplex lub LC duplex

Wymiary: 300x220x80 mm

W zestawie: kaseka na spawy, śruby do montażu adapterów, opaski kablowe, tuba osłonowa, śruby do montażu na ścianie, dodatkowe uszczelnienia kablowe, dławiki PG13.5



#07433

Cena netto:  
98,00 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica FTTH, IP65, 16x SC simplex, bez adapterów, zamykana na klucz**

Przełącznica w hermetycznej obudowie zabezpiecza spawy przed wpływem warunków atmosferycznych. Może być również stosowana jako mufa połączeniowa. Uchwyt na adaptery pozwala zamontować szesnaście adapterów typu SC simplex lub LC duplex

Wymiary: 320x235x95 mm

W zestawie: kaseka na spawy, śruby do montażu adapterów, opaski kablowe, tuba osłonowa, śruby do montażu na ścianie, dodatkowe uszczelnienia kablowe



#07452

Cena netto:  
39,00 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica FTTH, IP65, 2x SC simplex, bez adapterów, zamykana na klucz**

Przełącznica w hermetycznej obudowie zabezpiecza spawy przed wpływem warunków atmosferycznych. Może być również stosowana jako mufa połączeniowa. Uchwyt na adaptery pozwala zamontować dwa adaptery typu SC simplex lub LC duplex



#07453

Cena netto:  
66,90 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica FTTH, IP65, 6x SC duplex, bez adapterów, zamykana na klucz**

Przełącznica w hermetycznej obudowie zabezpiecza spawy przed wpływem warunków atmosferycznych. Może być również stosowana jako mufa połączeniowa. Uchwyt na adaptery pozwala zamontować sześć adapterów typu SC duplex

Przełącznice i mufy



#06622

Cena netto:  
80,30 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica światłowodowa 19" 1U, 12x SC duplex, bez adapterów**

Przełącznica wyposażona jest w wysuwalną szufladę umożliwiającą wygodny dostęp do wnętrza. Panel przedni zintegrowany z szufladą.

Przeznaczenie: szafy 19"  
Adaptery: brak, 12 otworów dla adapterów SC duplex  
Kasety na spawy: 2 (po 12 spawów)  
Wysokość: 1U



#08332

Cena netto:  
76,00 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica światłowodowa 19" 1U, 12x SC duplex, bez adapterów, z zawiasem**

Przedni panel tej przełącznicy zamontowany za pomocą zawiasu, co pozwala na otwarcie i zamknięcie przy pomocy jednej śruby.

Przeznaczenie: szafy 19"  
Adaptery: brak, 12 otworów dla adapterów SC duplex  
Kasety na spawy: 2 (po 12 spawów)  
Wysokość: 1U



#08169

Cena netto:  
75,40 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica światłowodowa 19" 1U, 24x SC duplex, bez adapterów**

Przełącznica wyposażona jest w wysuwalną szufladę umożliwiającą wygodny dostęp do wnętrza. Panel przedni zintegrowany z szufladą.

Przeznaczenie: szafy 19"  
Adaptery: brak, 24 otwory dla adapterów SC duplex  
Kasety na spawy: 2 (po 24 spawy)  
Wysokość: 1U



**#06637**  
Cena netto:  
80,30 PLN  
Jednostka: szt

**Przełącznica światłowodowa 19" 1U, 24x SC simplex, bez adapterów**

Przełącznica wyposażona jest w wysuwalną szufladę umożliwiającą wygodny dostęp do wnętrza. Panel przedni zintegrowany z szufladą.

Przeznaczenie: szafy 19"  
Adaptory: brak, 24 otwory dla adapterów SC simplex  
Kasety na spawy: 2 (po 12 spawów)  
Wysokość: 1U



**#08924**  
Cena netto:  
96,00 PLN  
Jednostka: szt

**Przełącznica światłowodowa 19" 1U, 24x ST simplex, bez adapterów**

Przełącznica wyposażona jest w wysuwalną szufladę umożliwiającą wygodny dostęp do wnętrza. Panel przedni zintegrowany z szufladą.

Przeznaczenie: szafy 19"  
Adaptory: brak, 24 otwory dla adapterów ST simplex  
Kasety na spawy: 2 (po 12 spawów)  
Wysokość: 1U



**#07413**  
Cena netto:  
168,00 PLN  
Jednostka: szt

**Przełącznica światłowodowa 19" 2U, 24x SC simplex, bez adapterów**

Przedni panel tej przełącznicy zamontowany za pomocą zawiasu, co pozwala na otwarcie i zamknięcie przy pomocy uchwytu.

Przeznaczenie: szafy 19"  
Adaptory: brak, 24 otworów dla adapterów SC simpleks (LC duplex)  
Kasety na spawy: 2 (po 12 spawów)  
Wysokość: 2U



**#07414**  
Cena netto:  
249,00 PLN  
Jednostka: szt

**Przełącznica światłowodowa 19" 3U, 48x SC simplex, bez adapterów**

Przedni panel tej przełącznicy zamontowany za pomocą zawiasu, co pozwala na otwarcie i zamknięcie przy pomocy uchwytu.

Przeznaczenie: szafy 19"  
Adaptory: brak, 48 otworów dla adapterów SC simpleks (LC duplex)  
Kasety na spawy: 4 (po 12 spawów)  
Wysokość: 3U



**#06702**  
Cena netto:  
189,00 PLN  
Jednostka: komplet

**Przełącznica światłowodowa, 12x SC/APC SM duplex, 24x pigtail SC/APC SM 1m**

Kompletnie wyposażona przełącznica światłowodowa przystosowana do montażu w szafach 19". Zawiera kasety, pigtaile oraz adaptory.

Przeznaczenie: szafy 19"  
Adaptory: 12x SC/APC SM duplex  
Pigtaile: 24x SC/APC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 1m  
Kasety na spawy: 2 (po 12 spawów)  
Wysokość: 1U



**#06700**  
Cena netto:  
162,00 PLN  
Jednostka: komplet

**Przełącznica światłowodowa, 12x SC/UPC MM duplex, 24x pigtail SC/UPC MM 1m**

Kompletnie wyposażona przełącznica światłowodowa przystosowana do montażu w szafach 19". Zawiera kasety, pigtaile oraz adaptory.

Przeznaczenie: szafy 19"  
Adaptory: 12x SC/UPC MM duplex  
Pigtaile: 24x SC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 1m  
Kasety na spawy: 2 (po 12 spawów)  
Wysokość: 1U



**#06701**  
Cena netto:  
189,00 PLN  
Jednostka: komplet

**Przełącznica światłowodowa, 12x SC/UPC SM duplex, 24x pigtail SC/UPC SM 1m**

Kompletnie wyposażona przełącznica światłowodowa przystosowana do montażu w szafach 19". Zawiera kasety, pigtaile oraz adaptory.

Przeznaczenie: szafy 19"  
Adaptory: 12x SC/UPC SM duplex  
Pigtaile: 24x SC/UPC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 1m  
Kasety na spawy: 2 (po 12 spawów)  
Wysokość: 1U



**#06705**  
Cena netto:  
187,00 PLN  
Jednostka: komplet

**Przełącznica światłowodowa, 24x SC/APC SM simplex, 24x pigtail SC/APC SM 1m**

Kompletnie wyposażona przełącznica światłowodowa przystosowana do montażu w szafach 19". Zawiera kasety, pigtaile oraz adaptory.

Przeznaczenie: szafy 19"  
Adaptory: 24x SC/APC SM simplex  
Pigtaile: 24x SC/APC, SM, 9/125, 0,9mm, włókno G652D, 1m  
Kasety na spawy: 2 (po 12 spawów)  
Wysokość: 1U



**#06703**  
Cena netto:  
178,00 PLN  
Jednostka: komplet

**Przełącznica światłowodowa, 24x SC/UPC MM simplex, 24x pigtail SC/UPC MM 1m**

Kompletnie wyposażona przełącznica światłowodowa przystosowana do montażu w szafach 19". Zawiera kasety, pigtaile oraz adaptory.

Przeznaczenie: szafy 19"  
Adaptory: 24x SC/UPC MM simplex  
Pigtaile: 24x SC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, 1m  
Kasety na spawy: 2 (po 12 spawów)  
Wysokość: 1U



**#07437**  
Cena netto:  
21,90 PLN  
Jednostka: szt

**Przełącznica FTTH, naścienna, 4x SC simplex, bez adapterów**

Niewielka, metalowa, naścienna przełącznica z zamknięciem na zatrzask i wyprowadzeniem adapterów z boku pozwala na rozszycie kabla światłowodowego.

