

# KATALOG PRODUKTÓW

Szeroki wybór produktów  
okablowania strukturalnego

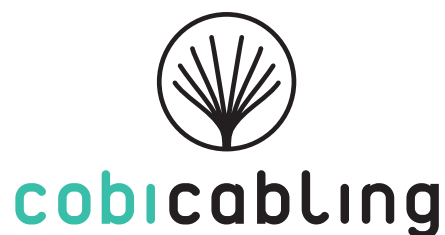


cobicabling



# KATALOG PRODUKTÓW

Szeroki wybór produktów  
okablowania strukturalnego



# Ikony produktów

---



CERTYFIKAT  
NIEZALEŻNEGO  
LABORATORIUM

Certyfikat niezależnego laboratorium



INSTALACJA  
BEZNARZĘDZIOWA

Instalacja bez użycia narzędzi



500 MHz

Częstotliwość pracy



ŻELOWANY

Żelowany



LSOH

Powłoka zewnętrzna



ODPORNY  
NA UV

Odporny na promieniowanie UV



B2<sub>CA</sub>

Klasa CPR



EMC

Odporny na zakłócenia elektromagnetyczne



KOMPAKTOWE  
WYMIARY

Kompaktowe wymiary



G.657A1

Włókno G.657A1



4PPoE

Zgodny z 4PPoE



STOJĄCE

Szafa stojąca



PoE+, PoE

Zgodny z PoE i PoE+



NAŚCIENNE

Szafa wisząca



WEWNĘTRZNY

Wewnętrzny



DATA  
CENTER

Do centrów danych



UNIWERSALNY

Uniwersalny



PRZEMYSŁ

Do przemysłu



ZEWNĘTRZNY

Zewnętrzny

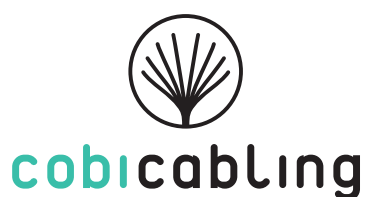


Więcej informacji po kliknięciu lub zeskanowaniu kodu QR

---

<b>Informacje o firmie CobiCabling</b>	4
<b>Dlaczego warto wybrać CobiCabling?</b>	13
<b>25-letnia gwarancja i Certyfikat Instalatora i Projektanta</b>	17
<b>COBITECH PRODUKT Beznarzędziowy moduł RJ45</b>	20
<b>COBITECH PRODUKT Beznarzędziowy wtyk RJ45</b>	21
<b>Czym jest okablowanie strukturalne?</b>	26
<b>Normy w okablowaniu strukturalnym</b>	30
<b>Czym jest POE (Power Over Ethernet)?</b>	38
<b>Certyfikacja ISO</b>	47
<b>Certyfikaty z niezależnych laboratoriów</b>	48
<b>Co znajduje się na certyfikacie?</b>	49
<b>Jak działa światłowód?</b>	58
<b>COBITECH PRODUKT Szafy serwerowe CobiCabling Vertical</b>	80
<b>COBITECH PRODUKT Szafy dystrybucyjne CobiCabling Vertical</b>	82
<b>COBITECH PRODUKT Szafy wiszące CobiCabling Ravus</b>	96
<b>Czym jest konwergencja?</b>	99
<b>Co musisz wiedzieć o CPR?</b>	120
<b>Co znajduje się na etykiecie DOP?</b>	121
<b>Co znajdziesz na naszej stronie internetowej?</b>	132
<b>Kursy certyfikacyjne on-line</b>	135
<b>Wypożyczenia mierników Fluke DSX-5000</b>	136

## Informacje o firmie CobiCabling



**01.**

### **POLSKI PRODUCENT OKABLOWANIA**

Zespół specjalistów, z ponad 20-letnim doświadczeniem, stworzył w 2019 roku firmę CobiCabling. Naszą misją jest dostarczanie najlepszych rozwiązań okablowania miedzianego, światłowodowego, strukturalnego i szaf serwerowych. Mierzymy wysoko, stawiamy sobie ambitne cele, aby lepiej dopasować się do oczekiwań klientów. Chcemy być numerem jeden przy wyborze systemu okablowania strukturalnego.

**02.**

### **COBI**

Korzenie naszej firmy sięgają Wielkiej Brytanii. COBI oznacza "Cables of Bolton Incorporated".

**03.**

### **25-LETNIA GWARANCJA SYSTEMOWA**

Jesteśmy pewni, że można polegać na naszych produktach, dlatego oferujemy 25-letnią Gwarancję Systemu CobiCabling.

**04.**

## **CERTYFIKOWANE PRODUKTY**

W CobiCabling wierzymy, że najwyższa jakość produktów to najlepsza droga do zdobycia zaufania Klientów. Każdy nasz produkt jest badany przez niezależne ośrodki badawcze, dzięki czemu możemy zaoferować aż 25 lat gwarancji systemowej.

**05.**

## **NOWOCZESNE SZKOLENIA**

Oferujemy szkolenia certyfikacyjne w formie e-learningu dla instalatorów i projektantów okablowania strukturalnego oraz tematyczne webinary dla naszych klientów.

**06.**

## **NIEZAWODNY FUNDAMENT TWOJEJ SIECI**

Zaufaj marce CobiCabling i ciesz się produktami najwyższej jakości, które są gwarancją stabilnej i niezawodnej sieci.

**07.**

## **ROZWÓJ**

W CobiCabling nie tylko intensywnie pracujemy nad poszerzaniem oferty, ale także stawiamy na indywidualny rozwój pracowników. Wierzymy, że rozwój każdego z nich, jest kluczem do sukcesu całej firmy.

**08.**

## **ELASTYCZNOŚĆ**

Jesteśmy zawsze otwarci na niestandardowe rozwiązania i sugestie klienta. Nasza sieć pozwala na łatwe i szybkie rozbudowywanie. Tworząc sieć z CobiCabling, tworzysz fundament na lata.



cobicabling





**01.**

**OKABLOWANIE MIEDZIANE**

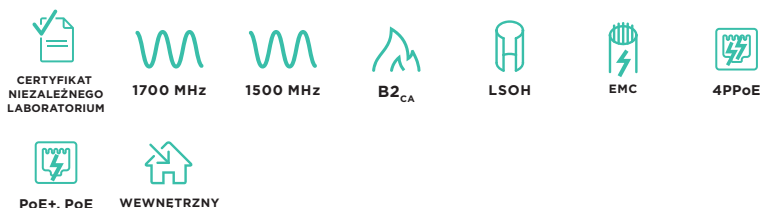


# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## KABLE INSTALACYJNE

### KABLE WEWNĘTRZNE

### Kabel CobiCabling kat. 7A S/FTP



Podwójnie ekranowana skrętka 4-parowa kategorii 7A, z bezhalogenową powłoką LSOH, przeznaczona do poziomych i pionowych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 10GBASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+, 4PPoE). Posiada certyfikaty z niezależnych laboratoriów potwierdzające zgodność z normami oraz klasę CPR B2ca.

Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C23-2511	Kabel CobiCabling kat. 7A S/FTP LSOH 1700MHz B2ca 500m	B2ca	79%	22AWG	8,3 ± 0,4 mm	
C23-2510	Kabel CobiCabling kat. 7A S/FTP LSOH 1500MHz B2ca 500m	B2ca	78%	23AWG	8,0 ± 0,4 mm	

### Kabel CobiCabling kat. 7/7A S/FTP



Podwójnie ekranowana skrętka 4-parowa kategorii 7/7A, z bezhalogenową powłoką LSOH, przeznaczona do poziomych i pionowych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 10GBASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, 4PPoE). Posiada certyfikaty z niezależnych laboratoriów potwierdzające zgodność z normami, klasę CPR B2ca oraz zgodność ze standardem 4PPoE.

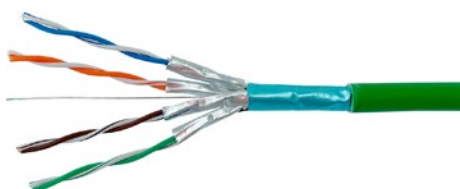
Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C23-7510	Kabel CobiCabling kat. 7/7A S/FTP LSOH 1000MHz B2ca 500m	B2ca	75%	23AWG	7,5 ± 0,4 mm	
C23-7310	Kabel CobiCabling kat. 7/7A S/FTP LSOH 1000MHz Dca 500m	Dca	75%	23AWG	7,3 ± 0,4 mm	

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE


## KABLE INSTALACYJNE

### KABLE WEWNĘTRZNE

### Kabel CobiCabling kat. 6A/7 F/FTP



Podwójnie ekranowana skrętka 4-parowa kategorii 6A/7, z bezhalogenową powłoką LSOH, przeznaczona do poziomych i pionowych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 10GBASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+, 4PPoE). Posiada certyfikaty z niezależnych laboratoriów potwierdzające zgodność z normami oraz klasę CPR B2ca.

Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C23-1520	Kabel CobiCabling kat. 6A/7 F/FTP LSOH 700MHz B2ca 500m	B2ca	74%	23AWG	7,5 ± 0,3 mm	
C23-1321	Kabel CobiCabling kat. 6A/7 F/FTP LSOH 700MHz Dca 500m	Dca	74%	23AWG	7,4 ± 0,3 mm	

### Kabel CobiCabling kat. 6A/7 U/FTP



Ekranowana skrętka 4-parowa kategorii 6A/7, z bezhalogenową powłoką LSOH, przeznaczona do poziomych i pionowych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 10GBASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+, 4PPoE). Posiada certyfikaty z niezależnych laboratoriów potwierdzające zgodność z normami oraz klasę CPR B2ca.

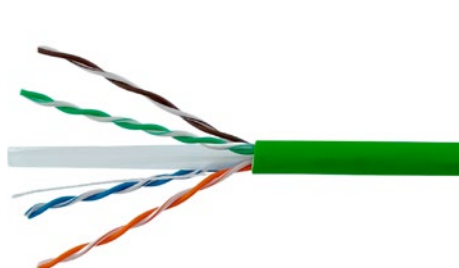
Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C23-1530	Kabel CobiCabling kat. 6A/7 U/FTP LSOH 700MHz B2ca 500m	B2ca	74%	23AWG	7,5 ± 0,3 mm	
C23-1330	Kabel CobiCabling kat. 6A/7 U/FTP LSOH 700MHz Dca 500m	Dca	74%	23AWG	7,2 ± 0,3 mm	

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## KABLE INSTALACYJNE

### KABLE WEWNĘTRZNE

## Kabel CobiCabling kat. 6A U/UTP





Nieekranowana skrętka 4-parowa kategorii 6A, z bezhalogenową powłoką LSOH, przeznaczona do poziomych i pionowych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 10GBASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+, 4PPoE). Posiada certyfikaty z niezależnych laboratoriów potwierdzające zgodność z normami oraz klasę CPR B2ca.

Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C13-1500	Kabel CobiCabling kat. 6A U/UTP LSOH 650MHz B2ca 500m	B2ca	68%	23AWG	7,2 ± 0,3 mm	
C13-1300	Kabel CobiCabling kat. 6A U/UTP LSOH 650MHz Dca 500m	Dca	68%	23AWG	6,6 ± 0,3 mm	

## Kabel CobiCabling kat. 6 F/UTP



Ekranowana skrętka 4-parowa kategorii 6, z bezhalogenową powłoką LSOH, przeznaczona do poziomych i pionowych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 10GBASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+, 4PPoE).

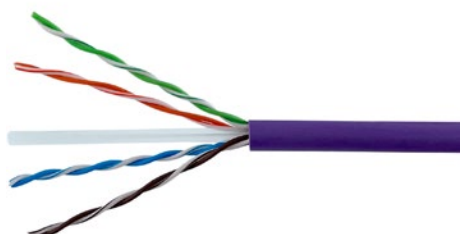
Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C23-6340	Kabel CobiCabling kat. 6 F/UTP LSOH 450MHz Dca 500m	Dca	69%	23AWG	7,2 ± 0,2 mm	
C23-6540	Kabel CobiCabling kat. 6 F/UTP LSOH 450MHz B2ca 500m	B2ca	69%	23AWG	7,3 ± 0,2 mm	

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE






## KABLE INSTALACYJNE

### KABLE WEWNĘTRZNE

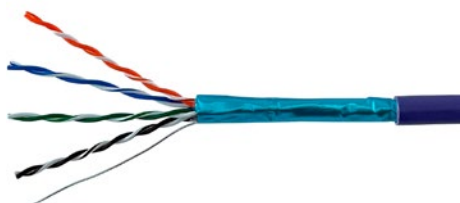
## Kabel CobiCabling kat. 6 U/UTP




Nieekranowana skrętka 4-parowa kategorii 6, z bezhalogenową powłoką LSOH, przeznaczona do poziomych i pionowych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 10GBASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+, 4PPoE). Posiada certyfikaty z niezależnych laboratoriów potwierdzające zgodność z normami oraz klasę CPR B2ca.

Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C13-6501	Kabel CobiCabling kat. 6+ U/UTP LSOH 450MHz B2ca 500m	B2ca	69%	24AWG	6,2 ± 0,2 mm	
C13-6500	Kabel CobiCabling kat. 6+ U/UTP LSOH 450MHz B2ca 500m	B2ca	69%	23AWG	6,3 ± 0,2 mm	
C13-6300	Kabel CobiCabling kat. 6+ U/UTP LSOH 450MHz Dca 500m	Dca	69%	24AWG	5,8 ± 0,2 mm	
C13-6300-305	Kabel CobiCabling kat. 6+ U/UTP LSOH 450MHz Dca 305m	Dca	69%	24AWG	5,8 ± 0,2 mm	
C13-6301-305	Kabel CobiCabling kat. 6+ U/UTP LSOH 350MHz Dca 305m	Dca	69%	23AWG	6,2 ± 0,2 mm	

## Kabel CobiCabling kat. 5e F/UTP



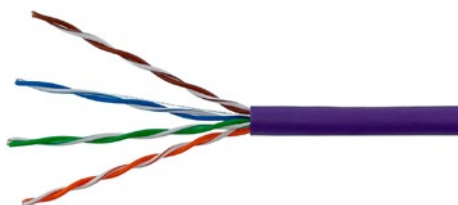
Ekranowana skrętka 4-parowa kategorii 5e, z bezhalogenową powłoką LSOH, przeznaczona do poziomych i pionowych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 1000BASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+).

Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C23-5340	Kabel CobiCabling kat. 5e F/UTP LSOH 200MHz Dca 305m	Dca	69%	24AWG	5,9 ± 0,2 mm	

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## KABLE INSTALACYJNE

### KABLE WEWNĘTRZNE



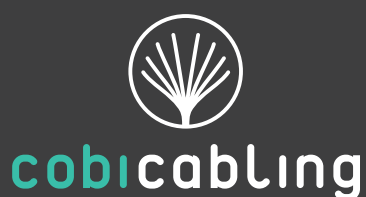
## Kabel CobiCabling kat. 5e U/UTP



Nieekranowana skrętka 4-parowa kategorii 5e, z bezhalogenową powłoką LSOH, przeznaczona do poziomych i pionowych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 1000BASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+).

Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C13-5500	Kabel CobiCabling kat. 5e U/UTP LSOH 200MHz B2ca 500m	B2ca	69%	24AWG	5,1 ± 0,2 mm	
C13-5500-305	Kabel CobiCabling kat. 5e U/UTP LSOH 200MHz B2ca 305m	B2ca	69%	24AWG	5,1 ± 0,2 mm	
C13-5300-305	Kabel CobiCabling kat. 5e U/UTP LSOH 200MHz Dca 305m	Dca	69%	24AWG	4,8 ± 0,2 mm	

## Dlaczego warto wybrać CobiCabling?



**01. Doświadczeni eksperci**

**02. 25 lat gwarancji**

**03. Szkolenia certyfikacyjne**

**04. Zgodność z normami**

**05. Elastyczność i skalowalność**

**06. Innowacyjność**

**07. Wsparcie posprzedażowe**

**08. Szybkość i niezawodność dostaw**

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## KABLE INSTALACYJNE

### KABLE ZEWNĘTRZNE

#### Kabel CobiCabling kat. 7/7A S/FTP




Podwójnie ekranowana skrętka 4-parowa kategorii 7/7A, przeznaczona do zewnętrznych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 10GBASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+, 4PPoE).

Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C23-7910	Kabel CobiCabling kat. 7/7A S/FTP PE 1000MHz zewnętrzny suchy Fca 500m	Fca	75%	23AWG	7,5 ± 0,4 mm	

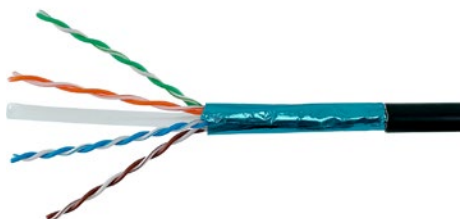
#### Kabel CobiCabling kat. 6A/7 U/FTP




Ekranowana skrętka 4-parowa kategorii 6A/7, przeznaczona do zewnętrznych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 10GBASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+, 4PPoE).

Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C23-1930	Kabel CobiCabling kat. 6A/7 U/FTP PE 700MHz zewnętrzny suchy Fca 500m	Fca	74%	23AWG	7,2 ± 0,3 mm	

#### Kabel CobiCabling kat. 6 F/UTP



Ekranowana skrętka 4-parowa kategorii 6, przeznaczona do zewnętrznych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 1000BASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, 4PPoE, PoE, PoE+.).