Wymiary: 145x105x30 mm  
W zestawie: uchwyty dla 4x adapter SC simplex, uchwyty na 4 spawy, osłony spawu 60mm (6szt.), dławiki, uchwyty do mocowania na ścianie, samoprzylepne uchwyty organizujące



**#07438**  
Cena netto:  
32,80 PLN  
Jednostka: szt

**Przełącznica FTTH, naścienna, 8x SC simplex, bez adapterów**

Niewielka, metalowa, naścienna przełącznica z zamknięciem na zatrzask i wyprowadzeniem adapterów z boku pozwala na rozszycie kabla światłowodowego.

Wymiary: 200x170x45 mm  
W zestawie: uchwyty dla 8x adapter SC simplex, uchwyty na 6 spawów, osłony spawu 60mm (6szt.), dławiki, uchwyty do mocowania na ścianie, samoprzylepne uchwyty organizujące



**#07439**  
Cena netto:  
44,00 PLN  
Jednostka: szt

**Przełącznica FTTH, naścienna, 16x SC simplex, bez adapterów**

Niewielka, metalowa, naścienna przełącznica z zamknięciem na zatrzask i wyprowadzeniem adapterów z boku pozwala na rozszycie kabla światłowodowego.

Wymiary: 220x200x40 mm  
W zestawie: uchwyty dla 16x adapter SC simplex, uchwyty na 24 spawy, osłony spawu 60mm (16szt.), dławiki, uchwyty do mocowania na ścianie, samoprzylepne uchwyty organizujące



**#07451**  
Cena netto:  
99,00 PLN  
Jednostka: szt

**Przełącznica FTTH, naścienna, 24x SC simplex, bez adapterów, zamykana na klucz, dwudrzwiowa**

Przełącznica wyposażona w cztery kasety na sześć spawów.

Wymiary: 400x380x83 mm  
W zestawie: uchwyty dla 24x adapter SC simplex, 2x kasety na 24 spawy, dławiki, uchwyty do mocowania na ścianie



**#07429**  
Cena netto:  
198,00 PLN  
Jednostka: szt

**Przełącznica FTTH, naścienna, 48x SC simplex, bez adapterów, zamykana na klucz**

Przełącznica wyposażona w cztery kasety na sześć spawów.

Wymiary: 410x450x160 mm  
W zestawie: uchwyty dla 48x adapter SC simplex, 4x kaseta na 24 spawy, dławiki, uchwyty do mocowania na ścianie



**#08334**  
Cena netto:  
36,00 PLN  
Jednostka: szt

**Przełącznica światłowodowa mini, 8x SC simplex, bez adapterów**

Niewielka przełącznica naścienna z otworami pod 8 adapterów SC simplex lub LC duplex.

Przeznaczenie: naścienna  
Adaptory: brak, 8 otworów dla adapterów SC simpleks lub LC duplex  
Kasety na spawy: 1 (po 12 spawów)  
Wymiary: 318x138x50mm



#07428

Cena netto:  
39,00 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica światłowodowa na szynę DIN, 6x SC duplex, bez adapterów**

Mała, metalowa przełącznica do montażu na szynie DIN z otworami pod 6 adapterów SC duplex.

Przeznaczenie: montaż na szynie DIN  
Adaptory: brak, 6 otworów dla adapterów SC duplex  
Kasety na spawy: 1 (12 spawów)  
Wymiary: 125x132x35mm  
Dodatkowe wyposażenie: dławiki PG13.5, zaślepki

#08858

Cena netto:  
39,00 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica światłowodowa na szynę DIN, 8x SC simplex, bez adapterów**

Mała, metalowa przełącznica do montażu na szynie DIN z otworami pod 8 adapterów SC simplex, 8 adapterów LC duplex lub 8 adapterów E2000.

Przeznaczenie: montaż na szynie DIN  
Adaptory: brak, 8 otworów dla adapterów SC simplex  
Kasety na spawy: 1 (12 spawów)  
Wymiary: 125x132x35mm  
Dodatkowe wyposażenie: dławiki PG13.5, zaślepki

#08329

Cena netto:  
49,00 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica światłowodowa, 6x SC duplex, bez adapterów, zamykana na klucz**

Przełącznica ścienna z otworami pod 6 adapterów SC duplex. Konstrukcja metalowa, drzwi zamykane na klucz

Przeznaczenie: ścienna  
Adaptory: brak, 6 otworów dla adapterów SC duplex  
Kasety na spawy: 1 (po 12 spawów)  
Wymiary: 275x225x55mm

#08330

Cena netto:  
63,20 PLN  
Jednostka: szt**Przełącznica światłowodowa, 12x SC duplex, bez adapterów, zamykana na klucz**

Przełącznica ścienna z otworami pod 12 adapterów SC duplex. Konstrukcja metalowa, drzwi zamykane na klucz

Przeznaczenie: ścienna  
Adaptory: brak, 12 otworów dla adapterów SC duplex  
Kasety na spawy: 2 (po 12 spawów)  
Wymiary: 265x254x65mm

#07410

Cena netto:  
142,00 PLN  
Jednostka: szt**Mufa światłowodowa pionowa na 48 spawów (WO-FOSC-48)**

Mufa zabezpiecza spawy przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych oraz chroni je przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przeznaczona do montażu w studni kablowej, na ścianie lub słupie.

Wymiary: 455x145mm  
Wyposażenie: 2x kaseta na 24 spawy, 48x osłonka spawu, 1x uszczelnienie portu owalnego, 4x uszczelnienie portu okrągłego, opaski kablowe, tuba osłonowa, elementy montażowe, narzędzia  
Mocowanie: ściana lub słup (uchwyty w zestawie)

#07411

Cena netto:  
147,00 PLN  
Jednostka: szt**Mufa światłowodowa pionowa na 72 spawy (WO-FOSC-72)**

Mufa zabezpiecza spawy przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych oraz chroni je przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przeznaczona do montażu w studni kablowej, na ścianie lub słupie.

Wymiary: 455x145mm  
Wyposażenie: 3x kaseta na 24 spawy, 72x osłonka spawu, 1x uszczelnienie portu owalnego, 4x uszczelnienie portu okrągłego, opaski kablowe, tuba osłonowa, elementy montażowe, narzędzia  
Mocowanie: ściana lub słup (uchwyty w zestawie)

#07412

Cena netto:  
164,00 PLN  
Jednostka: szt**Mufa światłowodowa pionowa na 96 spawów (WO-FOSC-96)**

Mufa zabezpiecza spawy przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych oraz chroni je przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przeznaczona do montażu w studni kablowej, na ścianie lub słupie.

Wymiary: 455x145mm  
Wyposażenie: 4x kaseta na 24 spawy, 96x osłonka spawu, 1x uszczelnienie portu owalnego, 4x uszczelnienie portu okrągłego, opaski kablowe, tuba osłonowa, elementy montażowe, narzędzia  
Mocowanie: ściana lub słup (uchwyty w zestawie)

#07422

Cena netto:  
82,00 PLN  
Jednostka: szt**Mufa światłowodowa przelotowa na 24 spawy**

Mufa zabezpiecza spawy przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych oraz chroni je przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przeznaczona do montażu w studni kablowej, na ścianie lub linie nośnej.

Wymiary: 280x180x84 mm  
Standard: IEC10113-1  
Żywotność: 30 lat  
Klasa szczelności: IP67, możliwość otwarcia ponad 10x bez utraty szczelności  
Otwory na kabel: 2x wejściowy, 2x wyjściowy  
W zestawie: 2x kaseta na 12 spawów, osłonki spawów, uszczelnienie, uchwyty, oznaczniki kablowe, klucz

#07450

Cena netto:  
78,00 PLN  
Jednostka: szt**Mufa światłowodowa przelotowa na 48 spawów**

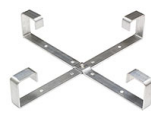
Mufa zabezpiecza spawy przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych oraz chroni je przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przeznaczona do montażu w studni kablowej, na ścianie lub linie nośnej.

Wymiary: 280x180x75 mm  
Standard: IEC10113-1  
Żywotność: 30 lat  
Klasa szczelności: IP67, możliwość otwarcia ponad 10x bez utraty szczelności  
Otwory na kabel: 2x wejściowy, 2x wyjściowy  
W zestawie: 4x kaseta na 12 spawów, osłonki spawów, uszczelnienie, uchwyty, oznaczniki kablowe, klucz

#06618

Cena netto:  
98,00 PLN  
Jednostka: szt**Stelaż zapasu kabla 600mm, regulowany**

Szfafka pozwala na ukrycie zapasu kabla światłowodowego lub nadmiaru okablowania miedzianego.

Wymiary: 495 x 495 x 95 mm, (wys. x szer. x gł.)  
Max. pojemność: 120mb kabla o średnicy 10mm<sup>2</sup>

#07460

Cena netto:  
35,00 PLN  
Jednostka: szt**Stelaż zapasu kabla, 480mm**

Pozwala na magazynowanie zapasu kabla światłowodowego lub nadmiaru okablowania miedzianego.

Wymiary: 480 x 480 x 95 mm, (wys. x szer. x gł.)  
Materiał: aluminium 5mm

#07461

Cena netto:  
45,00 PLN  
Jednostka: szt**Stelaż zapasu kabla, 600mm**

Pozwala na magazynowanie zapasu kabla światłowodowego lub nadmiaru okablowania miedzianego.

Wymiary: 600 x 600 x 100 mm, (wys. x szer. x gł.)  
Materiał: aluminium 5mm

#06617

Cena netto:  
90,50 PLN  
Jednostka: szt**Szfafka zapasu kabla - pokrywa**

Szfafka pozwala na ukrycie zapasu kabla światłowodowego lub nadmiaru okablowania miedzianego.

Wymiary: 600 x 600 x 100 mm, (wys. x szer. x gł.)  
Max. pojemność: 120mb kabla o średnicy 10mm<sup>2</sup>  
Kolor: RAL 7035 (szary)

#07417

Cena netto:  
0,44 PLN  
Jednostka: szt**Zaślepka adaptera SC duplex**

Zaślepka do przełącznicy światłowodowej na otwór adaptera SC duplex



#07416

Cena netto:  
0,44 PLN  
Jednostka: szt**Zaślepka adaptera SC simplex**

Zaślepka do przełącznicy światłowodowej na otwór adaptera SC simplex

**Przyrządy pomiarowe**

**#06819**

 Cena netto:  
4 670,00 PLN  
Jednostka: szt

**Miernik mocy optycznej (SimpliFiber Pro)**

Dokładność pomiaru mocy: +/-0,25 dB  
Złącze: wymienne, SC (standardowo), LC/ST (opcjonalnie)  
Rodzaj detektora: InGaAs  
Długości fali: 850/1300/1310/1490/1550/1625 nm  
Zakres pomiaru mocy: 10 dBm + -52 dBm (850 nm), 10 dBm + -60 dBm (1300/1310/1490/1550/1625 nm)  
Liniowość pomiaru dla 850 nm: +/- 0,2 dB (moc od 0 dBm do -45 dBm), +/- 0,25 dB (moc < -45 dBm)  
Liniowość pomiaru dla 1300/1310/1490/1550/1625 nm: +/- 0,1 dB (moc od 0 dBm do -55 dBm), +/- 0,2 dB (moc > 0 dBm i < -55 dBm)  
Rozdzielczość: 0,01 dB  
Czas pracy na bateriach: ok 50h  
Pamięć: 1000 pomiarów  
Wymiary zewnętrzne: 165x80x39 mm  
Dopuszczalna temperatura pracy: -10°C + 50°C  
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: do 95%, niekondensująca  
Certyfikaty: CE, CSA, N10140  
Waga: 278g  
Interfejs komunikacyjny: USB


**#04187**

 Cena netto:  
268,00 PLN  
Jednostka: szt

**Miernik mocy optycznej -50 ÷ +26dBm (Wave Optics, WO-PM-5026)**

Ekonomiczny, łatwy w użyciu miernik mocy optycznej zaprojektowany do pomiaru bezwzględnej mocy optycznej i względnej straty (tłumienności) na łączu światłowodowym. Miernik cechuje szeroki zakres mierzonej mocy przy zachowaniu wysokiej dokładności pomiaru a także możliwość kalibracji przez użytkownika.

Czułość (dBm): -50 ÷ +26dBm  
Rodzaj detektora: InGaAs  
Długości fali: 850-1600nm  
Rozdzielczość: 0,01dBm  
Dopuszczalna temperatura pracy: -10°C + 60°C  
Temperatura przechowywania: -20°C + 70°C  
Zasilanie: 2x bateria AA  
Wymiary: 165x80x35  
Waga: 280g  
Zawartość zestawu: Miernik mocy, Pokrowiec, Instrukcja obsługi, Dodatkowy adapter FC; SC

Producent: Wave Optics


**#04186**

 Cena netto:  
248,00 PLN  
Jednostka: szt

**Miernik mocy optycznej -70 ÷ +6dBm (Wave Optics, WO-PM-7006)**

Ekonomiczny, łatwy w użyciu miernik mocy optycznej zaprojektowany do pomiaru bezwzględnej mocy optycznej i względnej straty (tłumienności) na łączu światłowodowym. Miernik cechuje szeroki zakres mierzonej mocy przy zachowaniu wysokiej dokładności pomiaru a także możliwość kalibracji przez użytkownika.

Czułość (dBm): -70 ÷ +6dBm  
Rodzaj detektora: InGaAs  
Długości fali: 850-1600nm  
Rozdzielczość: 0,01dBm  
Dopuszczalna temperatura pracy: -10°C + 60°C  
Temperatura przechowywania: -20°C + 70°C  
Zasilanie: 2x bateria AA  
Wymiary: 165x80x35  
Waga: 280g  
Zawartość zestawu: Miernik mocy, Pokrowiec, Instrukcja obsługi, Dodatkowy adapter FC; SC

Producent: Wave Optics


**#08208**

 Cena netto:  
4 730,00 PLN  
Jednostka: szt

**Miernik mocy optycznej dla PON, KI6101-APC**

Miernik mocy optycznej dla FTTH/PON klasy premium. Miernik mocy dla PON używany przy implementacji sieci FTTH / PON lub przy testowaniu działającej infrastruktury.

- Miernik klasy Premium
- Pomiar 1310 nm upstream, 1490/1550 nm downstream
- Zakresy pomiarowe: +10..-40dBm dla 1310nm, +10..-50dBm dla 1490nm, +20..-40dBm dla 1550nm
- Krótki czas ustalania wyniku
- Duży wyświetlacz z zegarem czasu rzeczywistego i podświetleniem
- Diody LED wskazujące przekroczenie zadanego zakresu
- Kompaktowa, wytrzymała obudowa i niska waga urządzenia
- Zewnętrzne oprogramowanie do zapisywania wyników pomiarów i ich zewnętrznej obróbki
- 12 miesięcy gwarancji, trzyletni okres kalibracji
- Długi czas pracy na bateriach, automatyczny wyłącznik


**#08209**

 Cena netto:  
3 200,00 PLN  
Jednostka: szt

**Miernik mocy optycznej dla PON, KI6103-APC**

Miernik mocy optycznej dla FTTH/PON. Miernik mocy dla PON używany przy implementacji sieci FTTH / PON lub przy testowaniu działającej infrastruktury.

- Pomiar 1310 nm upstream, 1490/1550 nm downstream
- Zakresy pomiarowe: +10..-35dBm dla 1310nm, +10..-50dBm dla 1490nm, +25..-45dBm dla 1550nm
- Krótki czas ustalania wyniku
- Duży wyświetlacz z podświetleniem
- Pamięć dla 10 kompletów pomiarów
- Kompaktowa, wytrzymała obudowa i niska waga urządzenia
- 12 miesięcy gwarancji, dwuletni okres kalibracji
- Długi czas pracy na bateriach, automatyczny wyłącznik
- Złącze APC


**#08207**

 Cena netto:  
4 620,00 PLN  
Jednostka: szt

**Miernik mocy optycznej, KI2600C-InGaAs**

Miernik mocy optycznej jest precyzyjnym poręcznym przyrządem do pomiarów systemów światłowodowych jedno i wielomodowych.

- Możliwość automatycznego jednoczesnego pomiaru w czasie rzeczywistym w obu oknach przy współpracy ze źródłem KI3600, KI7400, KI7800 lub KI9600
- 24 kalibrowane długości fal
- duży wyświetlacz przedstawiający wyniki na 3 długościach fal jednocześnie
- wbudowana pamięć na 999 wyników i złącze USB do transferu danych
- uśrednianie wyników dla sygnałów modulowanych
- Wysoka niezawodność
- Długa żywotność baterii
- Duża dokładność, trzyletni okres kalibracji
- Wyposażony w przetwornik pomiarowy zależny od zakresu mocy i pasma: Si, Ge, InGaAs
- Zakres pracy przetwornika Si: 350-1100nm, Ge: 600-1650nm, InGaAs: 600-1700nm
- Zakres pomiaru mocy +24 do -40 dBm lub +10 do -70 dBm
- Złącze SC, dostępne wymienne adaptory ST, FC, LC, MU, E2000, SMA
- Wyposażony w detektor modulowanego sygnału optycznego (identyfikacja źródła)


**#06636**

 Cena netto:  
1 890,00 PLN  
Jednostka: szt

**Miernik mocy optycznej, KI9600A-InGaAs**

Niedrogi miernik mocy optycznej przeznaczony do pomiarów w systemach światłowodowych jedno i wielomodowych. Duża dokładność pomiarów i prostota obsługi daje możliwość wszechstronnego zastosowania miernika.