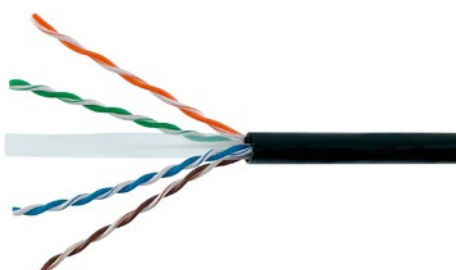
Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C23-6940	Kabel CobiCabling kat. 6 F/UTP PE 450MHz zewnętrzny suchy Fca 500m	Fca	69%	23AWG	7,2 ± 0,3 mm	



# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## KABLE INSTALACYJNE


### KABLE ZEWNĘTRZNE

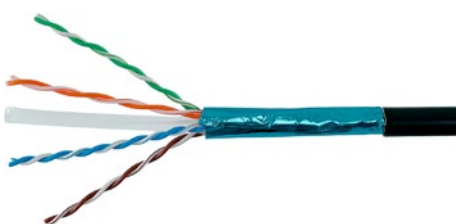


### Kabel CobiCabling kat. 6 U/UTP



Nieekranowana skrętka 4-parowa kategorii 6, przeznaczona do zewnętrznych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 1000BASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, 4PPoE, PoE, PoE+).

Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C13-6900	Kabel CobiCabling kat. 6 U/UTP PE 450MHz zewnętrzny suchy Fca 500m	Fca	69%	23AWG	6,0 ± 0,2 mm	

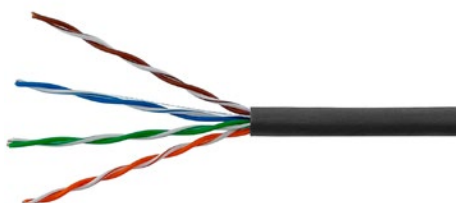


### Kabel CobiCabling kat. 5e F/UTP



Ekranowana skrętka 4-parowa kategorii 5e, przeznaczona do zewnętrznych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 1000BASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+).

Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C23-5940	Kabel CobiCabling kat. 5e F/UTP PE 200MHz zewnętrzny suchy Fca 500m	Fca	69%	24AWG	6,2 ± 0,2 mm	



### Kabel CobiCabling kat. 5e U/UTP



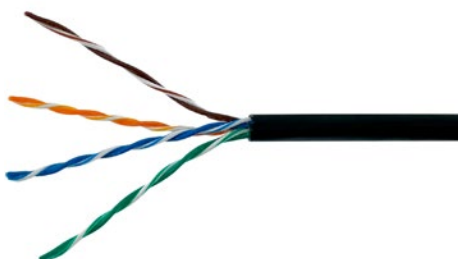
Nieekranowana skrętka 4-parowa kategorii 5e, przeznaczona do zewnętrznych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 1000BASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+).

Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C13-5900	Kabel CobiCabling kat. 5e U/UTP PE 200MHz zewnętrzny suchy Fca 500m	Fca	69%	24AWG	5,2 ± 0,2 mm	

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## KABLE INSTALACYJNE

### KABLE ZEWNĘTRZNE



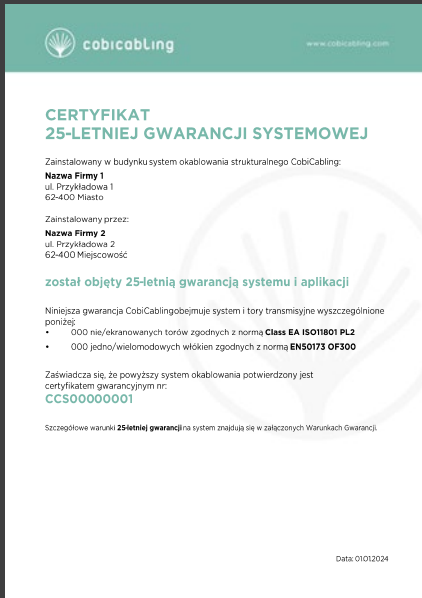
### Kabel CobiCabling kat. 5e U/UTP



Nieekranowana skrętka 4-parowa kategorii 5e, przeznaczona do zewnętrznych połączeń kablowych bardzo szybkich sieci teleinformatycznych (np. 1000BASE-T wg IEEE 802.3, VoIP, PoE, PoE+).

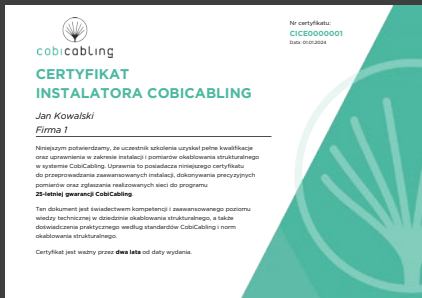
Nr katalogowy	Nazwa	Euro-klasa	NVP	Średnica przewodnika	Średnica zewnętrzna	Więcej informacji
C13-5909-305	Kabel CobiCabling kat. 5e U/UTP PE 200MHz zewnętrzny żelowany Fca 305m	Fca	69%	24AWG	7,0 ± 0,2 mm	

# 25-LETNIA GWARANCJA I CERTYFIKAT INSTALATORA I PROJEKTANTA



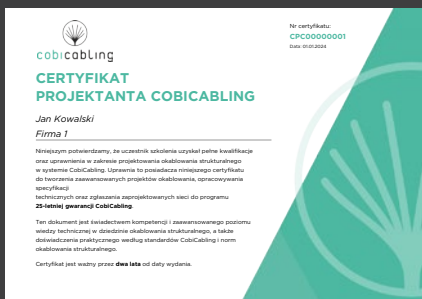
## 25-letnia gwarancja

CobiCabling oferuje 25-letnią gwarancję systemową na sieć okablowania strukturalnego. Zgłoszenia do certyfikacji mogą dokonywać Certyfikowani Instalatorzy Okablowania Strukturalnego CobiCabling poprzez wypełnienie wniosku na stronie internetowej [www.cobicabling.com](http://www.cobicabling.com). Po akceptacji wyników pomiarów, klient otrzymuje certyfikat potwierdzający objęcie sieci 25-letnią Gwarancją Systemu CobiCabling. Gwarancja systemu zapewnia, że przez 25 lat od daty certyfikacji sieć będzie zdolna do transmisji danych zgodnie z normami. Szczegółowe warunki gwarancji są dostępne na stronie internetowej CobiCabling. Firma oferuje także specjalne szkolenie online, które umożliwi uzyskanie Certyfikatu Instalatora CobiCabling.



## Certyfikat Instalatora

CobiCabling oferuje szkolenia certyfikacyjne dla osób, chcących ubiegać się o Certyfikat Instalatora Okablowania Strukturalnego CobiCabling. Certyfikat ten uprawnia posiadacza do przeprowadzania zaawansowanych instalacji, dokonywania precyzyjnych pomiarów oraz zgłaszania realizowanych sieci do programu 25-letniej gwarancji CobiCabling.



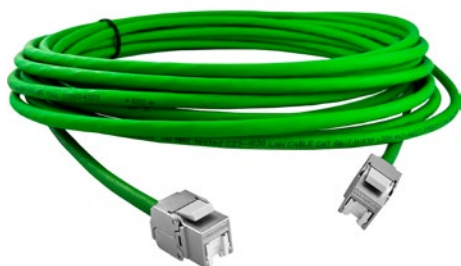
## Certyfikat Projektanta

CobiCabling oferuje również szkolenia dla projektantów systemów okablowania strukturalnego, chcących ubiegać się o Certyfikat Projektanta CobiCabling. Certyfikat ten uprawnia posiadacza do tworzenia zaawansowanych projektów okablowania, zgodnie z obowiązującymi normami, opracowywania specyfikacji technicznych oraz zgłaszania zaprojektowanych sieci do programu 25-letniej gwarancji CobiCabling.