- Prosty w użyciu, niezawodny, niespotykane długą żywotność baterii (300 godzin pracy!)
- Duża dokładność i brak potrzeby kompensacji prądu "ciemnego"
- Dostępne wersje z detektorami Si, Ge, InGaAs oraz wysokiej mocy
- Trzyletni okres gwarancji i kalibracji
- Wyposażony w nie-metalowe wymienne adaptory SC, ST i FC
- Wyświetlanie wyników w dBm / dB / mW z rozdzielczością 0,01 dB
- Wyposażony w detektor modulowanego sygnału optycznego (identyfikacja źródła)


**#06925**

 Cena netto:  
3 700,00 PLN  
Jednostka: szt

**Źródło światła 1310/1550 nm laser, KI9822**

Precyzyjne źródło, łatwe w obsłudze, o dużej stabilności pomiarów kabli światłowodowych jednomodowych.

- Wyposażone w laserowe źródło 1310/1550 nm
- Wysoka powtarzalność i precyzja podłączenia patchcordów < 0,1 dB
- Żywotność baterii: 25 godzin pracy
- 3 lata gwarancji i trzyletni okres kalibracji
- Wyposażone w nie-metalowe wymienne adaptory SC, ST i FC
- Funkcja generowania tonu
- Doskonała stabilność optyczna
- Możliwość podłączenia mierników optycznych z serii KI9600


**#06926**

 Cena netto:  
4 050,00 PLN  
Jednostka: szt

**Źródło światła 1310/1550 nm laser, KI9822-APC**

Precyzyjne źródło, łatwe w obsłudze, o dużej stabilności pomiarów kabli światłowodowych jednomodowych.

- Wyposażone w laserowe źródło 1310/1550 nm
- Wysoka powtarzalność i precyzja podłączenia patchcordów < 0,1 dB
- Żywotność baterii: 25 godzin pracy
- 3 lata gwarancji i trzyletni okres kalibracji
- Wyposażone w nie-metalowe wymienne adaptory SC, ST i FC
- Funkcja generowania tonu
- Doskonała stabilność optyczna
- Możliwość podłączenia mierników optycznych z serii KI9600


**#06924**

 Cena netto:  
3 410,00 PLN  
Jednostka: szt

**Źródło światła 850/1300 nm LED, KI9812**

Precyzyjne źródło, łatwe w obsłudze, o dużej stabilności pomiarów kabli światłowodowych wielomodowych.

- Wyposażone w źródło 850 / 1300 nm LED
- Wysoka powtarzalność i precyzja podłączenia patchcordów < 0,1 dB
- Żywotność baterii: 25 godzin pracy
- 3 lata gwarancji i trzyletni okres kalibracji
- Wyposażone w nie-metalowe wymienne adaptory SC, ST i FC
- Funkcja generowania tonu
- Doskonała stabilność optyczna
- Możliwość podłączenia mierników optycznych z serii KI9600, KI3600, KI7600


**#04185**

 Cena netto:  
1 680,00 PLN  
Jednostka: szt

**Źródło światła 850/1300/1310/1550 nm (Wave Optics, WO-LS-85/30/31/55)**

Źródło światła o długości fali 850, 1300, 1310 i 1550nm do pomiarów kabli światłowodowych wielomodowych oraz jednomodowych.

- Długość fali: 1310/1550nm
- Moc: -9 dBm
- Czas pracy baterii: 45 h
- Zasilanie: 2x bateria AA
- Dopuszczalna temperatura pracy: -15°C + 60°C
- Temperatura przechowywania: -20°C + 70°C
- Wymiary: 165x80x35 mm
- Waga: 280 g
- Zawartość zestawu: Źródło światła, Pokrowiec, Instrukcja obsługi, Dodatkowy adapter FC
- Producent: Wave Optics


**#06820**

 Cena netto:  
8 040,00 PLN  
Jednostka: szt

**Źródło światła SM 1310/1550 nm (SimpliFiber Pro)**

- Typ złącza: SC
- Długość fali: 1310/1550 nm
- Rodzaj nadajnika: laser
- Moc wyjściowa: 8 dBm (minimum), -7 dBm (typowo)
- Stabilność źródła: +/-0,25 dB przez 8h
- Czas pracy na bateriach AA: 30 h
- Wymiary zewnętrzne: 142x81x41 mm
- Dopuszczalna temperatura pracy: -10°C + 50°C
- Dopuszczalna wilgotność otoczenia: do 95%, niekondensująca
- Certyfikaty: CE, CSA, N10140
- Waga: 278g


**#04188**

 Cena netto:  
1 230,00 PLN  
Jednostka: szt

**Miernik stratności optycznej (Wave Optics, WO-MU-31/55-5026)**

Zestaw pomiarowy w jednej obudowie, składający się z precyzyjnego źródła oraz miernika mocy optycznej przeznaczony do dwukierunkowych pomiarów tłumienia oraz refleksyjności w systemach i sieciach światłowodowych.

- Miernik mocy optycznej
- Detektor: InGaAs
- Długość fali: 850 + 1625 nm
- Zakres mocy: +26 dBm + -50 dBm

- Źródło światła
- Długość fali: 1310/1550nm
- Moc: < -3 dBm

- Parametry ogólne
- Czas pracy baterii: 7h (miernik + źródło światła), 50h (miernik)
- Zasilanie: 2x bateria AA
- Dopuszczalna temperatura pracy: -15°C + 60°C
- Temperatura przechowywania: -30°C + 65°C
- Wymiary: 165x80x35 mm
- Waga: 280 g
- Zawartość zestawu: Miernik, Pokrowiec, Instrukcja obsługi, Dodatkowy adapter FC; ST; SC
- Producent: Wave Optics


**#04103**

 Cena netto:  
15 600,00 PLN  
Jednostka: szt

**Miernik stratności optycznej + ORL, KI7343-InGaAs APC ORL**

Zestaw pomiarowy w jednej obudowie, składający się z precyzyjnego źródła oraz miernika mocy optycznej przeznaczony do dwukierunkowych pomiarów tłumienia oraz refleksyjności w systemach i sieciach światłowodowych.

- Pełna gotowość do wykonywania pomiarów (nie wymaga wygrzewania źródła i miernika oraz kompensowania prądu "ciemnego")
- Prosta obsługa zwiększająca pewność pomiarów
- Możliwość jednoczesnego pomiaru w czasie rzeczywistym w dwóch oknach i w dwóch kierunkach przy użyciu bliźniaczego urządzenia po drugiej stronie
- Duża pojemność pamięci wyników pomiarów
- Oprogramowanie (KITS Software) do rejestracji oraz analizy wyników
- Dostępne źródła światła o długości fali lasera: 1310, 1550, 1620 nm
- Wyposażone w nie-metalowe wymienne adaptory SC, ST i FC. Źródło z ferrulą APC
- Możliwość automatycznej współpracy z regulowanym tłumikiem KI7010
- Modułacja wiązki optycznej wbudowanym generatorem częstotliwości
- Wyposażony w interfejs USB do PC oraz oprogramowanie

- Miernik mocy optycznej
- Detektor: InGaAs
- Długość fali: 800 + 1700 nm
- Poziom uszkodzenia: +15 dBm
- Zakres mocy: +5 dBm + -70 dBm
- Czułość autotestu: -40 dBm / -50 dBm
- Liniowość w średnim zakresie: 0,02 dB
- Dokładność kalibracji: 1% (0,06 dB)
- Czułość polaryzacji: < 0,005 dB
- Ogólna niepewność pomiaru: 0,3 dB
- Źródło światła 1310&1550nm
- Moc: 0 dBm +/- 1dB
- Stabilność krótkookresowa: 0,03 dB (15 min bez wygrzewania)
- Stabilność temperaturowa: 0,2 dB
- Powtarzalność: 0,1 dB
- Modulacja: 270 Hz/1kHz/2kHz +/- 2%
- Regulacja lasera: krok co 0,01 dB; max 6dB
- Parametry ogólne
- Czas pracy baterii: 360h (miernik mocy), 190h (laser w trybie Autotest)
- Dopuszczalna temperatura pracy: -15°C + 55°C
- Wymiary: 190x130x70 mm
- Waga: 1,5 kg
- Producent: Kingfisher


**#03805**

 Cena netto:  
980,00 PLN  
Jednostka: szt

**Identyfikator ruchu optycznego (Wave Optics OFI)**

Identyfikator ruchu optycznego umożliwia identyfikację kierunku transmisji w światłowodzie oraz wyświetlenie mocy nadajnika bez przerywania pracy łącza. Urządzenie rozpoznaje modulacje 270Hz, 1kHz oraz 2kHz. Cztery wymienne adaptory pozwalają na użycie identyfikatora z patchcordami (średnica 2 i 3mm) oraz pigtailami (średnica 0,25 i 0,9mm)

- Obsługiwane długości fali: 800-1700nm
- Identyfikowany typ sygnału: 270Hz (+/- 5%), 1kHz (+/- 5%), 2kHz (+/- 5%)
- Typ detektora: 2x 1mm InGaAs
- Adaptory: 3,0mm, 2,0mm, 0,25mm, 0,9mm
- Oznaczenie kierunku transmisji: diody LED
- Zasilanie: 2xAA
- Wymiary: 170x13mm (dług x średnica)
- Obudowa: metal
- Wymiary: 196x30x27mm, 195g
- Producent: Wave Optics





#04135

Cena netto:  
4 400,00 PLN  
Jednostka: szt**Identyfikator ruchu optycznego i włókien, KI6171**

Lokalizator ruchu optycznego i detektor modulacji wiązki optycznej umożliwiający identyfikację poprzez zaciśnięcie przyrządu na badanym włóknie. Jest to praktyczny instrument pomagający uniknąć przypadkowego rozłączenia pracującej sieci światłowodowej podczas przeprowadzania badań.