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## KABLE INSTALACYJNE

### KABLE FABRYCZNIE ZAKOŃCZONE



## Kabel instalacyjny fabrycznie zakończony CobiCabling



INSTALACJA  
BEZNAJRZĘDZIOWA

- kabel przygotowany „pod wymiar”
- testowany fabrycznie
- obustronnie zakończony modułami RJ45
- dostępny w wersji ekranowanej i nieekranowanej
- dostępny w różnych kategoriach (5e, 6, 6A, 7)

Nr katalogowy Nazwa

Na zapytanie Kabel instalacyjny miedziany fabrycznie zakończony CobiCabling

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## OSPRZĘT MIEDZIANY

### MODUŁY I WTYKI



## Moduł CobiCabling kat. 6A RJ45 ekranowany



- posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normami
- w pełni ekranowana obudowa
- schematy kolorystyczne wg TIA 568A i 568B
- 24-22AWG, na drut lub linę
- beznarzędziowy montaż
- zintegrowana osłona przeciwkurzowa
- możliwość montażu w szerokiej gamie osprzętu elektroinstalacyjnego

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C21-1001 Moduł CobiCabling kat. 6A STP RJ45 keystone beznarzędziowy



## Moduł CobiCabling kat. 6A RJ45 nieekranowany



- posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normami
- nieekranowana obudowa
- schematy kolorystyczne wg TIA 568A i 568B
- 26-23AWG, na drut lub linę
- beznarzędziowy montaż
- zintegrowana osłona przeciwkurzowa
- możliwość montażu w szerokiej gamie osprzętu elektroinstalacyjnego

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C11-1000 Moduł CobiCabling kat. 6A UTP RJ45 keystone beznarzędziowy



## Moduł CobiCabling kat. 6 RJ45 ekranowany



- posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normami
- w pełni ekranowana obudowa
- schematy kolorystyczne wg TIA 568A i 568B
- 24-22AWG, na drut lub linę
- beznarzędziowy montaż
- zintegrowana osłona przeciwkurzowa
- możliwość montażu w szerokiej gamie osprzętu elektroinstalacyjnego

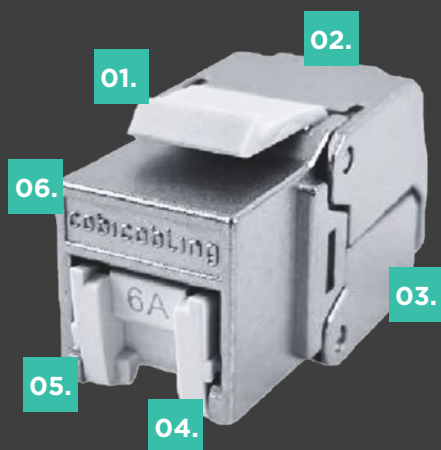
Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C21-6000 Moduł CobiCabling kat. 6 STP RJ45 keystone beznarzędziowy



## Beznarzędziowy moduł RJ45



KOMPAKTOWE  
WYMIARY



INSTALACJA  
BEZNARZĘDZIOWA



4PPoE



CERTYFIKAT  
NIEZALEŻNEGO  
LABORATORIUM

### 01.

Niewielkie, kompaktowe rozmiary modułu pozwalają na zamontowanie w każdym osprzęcie Mosaic

### 02.

Ekran 360° pozwalający zachować pełną ochronę przez zakłóceniami elektromagnetycznymi z zewnątrz

### 03.

Beznarzędziowa konstrukcja modułu pozwala na prosty i niezawodny montaż

### 04.

Zgodny ze standardem 4PPoE (Certyfikat Force Technology)

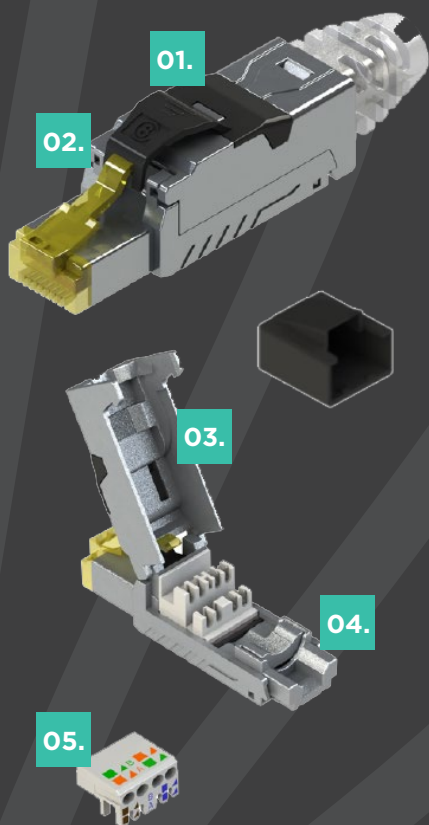
### 05.

Samozamykająca się klapka przeciwkurzowa zapobiega dostawaniu się kurzu

### 06.

Wsparcie dla aplikacji 10GBASE-T potwierdzone przez niezależne laboratoria

## Beznarzędziowy wtyk RJ45



KOMPAKTOWE  
WYMIARY



INSTALACJA  
BEZNARZĘDZIOWA



4PPoE



CERTYFIKAT  
NIEZALEŻNEGO  
LABORATORIUM

01.

Zgodny ze standardem 4PPOE (do 100W)

02.

Pozwala na certyfikację łącza MPTL  
(Modular Plug Terminated Link; łącze moduł-kabel-wtyk)

03.

Szybki i beznarzędziowy montaż

04.

Spełnia wymogi standardów najnowszych norm ISO 11801;  
EN 50173; EIA/TIA-568

05.

Zgodny z kategorią 6A, 6 i 5e

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## OSPRZĘT MIEDZIANY

### MODUŁY I WTYKI



## Moduł CobiCabling kat. 6 RJ45 nieekranowany



- posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normami
- nieekranowana obudowa
- schematy kolorystyczne wg TIA 568A i 568B
- 26-23AWG, na drut lub linkę
- beznarzędziowy montaż
- zintegrowana osłona przeciwkurzowa
- możliwość montażu w szerokiej gamie osprzętu elektroinstalacyjnego

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C11-6000 Moduł CobiCabling kat. 6 UTP RJ45 keystone beznarzędziowy



## Moduł CobiCabling kat. 5e RJ45 ekranowany



- w pełni ekranowana obudowa
- schematy kolorystyczne wg TIA 568A i 568B
- 26-23AWG, na drut lub linkę
- beznarzędziowy montaż
- zintegrowana osłona przeciwkurzowa
- możliwość montażu w szerokiej gamie osprzętu elektroinstalacyjnego

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C21-5001 Moduł CobiCabling kat. 5e STP RJ45 keystone beznarzędziowy



## Moduł CobiCabling kat. 5e RJ45 nieekranowany



- nieekranowana obudowa
- schematy kolorystyczne wg TIA 568A i 568B
- 26-23AWG, na drut lub linkę
- beznarzędziowy montaż
- zintegrowana osłona przeciwkurzowa
- możliwość montażu w szerokiej gamie osprzętu elektroinstalacyjnego

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C11-5001 Moduł CobiCabling kat. 5e UTP RJ45 keystone beznarzędziowy





# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## OSPRZĘT MIEDZIANY

### MODUŁY I WTYKI

### Wtyk CobiCabling kat. 6A ekranowany



500 MHz



INSTALACJA  
BEZNAŘĘDZIOWA



4PPoE



PoE+, PoE



KOMPAKTOWE  
WYMIARY

- w pełni ekranowana obudowa
- schematy kolorystyczne wg TIA 568A i 568B
- 26-23AWG, na drut lub linkę
- beznarzędziowy montaż

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C27-1000 Wtyk CobiCabling RJ45 kat. 6A STP beznarzędziowy



### Wtyk CobiCabling kat. 6 nieekranowany



250 MHz



INSTALACJA  
BEZNAŘĘDZIOWA



4PPoE



PoE+, PoE



KOMPAKTOWE  
WYMIARY

- nieekranowana obudowa
- schematy kolorystyczne wg TIA 568A i 568B
- 26-23AWG, na drut lub linkę
- beznarzędziowy montaż

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C17-6000 Wtyk CobiCabling RJ45 kat. 6 UTP beznarzędziowy












# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## OSPRZĘT MIEDZIANY MODUŁY I WTYKI



### Wtyk modularny CobiCabling na kabel typu drut lub linka

Wtyki modularne CobiCabling typu 8P8C oferują szybki montaż przy użyciu specjalnej zaciskarki, a przy tym doskonale nadają się do instalacji z kablami najwyższych kategorii. Wtyki umożliwiają podłączenie kabli typu drut lub linka.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
WE8P8C-RJ45-F6A	Wtyk modularny CobiCabling RJ45 kat. 6A STP na drut	
WE8P8C-RJ45-U6D	Wtyk modularny CobiCabling RJ45 kat. 6 UTP na drut	
WE8P8C-RJ45-F6D	Wtyk modularny CobiCabling RJ45 kat. 6 FTP na drut	
WE8P8C-RJ45-U6L	Wtyk modularny CobiCabling RJ45 kat. 6 UTP na linkę	
WE8P8C-RJ45-F6L	Wtyk modularny CobiCabling RJ45 kat. 6 FTP na linkę	
WE8P8C-RJ45-U5D	Wtyk modularny CobiCabling RJ45 kat. 5e UTP na drut	
WE8P8C-RJ45-U5L	Wtyk modularny CobiCabling RJ45 kat. 5e UTP na linkę	
WE8P8C-RJ45-F5D	Wtyk modularny CobiCabling RJ45 kat. 5e FTP na drut	
WE8P8C-RJ45-F5L	Wtyk modularny CobiCabling RJ45 kat. 5e FTP na linkę	

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE








## OSPRZĘT MIEDZIANY

### PANELE KROSOWE



## Patch panel CobiCabling niewyposażony do modułów keystone





Niewyposażony patch panel CobiCabling posiada tylną prowadnicę kabli a także etykiety opisowe, zabezpieczone przezroczystymi osłonami zapewniając dobrą widoczność i ochronę. W komplecie z panelem znajdują się opaski zaciskowe do zamocowania kabli. Wyposażenie panelu w moduły CobiCabling to sposób na szybką i solidną instalację.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
C12-0125	Patch Panel CobiCabling 19" 24xRJ45 0,5U niewyposażony, czarny	
C12-0000	Patch Panel CobiCabling 19" 24xRJ45 1U niewyposażony, szary	
C12-0100	Patch Panel CobiCabling 19" 24xRJ45 1U niewyposażony, czarny	
C12-0101	Patch Panel CobiCabling 19" 48xRJ45 1U niewyposażony, czarny	
C12-0102	Patch Panel CobiCabling 19" 24xRJ45 1U niewyposażony, kątowny, czarny	
C12-0103	Patch Panel CobiCabling 19" 48xRJ45 1U niewyposażony, kątowny, czarny	
C12-0104	Patch Panel CobiCabling 19" 24xRJ45 2U niewyposażony, kątowny, czarny	



## Patch Panel CobiCabling 19" kat. 6A ekranowany z tylną półką

- wyposażony w 24 ekranowane gniazda RJ45 kat. 6A
- wysokość montażowa 1U oraz 0,5U
- złącza szczelinowe LSA na tylnej półce
- schematy kolorystyczne wg TIA 568A i 568B
- komplet śrub do montażu na szynach 19"
- 26 ekranowanych opasek kablowych do 360° kontaktu ekranu
- kolor czarny lub szary

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
C22-1010	Patch Panel CobiCabling 19" kat. 6A STP 24xRJ45 1U szary, z tylną półką	
C22-1110	Patch Panel CobiCabling 19" kat. 6A STP 24xRJ45 1U czarny, z tylną półką	
C22-1011	Patch Panel CobiCabling 19" kat. 6A STP 24xRJ45 0,5U szary, z tylną półką	
C22-1111	Patch Panel CobiCabling 19" kat. 6A STP 24xRJ45 0,5U czarny, z tylną półką	

# CZYM JEST OKABLOWANIE STRUKTURALNE?



## Czym jest okablowanie strukturalne

Internet to dobrodziejstwo współczesnych czasów, ogólnosiątkowy zbiór połączonych ze sobą sieci komputerowych, dzięki którym możemy stale wymieniać się informacjami, wiedzą i doświadczeniem z użytkownikami zamieszkujący cały świat.

Aby ta forma komunikacji mogła sprawnie funkcjonować, musi być spełniony szereg warunków i elementów składowych, które składają się na infrastrukturę teleinformatyczną. Jednym z nich jest okablowanie strukturalne, dzięki któremu w jednym budynku (lub kilku sąsiadujących ze sobą budynkach) każdy użytkownik ma zapewniony dostęp do sieci komputerowej oraz usług telefonicznych. Okablowanie strukturalne jest wykorzystywane do tworzenia systemów sygnalizacyjnych, alarmowych i ostrzegawczych, inteligentnych systemów zarządzania budynkami (np. obsługa telefonów, kamer, paneli sterujących), telewizji CCTV IP, telefonii cyfrowej ISDN, a także transmisji danych multimedialnych w obrębie sieci.

- 1876** — Alexander Graham Bell - pierwsze w historii połączenie telefoniczne z użyciem kabla skrętkowego
- 1991** — Wydanie pierwszej wersji amerykańskiej normy **ANSI/TIA-568**  
Wprowadzenie kategorii **3**
- 1993** — Wydanie pierwszej wersji międzynarodowej normy **ISO/IEC 11801**
- 1995** — Wydanie drugiej wersji normy **ANSI/TIA-568**  
Wprowadzenie kategorii **5**
- 1999** — Wydanie pierwszej europejskiej normy **EN 50173**  
Wprowadzenie kategorii **5e**
- 2002** — Wprowadzenie kategorii **6** i kategorii **7**
- 2008** — Wprowadzenie kategorii **6A**
- 2009** — Wydanie kolejnej wersji normy **ANSI/TIA-568**
- 2010** — Aktualizacja normy **EN 50173**  
Wprowadzenie kategorii **7A**
- 2016** — Wprowadzenie kategorii **8**
- 2017** — Aktualizacja normy **ISO/IEC 11801**
- 2018** — Aktualizacja normy **EN 50173**
- 2021** — Aktualizacja normy **ANSI/TIA-568**

## Historia okablowania strukturalnego

Początkowo, kable były stosowane głównie do podłączania telefonów, a później komputerów. Jednakże, z czasem, rosnące zapotrzebowanie na szybką transmisję danych oraz potrzeba obsługi wielu urządzeń wymusiły rozwój bardziej zorganizowanych i wydajnych systemów okablowania. Pierwsze próby standaryzacji okablowania pojawiły się w latach 80. XX wieku, kiedy to powstały pierwsze normy dotyczące okablowania strukturalnego. Jednakże, prawdziwy przełom nastąpił w latach 90. wraz z opracowaniem standardów okablowania kategorii 5 (Cat 5) i kategorii 5e (Cat 5e), które umożliwiły przesyłanie danych z prędkością do 1000 Mbps (1 Gbps). W kolejnych latach następował dalszy rozwój technologii okablowania, co doprowadziło do pojawienia się kolejnych standardów, takich jak kategoria 6 (Cat 6), kategoria 6a (Cat 6a), kategoria 7 (Cat 7) i kategoria 8 (Cat 8), umożliwiających jeszcze szybszą transmisję danych przy zachowaniu wysokiej jakości sygnału oraz redukcji zakłóceń. Obecnie okablowanie strukturalne stanowi fundament większości sieci komputerowych i telekomunikacyjnych na świecie, umożliwiając przesyłanie danych w szybki, niezawodny i efektywny sposób.

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## OSPRZĘT MIEDZIANY

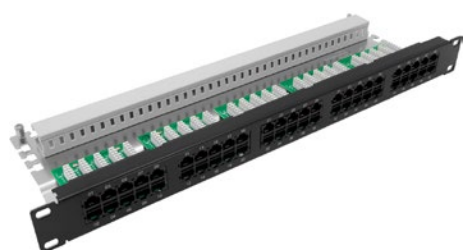
### PANELE KROSOWE



## Patch Panel CobiCabling 19" kat. 6 ekranowany i nieekranowany z tylną półką






- wyposażony w 24 ekranowane lub nieekranowane gniazda RJ45 kat. 6
- wysokość montażowa 1U oraz 0,5U
- złącza szczelinowe LSA na tylnej półce
- schematy kolorystyczne wg TIA 568A i 568B
- komplet śrub do montażu na szynach 19"
- 26 ekranowanych opasek kablowych do 360° kontaktu ekranu
- kolor czarny lub szary

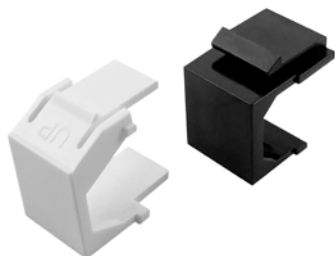
Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
C12-6010	Patch Panel CobiCabling 1U kat. 6 IDC LSA z tylną półką UTP Szary	
C22-6010	Patch Panel CobiCabling 1U kat. 6 IDC LSA z tylną półką STP Szary	
C12-6110	Patch Panel CobiCabling 1U kat. 6 IDC LSA z tylną półką UTP Czarny	
C22-6110	Patch Panel CobiCabling 1U kat. 6 IDC LSA z tylną półką STP Czarny	
C12-6011	Patch Panel CobiCabling 0,5U kat. 6 IDC LSA z tylną półką UTP Szary	
C22-6011	Patch Panel CobiCabling 0,5U kat. 6 IDC LSA z tylną półką STP Szary	
C12-6111	Patch Panel CobiCabling 0,5U kat. 6 IDC LSA z tylną półką UTP Czarny	
C22-6111	Patch Panel CobiCabling 0,5U kat. 6 IDC LSA z tylną półką STP Czarny	



## Panel telefoniczny 19" kat. 3



- panel na 25, 32 lub 50 portów
- złącza IDC LSA do podłączenia kabla
- możliwość rozszycia 4 żył (2 par) na 1 port RJ45 (3/6, 4/5)
- zintegrowany kanał - prowadnica kabli

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
C12-3022	Patch panel telefoniczny 19" kat. 3 UTP 50xRJ45 1U szary	
C12-3122	Patch panel telefoniczny 19" kat. 3 UTP 50xRJ45 1U czarny	
C12-3020	Patch panel telefoniczny 19" kat. 3 UTP 25xRJ45 1U szary	
C12-3120	Patch panel telefoniczny 19" kat. 3 UTP 25xRJ45 1U czarny	
C12-3021	Patch panel telefoniczny 19" kat. 3 UTP 32xRJ45 1U szary	



## Zaślepka otworu pod moduł Keystone






- do zaślepienia niewykorzystywanych portów
- do gniazd i paneli rozdzielczych przeznaczonych do modułów keystone