- Łatwy w użyciu przy pomocy jednej ręki
- Elektroluminescencyjne wskaźniki kierunku ruchu oraz detekcji częstotliwości modulacji wiązki
- Wymienne wkłady do badania włókien o średnicy 250um, 900um, 1,6 mm, 3,0 mm lub wstępnych
- Niska tłumienność wtrąceniowa pozwalająca uniknąć wprowadzania zakłóceń lub rozłączenia pracujących systemów sieci.
- Niski współczynnik błędnych pomiarów
- Zasilanie: bateria alkaliczna 9V, samoczynny wyłącznik zasilania w czasie spoczynku.



#05721

Cena netto:  
1 670,00 PLN  
Jednostka: szt**Wizualny lokalizator uszkodzeń (FL-VISIFault)**

Rodzaj testowanego światłowodu: jednomodowy, wielomodowy  
Długość fali: 650 nm  
Złącze: standardowe złącze umożliwiające podłączenie wszystkich złączy optycznych standardu 2,5 mm (np. SC/FC/ST), po zastosowaniu adaptera FL-NF380 możliwa praca w standardzie 1,25 mm (LC/MU)  
Klasa lasera: II  
Max. moc wyjściowa: 1 mW  
Tryby pracy: ciągły, impulsowy (2 Hz + 3 Hz)  
Zasięg: 3 km (światłowód wielomodowy), 4 km (światłowód jednomodowy)  
Wytrzymałość uderzeniowa: upadek z wysokości 1 m  
Odporność na wibracje: losowe, 2G, 5 Hz + 500 Hz  
Max. wysokość pracy: 3000 m  
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C  
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 0% + 95%, niekondensująca  
Wymiary: 157x52x37 mm  
Waga: 0,18 kg  
Zasilanie: 2x bateria AA  
Czas pracy na bateriach: > 80h w trybie ciągłym  
Bezpieczeństwo: CSA C22.2 No. 1010.1 1992, EN 61010-1, CE  
Gwarancja: 12 miesięcy  
Producent: Fluke Networks



#04176

Cena netto:  
134,00 PLN  
Jednostka: szt**Wizualny lokalizator uszkodzeń (Wave Optics, WO-VFL-05-PCV)**

Wizualny lokalizator uszkodzeń ("pióro świetlne") jest szczególnie przydatnym narzędziem przy badaniu ciągłości oraz identyfikacji włókien w sieciach optycznych wszelkich typów.

- Zwarta konstrukcja i prostota obsługi czyni go idealnym przyrządem w codziennym użyciu.
- Długość fali: 640-665nm
- Moc wyjściowa: max. 5mW
- Złącze: uniwersalne dla ferrul 2,5mm (SC; ST; FC)
- Tryby pracy: świecenie ciągle lub pulsacyjne
- Zasilanie: 2xAA
- Wymiary: 170x13mm (długość x średnica)
- Obudowa: PCV
- Producent: Wave Optics



#04177

Cena netto:  
168,00 PLN  
Jednostka: szt**Wizualny lokalizator uszkodzeń (Wave Optics, WO-VFL-10-AL)**

Wizualny lokalizator uszkodzeń ("pióro świetlne") jest szczególnie przydatnym narzędziem przy badaniu ciągłości oraz identyfikacji włókien w sieciach optycznych wszelkich typów.

Zwarta konstrukcja i prostota obsługi czyni go idealnym przyrządem w codziennym użyciu.

- Długość fali: 640-665nm
- Moc wyjściowa: max. 10mW
- Złącze: uniwersalne dla ferrul 2,5mm (SC; ST; FC)
- Tryby pracy: świecenie ciągle lub pulsacyjne
- Zasilanie: 2xAA
- Wymiary: 170x13mm (długość x średnica)
- Obudowa: aluminium
- Producent: Wave Optics



#04178

Cena netto:  
154,00 PLN  
Jednostka: szt**Wizualny lokalizator uszkodzeń (Wave Optics, WO-VFL-10-PCV)**

Wizualny lokalizator uszkodzeń ("pióro świetlne") jest szczególnie przydatnym narzędziem przy badaniu ciągłości oraz identyfikacji włókien w sieciach optycznych wszelkich typów.

Zwarta konstrukcja i prostota obsługi czyni go idealnym przyrządem w codziennym użyciu.

- Długość fali: 640-665nm
- Moc wyjściowa: max. 10mW
- Złącze: uniwersalne dla ferrul 2,5mm (SC; ST; FC)
- Tryby pracy: świecenie ciągle lub pulsacyjne
- Zasilanie: 2xAA
- Wymiary: 170x13mm (długość x średnica)
- Obudowa: PCV
- Producent: Wave Optics



#04181

Cena netto:  
244,00 PLN  
Jednostka: szt**Wizualny lokalizator uszkodzeń (Wave Optics, WO-VFL-20-AL)**

Wizualny lokalizator uszkodzeń ("pióro świetlne") jest szczególnie przydatnym narzędziem przy badaniu ciągłości oraz identyfikacji włókien w sieciach optycznych wszelkich typów.

Zwarta konstrukcja i prostota obsługi czyni go idealnym przyrządem w codziennym użyciu.

- Długość fali: 640-665nm
- Moc wyjściowa: max. 20mW
- Złącze: uniwersalne dla ferrul 2,5mm (SC; ST; FC)
- Tryby pracy: świecenie ciągle lub pulsacyjne
- Zasilanie: 2xAA
- Wymiary: 170x13mm (długość x średnica)
- Obudowa: aluminium
- Producent: Wave Optics



#04182

Cena netto:  
206,00 PLN  
Jednostka: szt**Wizualny lokalizator uszkodzeń (Wave Optics, WO-VFL-20-PCV)**

Wizualny lokalizator uszkodzeń ("pióro świetlne") jest szczególnie przydatnym narzędziem przy badaniu ciągłości oraz identyfikacji włókien w sieciach optycznych wszelkich typów.

Zwarta konstrukcja i prostota obsługi czyni go idealnym przyrządem w codziennym użyciu.

- Długość fali: 640-665nm
- Moc wyjściowa: max. 20mW
- Złącze: uniwersalne dla ferrul 2,5mm (SC; ST; FC)
- Tryby pracy: świecenie ciągle lub pulsacyjne
- Zasilanie: 2xAA
- Wymiary: 170x13mm (długość x średnica)
- Obudowa: PCV
- Producent: Wave Optics



#04174

Cena netto:  
741,00 PLN  
Jednostka: szt**Wizualny lokalizator uszkodzeń, KI6354**

Wizualny lokalizator uszkodzeń ("pióro świetlne") jest szczególnie przydatnym narzędziem przy badaniu ciągłości oraz identyfikacji włókien w sieciach optycznych wszelkich typów.

Zwarta konstrukcja i prostota obsługi czyni go idealnym przyrządem w codziennym użyciu.

- Długość fali: 655nm
- Moc wyjściowa: <1,95mW (+3dBm; ~5-7km), dioda laserowa klasy I
- Złącze: uniwersalne dla ferrul 2,5mm (SC; ST; FC)
- Tryby pracy: świecenie ciągle lub pulsacyjne
- Zasilanie: 2xAAA, czas pracy na baterii do 40 godzin
- Wymiary: 160x18mm (długość x średnica)



#08134

Cena netto:  
29 900,00 PLN  
Jednostka: szt**Reflektometr OTDR MM 850/1300 nm & SM 1310/1550 nm KI6703**

Uniwersalny reflektometr umożliwiający pomiary w sieciach jedno- i wielomodowych. Kolorowy wyświetlacz 4,3 cala.