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
C30-0109	Zaślepka otworu modułu RJ45 keystone czarna	
C30-0108	Zaślepka otworu modułu RJ45 keystone biała	



## Blokada portu RJ45 przed nieautoryzowanym wpięciem

- zabezpiecza przed nieautoryzowanym użyciem portu
- eliminuje zagrożenie wynikające z otwartych portów
- pasuje do wszystkich gniazd i portów RJ45
- odblokowanie portu poprzez użycie dedykowanego klucza
- dostępna w kilku kolorach

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
C30-0511	Blokada portu RJ45 przed nieautoryzowanym wpięciem, kolor żółty	
C30-0521	Blokada portu RJ45 przed nieautoryzowanym wpięciem, kolor zielony	
C30-0541	Blokada portu RJ45 przed nieautoryzowanym wpięciem, kolor czerwony	
C30-0551	Blokada portu RJ45 przed nieautoryzowanym wpięciem, kolor czarny	
C30-0556	Klucz do blokady portu RJ45	

Istnieją trzy główne normy dotyczące okablowania strukturalnego. Są to: amerykańska norma ANSI/TIA-568, europejska norma EN 50173 (przetłumaczona na język polski) oraz międzynarodowa norma ISO/IEC 11801. Normy międzynarodowa i europejska zawierają podobną treść, różniącą się w pewnym stopniu od normy amerykańskiej.

ANSI/TIA-568	ISO/IEC 11801	EN 50173
<p>Amerykańska norma ANSI/TIA-568 definiuje standardy okablowania strukturalnego, obejmujące różne kategorie kabli, złączy oraz systemów okablowania, takie jak kategorie 3, 5e, 6, 6a oraz 8. Norma ta określa wymagania dotyczące projektowania i instalacji sieci kablowych w środowiskach komercyjnych, mieszkalnych i przemysłowych, zapewniając spójność i interoperacyjność.</p>	<p>ISO/IEC 11801 to jedna z najważniejszych międzynarodowych norm dotyczących okablowania strukturalnego. Określa ona wymagania dotyczące projektowania, instalacji i testowania systemów okablowania strukturalnego, w tym kabli, gniazd, złączy i paneli patchowych. Norma ta obejmuje klasy okablowania (C, D, E, EA, F, Fa, I, II) dla łączy oraz kategorie (3, 5e, 6, 6a, 7, 7a, 8.1, 8.2) dla komponentów. Jej celem jest zapewnienie spójności i interoperacyjności między różnymi elementami sieci, umożliwiając niezawodną komunikację w różnorodnych środowiskach sieciowych.</p>	<p>EN 50173 to europejska norma definiująca wymagania dotyczące projektowania, instalacji, testowania i zarządzania systemami okablowania strukturalnego w Europie. Jej celem jest zapewnienie spójności i interoperacyjności systemów okablowania w różnych środowiskach. Norma ta określa klasy dla łączy (C, D, E, Ea, F, Fa, I, II) oraz kategorie dla komponentów (3, 5e, 6, 6a, 7, 7a, 8.1, 8.2). Dzięki temu ułatwia integrację i wdrażanie różnych technologii w ramach sieci strukturalnych, zapewniając niezawodność i efektywność komunikacji.</p>
<p>Maksymalna długość toru okablowania poziomego Permanent Link wynosi 100m. W przypadku Channel Link - 110m.</p>	<p>Maksymalna długość toru okablowania poziomego Permanent Link wynosi 90m. W przypadku Channel Link - 100m.</p>	

Rozwój technologiczny powoduje, że normy muszą nadążać za zmianami. Stąd, co pewien czas, wprowadzane są aktualizacje norm. Ostatnia aktualizacja norm ISO 11801 oraz EN 50173 miała miejsce odpowiednio w 2017 i 2018 roku, a normy ANSI/TIA-568 w 2021r.

Kategoria	Odpowiadająca klasa	Szerokość pasma	Gniazdo/wtyk	Maksymalna prędkość transmisji	Wspierany protokół
5e	D	100 MHz	RJ45	2,5/5 Gbps	2,5/5GBASE-T i niższe
6	E	250 MHz	RJ45	2,5/5 Gbps	2,5/5GBASE-T i niższe
6a	EA	500 MHz	RJ45	10 Gbps	10GBASE-T i niższe
7	F	600 MHz	GG45, ARJ45, TERA	10 Gbps	10GBASE-T i niższe
7a	FA	1000 MHz	GG45, ARJ45, TERA	10 Gbps	10GBASE-T i niższe
8.1	I	2000 MHz	RJ45	40 Gbps	40GBASE-T i niższe
8.2	II	2000 MHz	GG45, ARJ45, TERA	40 Gbps	40GBASE-T i niższe



# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## OSPRZĘT MIEDZIANY

### KABLE KROSOWE



### Patchcord CobiCabling Slim kat. 6A S/FTP LSOH



500 MHz



LSOH



PoE+, PoE



EMC



KOMPAKTOWE  
WYMIARY



WEWNĘTRZNY  
WYMIARY

- wersja ekranowana
- kolor szary
- różnokolorowe klipsy jako opcja
- powłoka LSOH
- 100% miedzi
- 30 AWG
- Średnica zredukowana o około 45%
- dostępne długości: 0,25m, 0,5m, 1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C24-1160-xx Patchcord CobiCabling Slim RJ45-RJ45 kat. 6A S/FTP LSOH szary  
0,25m/0,5m/1m/2m/3m/5m/7,5m/10m



xx - oznacza długość w metrach



### Patchcord CobiCabling Slim kat. 6A U/UTP LSOH



500 MHz



LSOH



PoE+, PoE



KOMPAKTOWE  
WYMIARY



WEWNĘTRZNY  
WYMIARY

- wersja nieekranowana
- kolor szary
- różnokolorowe klipsy jako opcja
- powłoka LSOH
- 100% miedzi
- 28 AWG
- Średnica zredukowana o około 35%
- dostępne długości: 0,25m, 0,5m, 1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C14-1160-xx Patchcord CobiCabling Slim RJ45-RJ45 kat. 6A U/UTP LSOH szary  
0,25m/0,5m/1m/2m/3m/5m/7,5m/10m



xx - oznacza długość w metrach



## Klips do kodowania patchcordów Slim

- kompatybilne z patchcordami slim
- do wielorazowego użytku
- dostępne kolory: szary, żółty, zielony, niebieski, czerwony, czarny, pomarańczowy, fioletowy

Nr katalogowy	Nazwa	Nr katalogowy	Nazwa
C30-0200	Klips do identyfikacji patchcordów, szary	C30-0240	Klips do identyfikacji patchcordów, czerwony
C30-0210	Klips do identyfikacji patchcordów, żółty	C30-0250	Klips do identyfikacji patchcordów, czarny
C30-0220	Klips do identyfikacji patchcordów, zielony	C30-0260	Klips do identyfikacji patchcordów, pomarańczowy
C30-0230	Klips do identyfikacji patchcordów, niebieski	C30-0270	Klips do identyfikacji patchcordów, fioletowy

## Patchcord CobiCabling kat. 6A S/FTP LSOH



500 MHz



4PPoE



PoE+, PoE








EMC



LSOH

- wersja ekranowana
- różne kolory
- powłoka LSOH
- 100% miedzi
- 26 AWG
- dostępne długości: 0,25m, 0,5m, 1m, 1,5m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m, 15m

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
C24-1100-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6A S/FTP LSOH, szary 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	
C24-1110-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6A S/FTP LSOH, żółty 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	
C24-1120-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6A S/FTP LSOH, zielony 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	
C24-1130-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6A S/FTP LSOH, niebieski 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	
C24-1140-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6A S/FTP LSOH, czerwony 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	
C24-1150-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6A S/FTP LSOH, czarny 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	

xx - oznacza długość w metrach

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## OSPRZĘT MIEDZIANY

### KABLE KROSOWE



## Patchcord CobiCabling kat. 6A U/UTP LSOH



500 MHz



4PPoE









PoE+, PoE

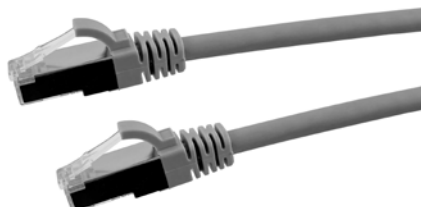


LSOH

- wersja nieekranowana
- różne kolory
- powłoka LSOH
- 100% miedzi
- 26 AWG
- dostępne długości: 0,25m, 0,5m, 1m, 1,5m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m, 15m

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
C14-1100-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6A U/UTP LSOH, szary 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	
C14-1110-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6A U/UTP LSOH, żółty 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	
C14-1120-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6A U/UTP LSOH, zielony 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	
C14-1130-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6A U/UTP LSOH, niebieski 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	
C14-1140-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6A U/UTP LSOH, czerwony 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	
C14-1150-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6A U/UTP LSOH, czarny 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	

xx - oznacza długość w metrach



## Patchcord CobiCabling kat. 6 F/UTP LSOH



250 MHz



4PPoE



PoE+, PoE




EMC



LSOH

- wersja ekranowana
- powłoka LSOH
- 100% miedzi
- 26 AWG
- dostępne długości: 0,25m, 0,5m, 1m, 1,5m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m, 15m