- Zakres dynamiczny: 34/32 dB (SM), 28/30 dB (MM)
- Testowane okablowanie: wielomodowe, jednomodowe
- Długość fali: 1310 nm +/- 20 nm, 1550 nm +/- 20 nm (SM), 850 nm +/- 20 nm, 1300 nm +/- 20 nm (MM)
- Wybór zasięgu: 2, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240 km
- Długość impulsu: 6, 12, 25, 100, 300, 1000, 3000, 10000 ns
- Wyświetlacz: 4,3" TFT 16bit
- Rodzaj nadajnika: LD
- Złącze: możliwość wyboru SC, FC, ST
- Martwa strefa: 1,2 m (zdarzenia), 4,5 m (tłumienie)
- Rozdzielczość próbkowania: 0,16 ... 7,6 m
- Punkty poboru próbek: do 64000
- Średni czas: 5s/15s/30s/1min/3min/10min
- Dokładność pomiaru odległości: +/- (0,5 + rozdzielczość + 5 x 10<sup>-6</sup> - 5 x L) m
- Dokładność wykrywania tłumienia: +/- 0,04 dB/dB
- Pamięć wyników pomiaru: Wbudowana Pamięć 128MB - przechowuje 780 śladów na długich dystansach i 50000 na krótkich dystansach.
- Port komunikacyjny: USB
- Zasilanie: akumulator NiMH
- Żywotność baterii: 5-7 godzin pracy
- Dopuszczalna temperatura pracy: -15°C + 50°C
- Dopuszczalna wilgotność powietrza: 0 + 95%, niekondensująca
- Waga: 1,3 kg
- Wymiary: 214x137x35 mm


**#06358**

 Cena netto:  
23 500,00 PLN  
Jednostka: szt

**Reflektometr OTDR SM 1310/1550 nm KI6701A**

Uniwersalny reflektometr umożliwiający pomiary w sieciach jednomodowych. Kolorowy wyświetlacz 4,3 cala.

Zakres dynamiczny: 30/28 dB  
 Testowane okablowanie: jednomodowe  
 Długość fali: 1310 nm +/- 20 nm, 1550 nm +/- 20 nm  
 Wyświetlacz: 4.3" TFT 16bit  
 Rodzaj nadajnika: LD  
 Złącze: możliwość wyboru SC,FC,ST  
 Wybór zasięgu: 2, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240 km  
 Długość impulsu: 6, 12, 25, 100, 300, 1000, 3000, 10000 ns  
 Martwa strefa: 2,4 m (zdarzenia), 10 m (tłumienie)  
 Rozdzielczość próbkowania: 0,16 ... 7,6 m  
 Punkty poboru próbek: do 64000  
 Średni czas: 5s/15s/30s/1min/3min/10min  
 Dokładność pomiaru odległości: +/- (0,5 + resolution + 5 x 10<sup>-5</sup> x L) m  
 Dokładność wykrywania tłumień: +/- 0,04 dB/dB  
 Pamięć wyników pomiaru: Wbudowana Pamięć 128MB - przechowuje 780 śladów na długich dystansach i 50000 na krótkich dystansach.  
 Port komunikacyjny: USB  
 Zasilanie: akumulator NIMH  
 Żywotność baterii: 5-7 godzin pracy  
 Dopuszczalna temperatura pracy: -15°C + 50°C  
 Dopuszczalna wilgotność powietrza: 0 + 95%, niekondensująca  
 Waga: 1,3 kg  
 Wymiary: 214x137x35 mm


**#06359**

 Cena netto:  
29 900,00 PLN  
Jednostka: szt

**Reflektometr OTDR SM 1310/1550/1625 nm KI6702**

Uniwersalny reflektometr umożliwiający pomiary w sieciach jednomodowych. Kolorowy wyświetlacz 4,3 cala.

Zakres dynamiczny: 34/32/31 dB  
 Testowane okablowanie: jednomodowe  
 Długość fali: 1310 nm +/- 20 nm, 1550 nm +/- 20 nm, 1625 nm +/- 20 nm  
 Wyświetlacz: 4.3" TFT 16bit  
 Rodzaj nadajnika: LD  
 Złącze: możliwość wyboru SC,FC,ST  
 Wybór zasięgu: 2, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240 km  
 Długość impulsu: 6, 12, 25, 100, 300, 1000, 3000, 10000 ns  
 Martwa strefa: 1,2 m (zdarzenia), 4,5 m (tłumienie)  
 Rozdzielczość próbkowania: 0,16 ... 7,6 m  
 Punkty poboru próbek: do 64000  
 Średni czas: 5s/15s/30s/1min/3min/10min  
 Dokładność pomiaru odległości: +/- (0,5 + rozdzielczość + 5 x 10<sup>-5</sup> x L) m  
 Dokładność wykrywania tłumień: +/- 0,04 dB/dB  
 Pamięć wyników pomiaru: Wbudowana Pamięć 128MB - przechowuje 780 śladów na długich dystansach i 50000 na krótkich dystansach.  
 Port komunikacyjny: USB  
 Zasilanie: akumulator NIMH  
 Żywotność baterii: 5-7 godzin pracy  
 Dopuszczalna temperatura pracy: -15°C + 50°C  
 Dopuszczalna wilgotność powietrza: 0 + 95%, niekondensująca  
 Waga: 1,3 kg  
 Wymiary: 214x137x35 mm


**#04156**

 Cena netto:  
11 900,00 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik regulowany automatycznie, MM, złącze PC, KI7020B**

Automatyczny regulowany tłumik mocy optycznej jest precyzyjnym przyrządem niezbędnym w pomiarach parametrów systemów optycznych i sieci światłowodowych. Dedykowany do światłowodów wielomodowych, złącze PC (UPC).

- Automatyčna (programowana przez użytkownika) sekwencja nastaw tłumienia dla wysoko wydajnych pomiarów
- Wysoka dokładność nastaw i liniowość tłumienia
- Prosta obsługa, długa żywotność baterii (200 godzin pracy)
- Wymienne adaptory wtyków ST/PC oraz SC i FC w wersjach PC i APC
- Praca do +23 dBm
- Przeznaczony do współpracy ze źródłem KI7400/7800 i miernikiem mocy KI7600 lub zestawem KI7300/KI7700
- Wyposażony w interfejs RS-232 do PC oraz oprogramowanie


**#07003**

 Cena netto:  
10 900,00 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik regulowany automatycznie, SM, złącze APC, KI7013B**

Automatyczny regulowany tłumik mocy optycznej jest precyzyjnym przyrządem niezbędnym w pomiarach parametrów systemów optycznych i sieci światłowodowych. Dedykowany do światłowodów jednomodowych, złącze APC.

- Automatyčna (programowana przez użytkownika) sekwencja nastaw tłumienia dla wysoko wydajnych pomiarów
- Wysoka dokładność nastaw i liniowość tłumienia
- Prosta obsługa, długa żywotność baterii (200 godzin pracy)
- Wymienne adaptory wtyków SC i FC w wersji APC
- Praca do +23 dBm
- Przeznaczony do współpracy ze źródłem KI7400/7800 i miernikiem mocy KI7600 lub zestawem KI7300/KI7700
- Wyposażony w interfejs RS-232 do PC oraz oprogramowanie


**#04155**

 Cena netto:  
11 900,00 PLN  
Jednostka: szt

**Tłumik regulowany automatycznie, SM, złącze PC, KI7013B**

Automatyczny regulowany tłumik mocy optycznej jest precyzyjnym przyrządem niezbędnym w pomiarach parametrów systemów optycznych i sieci światłowodowych. Dedykowany do światłowodów jednomodowych, złącze PC (UPC).

- Automatyčna (programowana przez użytkownika) sekwencja nastaw tłumienia dla wysoko wydajnych pomiarów
- Wysoka dokładność nastaw i liniowość tłumienia
- Prosta obsługa, długa żywotność baterii (200 godzin pracy)
- Wymienne adaptory wtyków ST/PC oraz SC i FC w wersji PC
- Praca do +23 dBm
- Przeznaczony do współpracy ze źródłem KI7400/7800 i miernikiem mocy KI7600 lub zestawem KI7300/KI7700
- Wyposażony w interfejs RS-232 do PC oraz oprogramowanie


**#06772**

 Cena netto:  
1 380,00 PLN  
Jednostka: szt

**Torba ochronna KINGFISHER (OPT154)**

Dedykowana torba ochronna z paskiem na ramię. Mieści dwa urządzenia Kingfisher serii 30xx lub 70xx wraz z akcesoriami.

Ma dedykowane miejsce na baterie, adaptory złączy, patchcordsy, kable RS232 etc. Wnętrze wykończony jest pianką chroniącą urządzenia przed uszkodzeniami spowodowanymi przez uderzenia.