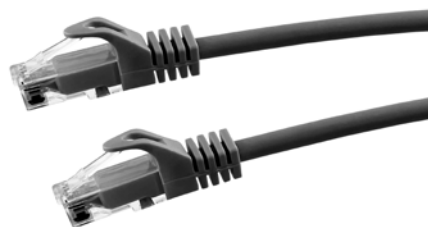
Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
C24-6100-xx	Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6 F/UTP LSOH, szary 0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m	

xx - oznacza długość w metrach

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## OSPRZĘT MIEDZIANY

### KABLE KROSOWE



## Patchcord CobiCabling kat. 6 U/UTP LSOH



250 MHz



4PPoE



PoE+, PoE



LSOH

- wersja nieekranowana
- powłoka LSOH
- 100% miedzi
- 26 AWG
- dostępne długości: 0,25m, 0,5m, 1m, 1,5m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m, 15m

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C14-6100-xx Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 6 U/UTP LSOH, szary  
0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m



xx - oznacza długość w metrach



## Patchcord CobiCabling kat. 5e U/UTP PVC



100 MHz



4PPoE



PoE+, PoE



PVC

- wersja nieekranowana
- powłoka LSOH
- 100% miedzi
- 26 AWG
- dostępne długości: 0,25m, 0,5m, 1m, 1,5m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m, 15m

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C14-5000-xx Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 5e U/UTP PVC, szary  
0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m



C14-5010-xx Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 5e U/UTP PVC, żółty  
0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m



C14-5020-xx Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 5e U/UTP PVC, zielony  
0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m



C14-5030-xx Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 5e U/UTP PVC, niebieski  
0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m



C14-5040-xx Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 5e U/UTP PVC, czerwony  
0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m



C14-5050-xx Patchcord CobiCabling RJ45-RJ45 kat. 5e U/UTP PVC, czarny  
0,25m/0,5m/1m/1,5m/2m/3m/5m/7,5m/10m/15m



xx - oznacza długość w metrach

# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## OSPRZĘT MIEDZIANY

### KABLE KROSOWE



## Kable krosowe PatchSee ze świetlną identyfikacją połączeń



4PPoE



PoE+, PoE



100 MHz



250 MHz



500 MHz



EMC



LSOH



PVC

- Szybka lokalizacja drugiego końca dzięki świetlnej identyfikacji połączenia
- Elastyczne zarządzanie grupą kabli krosowych za pomocą wielokolorowych klipsów
- Kablowa konstrukcja oparta na skrętce z linką miedzianą
- Dostępne kable nieekranowane (UTP) i ekranowane (FTP) w kategoriach 5e, 6, 6A
- Powłoka PVC lub LSZH
- dostępne w różnych długościach

Nr katalogowy Nazwa

Na zapytanie Patchcord Patchsee ze świetlną identyfikacją połączeń



## Blokada wtyku RJ45 przed nieautoryzowanym wypięciem

- zamontowanie jak i odblokowanie zabezpieczenia wymaga dedykowanego klucza
- zabezpiecza urządzenia aktywne i pasywne przez wypięciem kabli połączeniowych
- dostępna w kilku kolorach

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C30-0510 Blokada wtyku RJ45 przed nieautoryzowanym wypięciem, kolor żółty



C30-0520 Blokada wtyku RJ45 przed nieautoryzowanym wypięciem, kolor zielony



C30-0540 Blokada wtyku RJ45 przed nieautoryzowanym wypięciem, kolor czerwony



C30-0550 Blokada wtyku RJ45 przed nieautoryzowanym wypięciem, kolor czarny



C30-0555 Klucz do blokady wtyku RJ45



# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## OSPRZĘT MIEDZIANY

### OSPRZĘT DODATKOWY

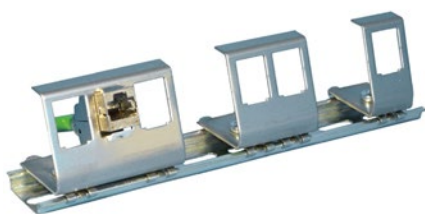


## Rozdzielacz portów RJ45

Rozdzielacz portu RJ45 pozwala na integrację 2 różnych usług w jednym kablu i porcie RJ45 (cable sharing). Rozdzielacz posiada z jednej strony 1 wtyk RJ45, a z drugiej 2 gniazda RJ45 o określonej konfiguracji połączeń. Rozdzielacze oferowane są w wersji ekranowanej z przewodem o długości 15 cm i posiadają możliwość przymocowania do ściany.

Nr katalogowy	Nazwa
---------------	-------

C26-0100	Rozdzielacz portu RJ45 ekranowany 2xISDN
C26-0101	Rozdzielacz portu RJ45 ekranowany 2x1:1
C26-0102	Rozdzielacz portu RJ45 ekranowany 2x10/100 BaseT
C26-0103	Rozdzielacz portu RJ45 ekranowany 10/100 BaseT + ISDN



## Adapter na szynę DIN do modułów keystone

- do montażu modułów RJ45 keystone na szynie DIN 35mm
- wykonany z blachy nierdzewnej
- w komplecie adapter i uchwyt na szynę DIN
- dostępny w wersji na 1, 2 lub 3 moduły keystone

Nr katalogowy	Nazwa
---------------	-------

Więcej informacji

C30-0113	Adapter z mocowaniem na szynę DIN do modułów keystone 1xRJ45
C30-0114	Adapter z mocowaniem na szynę DIN do modułów keystone 2xRJ45
C30-0115	Adapter z mocowaniem na szynę DIN do modułów keystone 3xRJ45



# 01. OKABLOWANIE MIEDZIANE

## OSPRZĘT MIEDZIANY

### OSPRZĘT DODATKOWY



### Adapter z tworzywa sztucznego na szynę DIN do modułów keystone

- do montażu modułów RJ45 keystone na szynie DIN 35mm
- wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 7035
- wyposażony w uchwyt uziemienia

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C30-0117 Adapter z tworzywa sztucznego na szynę DIN 1xRJ45 z maskownicą boczną



### Adapter Flex na szynę DIN do modułów keystone

- do montażu modułów RJ45 keystone na szynie DIN 35mm
- wykonany z blachy nierdzewnej
- dostępny w wersji na 20 modułów keystone z możliwością podziału na mniejsze bloki
- do montażu niezbędny jest uchwyt na szynę DIN [min. 2 szt.]

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C30-0112 Adapter Flex na szynę DIN do modułów keystone 20xRJ45



C30-0116 Mocowanie do szyny DIN 35mm do adapterów i gniezdników



### Uchwyt montażowy do modułów keystone

Uchwyt ułatwiający rozszycie kabla w modułach keystone RJ45 przy użyciu przyrządu montażowego LSA bądź 110.

Nr katalogowy Nazwa

C30-0009 Uchwyt montażowy do modułów keystone



PoE+, PoE

# Czym jest POE (Power Over Ethernet)?



cobicaBling



## Power Over Ethernet (PoE)

to technologia umożliwiająca przesyłanie energii elektrycznej wraz z danymi do urządzeń sieciowych za pomocą standardowego kabla Ethernet. Technologia PoE znacząco upraszcza instalację urządzeń sieciowych, takich jak kamery IP, telefony VoIP, czy punkty dostępu Wi-Fi, eliminując potrzebę stosowania zewnętrznych zasilaczy i umożliwiając instalację w miejscach, gdzie dostęp do gniazd elektrycznych jest utrudniony.

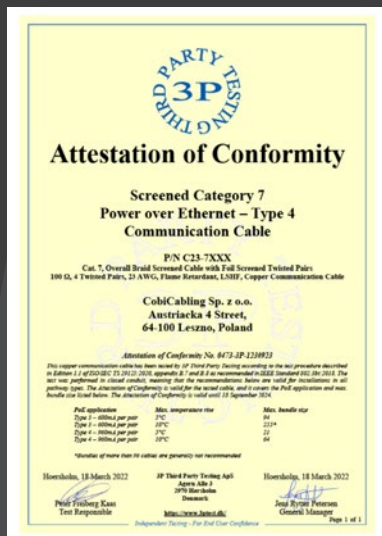
## Ewolucja Standardów PoE

- IEEE 802.3af (PoE): Pierwszy standard PoE, zatwierdzony w 2003 roku, umożliwiający dostarczanie do 15,4W mocy na port, co realnie oznacza około 12,95W dostępnych dla urządzenia. Idealny do zasilania telefonów VoIP, mniejszych punktów dostępu Wi-Fi oraz prostych kamer sieciowych.
- IEEE 802.3at (PoE+): Rozszerzenie standardu PoE, wprowadzone w 2009 roku, podnoszące dostępną moc do 30W na port, z czego około 25,5W jest dostępnych dla urządzenia. PoE+ pozwala na zasilanie bardziej wymagających urządzeń, takich jak zaawansowane kamery IP i potężniejsze punkty dostępu Wi-Fi.
- IEEE 802.3bt (4PPoE - 4-pair Power Over Ethernet): – Przełom w technologii PoE, opracowany i zatwierdzony w 2018r., umożliwiający przesyłanie znacznie większej mocy przez kable Ethernet. Standard ten oferuje dwa warianty:
  1. Typ 3: Dostarcza do 60W mocy, umożliwiając efektywne zasilanie bardziej zaawansowanych urządzeń sieciowych (zaawansowane kamery IP, punkty dostępu Wi-Fi, wielofunkcyjne telefony VoIP i wideo)
  2. Typ 4: Zwiększa dostępną moc do 90W, otwierając nowe możliwości dla zasilania urządzeń o dużym zapotrzebowaniu energetycznym (panele informacyjne i reklamowe, oświetlenie LED).