 Wyposażenie torby:  
 - #06773 - mikroskop uniwersalny KI6603  
 - #04163 - pateczki do czyszczenia adapterów światłowodowych

**#06824**

 Cena netto:  
13 600,00 PLN  
Jednostka: komplet

**Zestaw do pomiarów jednomodowych FTK2000**

 W skład zestawu wchodzi:  
 - #06819 - Miernik mocy optycznej  
 - #06820 - Źródło światła SM 1310/1550 nm  
 - baterie  
 - kabel USB  
 - torba ochronna  
 - oprogramowanie

**#06822**

 Cena netto:  
28 700,00 PLN  
Jednostka: komplet

**Zestaw do pomiarów jednomodowych i wielomodowych FTK1450**

 W skład zestawu wchodzi:  
 - #06819 - Miernik mocy optycznej  
 - #06820 - Źródło światła SM 1310/1550 nm  
 - Źródło światła MM 850/1300 nm  
 - #05721 - Wizualny lokalizator uszkodzeń (FL-VISIFALT)  
 - kamera inspekcyjna FiberInspector Mini, FT500  
 - 2x identyfikator linii FindFiber  
 - adaptory ST i LC  
 - zestaw do czyszczenia NFC-Kit-Box  
 - baterie  
 - kabel USB  
 - torba ochronna  
 - oprogramowanie

**#06823**

 Cena netto:  
9 480,00 PLN  
Jednostka: komplet

**Zestaw do pomiarów wielomodowych FTK1000**

 W skład zestawu wchodzi:  
 - #06819 - Miernik mocy optycznej  
 - Źródło światła MM 850/1300 nm  
 - baterie  
 - kabel USB  
 - torba ochronna  
 - oprogramowanie



**#06825**  
Cena netto:  
14 300,00 PLN  
Jednostka: komplet

**Zestaw do pomiarów wielomodowych FTK1300**

W skład zestawu wchodzi:  
- #06819 - Miernik mocy optycznej  
- Źródło światła MM 850/1300 nm  
- #05721 - Wizualny lokalizator uszkodzeń (FL-VISIFAULT)  
- Mikroskop inspekcyjny FiberViewer (FT120)  
- Identyfikator FindFiber  
- adaptery ST i LC  
- baterie  
- kabel USB  
- torba ochronna  
- oprogramowanie



**#06826**  
Cena netto:  
19 500,00 PLN  
Jednostka: komplet

**Zestaw do pomiarów wielomodowych FTK1350**

W skład zestawu wchodzi:  
- #06819 - Miernik mocy optycznej  
- Źródło światła MM 850/1300 nm  
- #05721 - Wizualny lokalizator uszkodzeń (FL-VISIFAULT)  
- kamera inspekcyjna FiberInspector Mini, FT500  
- identyfikator linii FindFiber  
- adaptery ST i LC  
- baterie  
- kabel USB  
- torba ochronna  
- oprogramowanie



**#06469**  
Cena netto:  
361,00 PLN  
Jednostka: szt

**Adapter ferrul 2,5mm -> 1,25mm do wizualnych lokalizatorów uszkodzeń**

Adapter ferrul 2,5mm -> 1,25mm do wizualnych lokalizatorów uszkodzeń



**#06773**  
Cena netto:  
1 980,00 PLN  
Jednostka: szt

**Mikroskop uniwersalny KI6610**

Mikroskop uniwersalny KI6610 to idealne narzędzie do inspekcji złączy światłowodowych. Urządzenie oferuje dwa sposoby podświetlania i zapewnia powiększenie: x200. Mikroskop jest całkowicie bezpieczny dla wzroku. Wysokiej jakości wykonanie oraz użycie najlepszej jakości elementów optycznych zapewnia wysoką wydajność i kulturę pracy oraz ułatwia utrzymanie urządzenia w idealnym stanie.

- dwa sposoby podświetlania: koncentryczne i skośne
- prosty i wygodny w użyciu
- zasilany bateriami LR44
- ergonomiczna obudowa
- powiększenie: x200
- wymiary: 184,4 mm x 49,3 mm
- waga: 0,21 kg



**#08206**  
Cena netto:  
11 400,00 PLN  
Jednostka: szt

**Telefon optyczny, KI021, zestaw**

Telefon optyczny umożliwia przeprowadzenie dwuleksowej komunikacji telefonicznej za pomocą pojedynczego włókna światłowodowego. Doskonale właściwości pozwalają na używanie tego modelu dla komunikacji zarówno krótko jak i długodystansowej.

Zestaw przenośny składający się z 2 jednostek wraz ze słuchawkami.

Urządzenie objęte dwuletnią gwarancją.

- Używany podczas napraw i paszportyzacji kabli
- Łatwy w użyciu, niezawodny, sprawdzony w warunkach polowych
- Dynamika do 45 dB po włóknie jednomodowym
- Nagłowne słuchawki z mikrofonem



**#04149**  
Cena netto:  
9 900,00 PLN  
Jednostka: szt

**Telefon optyczny, KI025DD**

Telefon optyczny umożliwia przeprowadzenie dwuleksowej komunikacji telefonicznej za pomocą pojedynczego włókna światłowodowego. Doskonale właściwości pozwalają na używanie tego modelu dla komunikacji zarówno krótko jak i długodystansowej.

- Używany podczas napraw i paszportyzacji kabli
- Łatwy w użyciu, niezawodny, sprawdzony w warunkach polowych
- Dynamika do 50 dB po włóknie jednomodowym
- Wbudowany zastaw głośnomówiący dla ułatwienia obsługi

**Narzędzia, mat. eksploatacyjne**


**#04125**  
Cena netto:  
33,90 PLN  
Jednostka: szt

**Alkohol izopropylowy (IPA) 1L**

Alkohol izopropylowy jest stosowany do czyszczenia wszystkich elementów optycznych. Bezpiecznie usuwa zanieczyszczenia z ich delikatnych powierzchni. Idealnie nadaje się do odtłuszczenia oraz usuwania zanieczyszczeń z włókien światłowodowych przed założeniem złączy lub ich spawaniem. Jest także używany do czyszczenia czoła ferruli po polerowaniu.



**#04170**  
Cena netto:  
20,20 PLN  
Jednostka: szt

**Alkohol izopropylowy Kontakt IPA Plus 1L**

Alkohol izopropylowy jest stosowany do czyszczenia wszystkich elementów optycznych. Bezpiecznie usuwa zanieczyszczenia z ich delikatnych powierzchni. Idealnie nadaje się do odtłuszczenia oraz usuwania zanieczyszczeń z włókien światłowodowych przed założeniem złączy lub ich spawaniem. Jest także używany do czyszczenia czoła ferruli po polerowaniu.



**#04075**  
Cena netto:  
8,88 PLN  
Jednostka: szt

**Alkohol izopropylowy Kontakt IPA Plus 300ml w aerozolu**

Alkohol izopropylowy jest stosowany do czyszczenia wszystkich elementów optycznych. Bezpiecznie usuwa zanieczyszczenia z ich delikatnych powierzchni. Idealnie nadaje się do odtłuszczenia oraz usuwania zanieczyszczeń z włókien światłowodowych przed założeniem złączy lub ich spawaniem. Jest także używany do czyszczenia czoła ferruli po polerowaniu.



**#03802**  
Cena netto:  
1,10 PLN  
Jednostka: szt

**Chusteczka z alkoholem do czyszczenia włókien i złączy światłowodowych**

Chusteczka nasączona roztworem alkoholu izopropylowego przeznaczona do czyszczenia elementów optycznych.



**#04127**  
Cena netto:  
1,86 PLN  
Jednostka: szt

**Chusteczka z alkoholem do czyszczenia włókien i złączy światłowodowych (AlcoPad CT806)**

Chusteczki nasączone roztworem 91% alkoholu izopropylowego oraz 9% wody destylowanej o wymiarach 100mm x 76mm.



**#04126**  
Cena netto:  
19,70 PLN  
Jednostka: szt

**Chusteczki bezpyłowe do czyszczenia włókien światłowodowych**

Chusteczki bezpyłowe Kim-Wipes do oczyszczania włókien i złączy światłowodowych, mogą być używane suche lub nasączone alkoholem izopropylowym.

Ilość w opakowaniu: 280szt.  
Wymiary: 11x21cm



**#03804**  
Cena netto:  
160,00 PLN  
Jednostka: szt

**Czyścik typu One-click do złączy 1,25mm**

Czyścik pozwala na czyszczenie czoł ferrul złączy LC, MU (1,25mm).

Przeznaczenie: adaptery i ferrule 1,25mm (LC; MU)  
Żywność: 800+ użyc  
Opakowanie: kartonowe pudełko



**#03803**  
Cena netto:  
160,00 PLN  
Jednostka: szt

**Czyścik typu One-click do złączy 2,5mm**

Czyścik pozwala na czyszczenie czoł ferrul złączy SC, ST i FC (2,5mm).


Przeznaczenie: adaptery i ferrule 2,5mm (SC; ST; FC)  
Żywność: 800+ użyc  
Opakowanie: kartonowe pudełko



**#04163**  
Cena netto:  
21,70 PLN  
Jednostka: 10szt


**Pałeczka do czyszczenia adapterów światłowodowych 1,25 mm (LC, MU)**

Bezpyłowe pałeczki do czyszczenia elementów dopasowujących o średnicy 1,25 mm (jak np. adaptery, otwory w tarczach polerskich, porty w miernikach) lub innych trudno dostępnych powierzchni. Pozostawiają powierzchnię idealnie czystą i niezarysowaną.



**#03800**  
Cena netto: 1,45 PLN  
Jednostka: szt

**Paleczki do czyszczenia adapterów światłowodowych 1,25 mm (LC, MU)**  
Bezpyłowe paleczki do czyszczenia elementów dopasowujących o średnicy 1,25 mm (jak np. adaptery, otwory w tarczach polerskich, porty w miernikach) lub innych trudno dostępnych powierzchni. Pozostawiają powierzchnię idealnie czystą i niezarysowaną.  
Długość: 102mm



**#03801**  
Cena netto: 1,45 PLN  
Jednostka: szt

**Paleczki do czyszczenia adapterów światłowodowych 2,5 mm**  
Bezpyłowe paleczki do czyszczenia elementów dopasowujących o średnicy 2,5 mm (jak np. adaptery, otwory w tarczach polerskich, porty w miernikach) lub innych trudno dostępnych powierzchni. Pozostawiają powierzchnię idealnie czystą i niezarysowaną.  
Długość: 145mm




**#07940**  
Cena netto: 490,00 PLN  
Jednostka: szt

**Mikroskop rewizyjny, 400x, z adapterami**  
Mikroskop rewizyjny pozwala na inspekcję czół ferrul złączy światłowodowych typu Ø 2,5 mm (ST, FC, SC) oraz 1,25 mm (LC).  
Powiększenie: 400x  
Zasilanie: 3xAAA  
Adaptery: 1,25mm; 2,5mm  
Obudowa: aluminium w gumowej powłoce




**#04140**  
Cena netto: 304,00 PLN  
Jednostka: szt

**Mikroskop ręczny, 200x, pasywny**  
Ręczny mikroskop pasywny do inspekcji czół ferrul złączy światłowodowych typu Ø 2,5 mm (ST, FC, SC). Powiększenie regulowane w zakresie 150x + 200x. Podświetlenie zasilane z dwóch baterii typu AA.  
W skład zestawu wchodzi uchwyty do inspekcji złączy typu PC i APC oraz podstawa do pionowego ustawienia przyrządu.




**#06234**  
Cena netto: 177,00 PLN  
Jednostka: szt

**Nóż do włókien światłowodowych (IDEAL 45-358)**  
Rysik pozwala na precyzyjne odcięcie końcówki włókna bez uszkodzenia ferruli.  
Przeznaczenie: usuwanie nadmiaru włókien  
Ostrze: naturalny diament lub syntetyczny szafir  
Kąt cięcia: 60°




**#04107**  
Cena netto: 0,17 PLN  
Jednostka: szt

**Osłona spawu światłowodowego 45 mm**  
Termokurczliwa osłona spawu światłowodowego, 45 mm. W komplecie elementy usztywniające i etykiety opisowe.




**#07445**  
Cena netto: 0,14 PLN  
Jednostka: szt

**Osłona spawu światłowodowego 45 mm, grubość 1mm**  
Termokurczliwa osłona spawu światłowodowego, 45 mm wykonana z cieńszego materiału (grubość 1mm), co pozwala na ułożenie spawów w uchwytach o mniejszej średnicy. W komplecie elementy usztywniające i etykiety opisowe.  
Długość: 45mm  
Grubość: 1mm  
Element usztywniający: metalowy pręt



**#04139**  
Cena netto: 0,18 PLN  
Jednostka: szt

**Osłona spawu światłowodowego 60 mm**  
Termokurczliwa osłona spawu światłowodowego, 60 mm. W komplecie elementy usztywniające i etykiety opisowe.



**#07444**  
Cena netto: 0,18 PLN  
Jednostka: szt

**Osłona spawu światłowodowego 60 mm, grubość 1mm**  
Termokurczliwa osłona spawu światłowodowego o długości 60 mm wykonana z cieńszego materiału (grubość 1mm), co pozwala na ułożenie spawów w uchwytach o mniejszej średnicy. W komplecie elementy usztywniające i etykiety opisowe.  
Długość: 60 mm  
Grubość: 1mm  
Element usztywniający: metalowy pręt



**#04168**  
Cena netto: 8,20 PLN  
Jednostka: szt

**Papier polerski, 1 µm, różowy**  
Papier polerski 1µm do polerowania ręcznego w formacie A4.



**#04130**  
Cena netto: 8,20 PLN  
Jednostka: szt

**Papier polerski, 3 µm, żółty**  
Papier polerski 3µm do polerowania ręcznego w formacie A4.




**#04151**  
Cena netto: 8,20 PLN  
Jednostka: szt

**Papier polerski, 5 µm, biały**  
Papier polerski 5µm do polerowania ręcznego w formacie A4.



**#04153**  
Cena netto: 8,20 PLN  
Jednostka: szt

**Papier polerski, 9 µm, ciemnoniebieski**  
Papier polerski 9µm do polerowania ręcznego w formacie A4.



**#04128**  
Cena netto: 8,20 PLN  
Jednostka: szt

**Papier polerski, 0,3 µm, błękitny**  
Papier polerski 0,3µm do polerowania ręcznego w formacie A4.




**#08413**  
Cena netto: 8,20 PLN  
Jednostka: szt

**Papier polerski, 12 µm, łososiowy**  
Papier polerski 12µm do polerowania ręcznego w formacie A4.





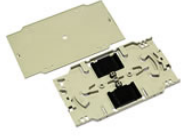





**#04129**  
Cena netto: 8,20 PLN  
Jednostka: szt

**Papier polerski, 30 µm, fioletowy**  
Papier polerski 30µm do polerowania ręcznego w formacie A4.



**#02460**  
Cena netto: 21,60 PLN  
Jednostka: szt

**Klej epoksydowy do złączy światłowodowych, EPO-TEK, wydajność 50 złączy, przeznaczony do piecyka (nie chemoutwardzalny)**  
Klej epoksydowy do złączy światłowodowych o wysokiej stabilności termicznej.  
Opakowanie przeznaczone do wykonania 50 złączy.

Pozostałe		
 <p><b>#07440</b> Cena netto: 3,12 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Kaseta światłowodowa z pokrywą z uchwytemi na 12 spawów</b> Ekonomiczna kaseta na spawy wykonana z jednorodnego plastiku. Pokrywa z zawiasem i zatrzaskiem Wymiary: 100x160x12mm</p>	 <p><b>#04108</b> Cena netto: 3,98 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Kaseta światłowodowa z pokrywą z uchwytemi na 12 spawów</b> Kaseta do układania 12 standardowych osłonek spawów.</p>	 <p><b>#07415</b> Cena netto: 3,50 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Kaseta światłowodowa z pokrywą z uchwytemi na 24 spawy</b> Uchwyty przeznaczone do montażu spawów w cienkich osłonkach 1mm.</p>
 <p><b>#08923</b> Cena netto: 3,93 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Kaseta światłowodowa z pokrywą z uchwytemi na 24 spawy</b> Wysokie uchwyty pozwalające na umieszczenie dwóch typowych spawów w jednym zagłębieniu.</p>	 <p><b>#08838</b> Cena netto: 0,24 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Śruba M2 mocująca do adapterów światłowodowych</b> Śruba z nakrętką pozwalająca na montaż adapterów w przełącznicy światłowodowej.</p>	 <p><b>#07425</b> Cena netto: 0,12 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Uchwyt kablowy FTTH</b> Uchwyty ułatwiające organizację kabli pigaili i patchcordów światłowodowych.</p>
 <p><b>#07426</b> Cena netto: 1,70 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Uchwyt odciągowy FTTH</b> Uchwyt odciągowy do kabli FTTH</p>	 <p><b>#07436</b> Cena netto: 0,32 PLN Jednostka: szt</p> <p><b>Uchwyt organizujący kable</b> Uchwyty ułatwiające organizację kabli pigaili i patchcordów światłowodowych. Przeznaczenie: przełącznice światłowodowe, skrzynki zapasu kabla</p>	

# Index

Patchcordeny światłowodowe .....	1
Pigtaile światłowodowe .....	10
Kable światłowodowe .....	12
Adaptory światłowodowe .....	18
Złącza światłowodowe .....	22
Tłumiki, sprzęgacze, splitters .....	23
Osprzęt FTTH .....	27
Przełącznice i mufy .....	28
Przyrządy pomiarowe .....	31
Narzędzia, mat. eksploatacyjne .....	35
Pozostałe .....	37