4PPoE



## Kluczowe cechy certyfikowanych rozwiązań 4PPoE

Dla maksymalnej niezawodności i wydajności, niezbędne jest stosowanie certyfikowanych komponentów 4PPoE, które spełniają rygorystyczne standardy i normy, takie jak IEC 60512-99-002.

Certyfikowane kable i moduły keystone, takie jak te oferowane przez CobiCabling, zapewniają:

- **Wysoką niezawodność:** Dzięki rygorystycznym testom i certyfikacji, produkty CobiCabling gwarantują stabilność i długotrwałe działanie w wymagających środowiskach sieciowych.
- **Bezpieczeństwo:** Rozwiązania CobiCabling są poddawane ciągłym testom w niezależnych laboratoriach, co potwierdzają uzyskane certyfikaty. Dzięki temu użytkownicy mogą mieć pewność, że produkty spełniają najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa, zapewniając niezawodność i trwałość w wymagających środowiskach sieciowych.
- **Optymalną wydajność:** Komponenty CobiCabling są zaprojektowane do maksymalizacji przepustowości i wydajności sieci, umożliwiając bezproblemową integrację z najnowszymi technologiami i urządzeniami.



cobicabling







# 02.

## OSPRZĘT MOSAIC



### Adapter prosty CobiCabling 22,5 x 45 mm 1xRJ45



- umożliwia budowę gniazd w oparciu o standard 45x45 mm
- konstrukcja umożliwia montaż większości dostępnych modułów RJ11, RJ12, RJ45
- wyposażony w zintegrowaną przesłonę zabezpieczającą złącze RJ przed kurzem

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
SAN-SAK	Adapter prosty CobiCabling 22,5x45mm 1xRJ45 keystone, kolor biały RAL 9010	
SAN-SAK-SB	Adapter prosty CobiCabling 22,5x45mm 1xRJ45 keystone z polem opisowym, kolor biały RAL 9010	



### Adapter kątowy półokrągły CobiCabling 45x45mm


- umożliwia budowę gniazd w oparciu o standard 45x45 mm
- wyposażony w pole opisowe oraz przesłonę przeciwkurzową
- konstrukcja umożliwia montaż większości dostępnych modułów RJ11, RJ12, RJ45
- kątowe ustawienie modułów zapewnia więcej miejsca na zapas kabla w puszcze

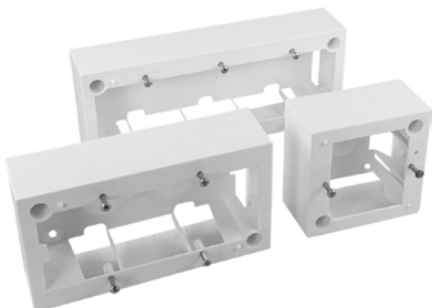
Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
SAN-281	Adapter kątowy półokrągły CobiCabling 45x45mm 1xRJ45 keystone, kolor biały RAL 9010	
SAN-282	Adapter kątowy półokrągły CobiCabling 45x45mm 2xRJ45 keystone, kolor biały RAL 9010	



### Adapter kątowy z uchylnymi przysłonami CobiCabling 45x45mm 2xRJ45

- umożliwia budowę gniazd w oparciu o standard 45x45 mm
- wyposażony w uchylne przysłony
- konstrukcja umożliwia montaż większości dostępnych modułów RJ11, RJ12, RJ45
- kątowe ustawienie modułów zapewnia więcej miejsca na zapas kabla w puszcze

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
SAN-SAK2K	Adapter kątowy z uchylnymi przysłonami CobiCabling 45x45mm 2xRJ45 keystone, biały RAL 9010	



### Puszki natynkowe, standard 45x45 mm

- służą do budowy punktów elektryczno-logicznych okablowania strukturalnego
- zgodne ze standardem 45x45 mm
- do montażu z ramkami SAN-RS2M, SAN-RS4M, SAN-RS6M
- głębokość: 40 mm

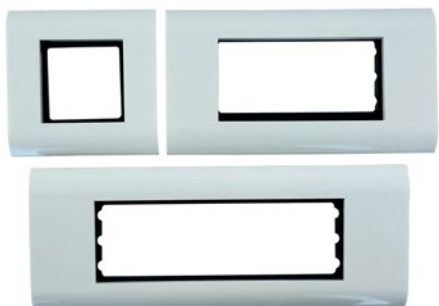
Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
SAN-PN2M	Puszka natynkowa, Mosaic 45x45, 2-modułowa, biała, gł. 40mm	
SAN-PN4M	Puszka natynkowa, Mosaic 45x90, 4-modułowa, biała, gł. 40mm	
SAN-PN6M	Puszka natynkowa, Mosaic 45x135, 6-modułowa, biała, gł. 40mm	



### Puszki podtynkowe, standard 45x45 mm




- służą do budowy punktów elektryczno-logicznych okablowania strukturalnego
- przeznaczone do instalacji podtynkowych
- zgodne ze standardem 45x45 mm
- do montażu z ramkami SAN-RS2M, SAN-RS4M, SAN-RS6M
- głębokość: 40 mm

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
SAN-PPG2M	Puszka podtynkowa, Mosaic 45x45, 2-modułowa, biała, gł. 40mm	
SAN-PPG4M	Puszka podtynkowa, Mosaic 45x90, 4-modułowa, biała, gł. 40mm	
SAN-PPG6M	Puszka podtynkowa, Mosaic 45x135, 6-modułowa, biała, gł. 40mm	



### Ramka + support, standard 45x45 mm

- służą do budowy punktów elektryczno-logicznych okablowania strukturalnego
- zgodne ze standardem 45x45 mm
- umożliwiają montaż od jednego do sześciu gniazd logicznych lub od jednego do trzech gniazd elektrycznych
- kompatybilne z puszkami natynkowymi SAN-PN2M, SAN-PN4M lub SAN-PNGM
- kompatybilne z puszkami podtynkowymi SAN-PP2M, SAN-PPAM lub SAN-PP6M

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
SAN-RS2M	Ramka 2-modułowa, biała + support - 45x45 mm	
SAN-RS4M	Ramka 4-modułowa, biała + support - 45x90 mm	
SAN-RS6M	Ramka 6-modułowa, biała + support - 45x135 mm	



### Zaślepka do gniazd 45 x 45 mm




- służy do zamaskowania niewykorzystanych pól w gniazdach przyłączeniowych standardu 45x45 mm

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
SAN-SZK	Zaślepka CobiCabling otworu keystone 22,5x45mm, biała RAL 9010	
SAN-SZK45	Zaślepka CobiCabling otworu keystone 45x45mm, biała RAL 9010	



### Gniazda elektryczne 45x45 mm





- zgodne ze standardem 45x45 mm
- do montażu z ramkami SAN-RS2M, SAN-RS4M, SAN-RS6M

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
SAN-SE	Gniazdo elektryczne 230V 16A Mosaic 45x45 mm, 2P+Z, białe	
SAN-SE2	Gniazdo elektryczne 230V 16A Mosaic 45x90 mm, 2P+Z, białe	
SAN-SE3	Gniazdo elektryczne 230V 16A Mosaic 45x135 mm, 3P+Z, białe	



### Gniazda elektryczne 45x45 mm z blokadą

- zgodne ze standardem 45x45 mm
- zwalnianie blokady przy pomocy klucza SAN-SEK
- do montażu z ramkami SAN-RS2M, SAN-RS4M, SAN-RS6M

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
SAN-SEZB	Gniazdo elektryczne DATA 45x45 mm, 2P+Z z blokadą, czerwone	
SAN-SE2ZB	Gniazdo elektryczne DATA 45x90 mm, 2x2P+Z z blokadą, czerwone	
SAN-SE3ZB	Gniazdo elektryczne DATA 45x135 mm, 3x2P+Z z blokadą, czerwone	
SAN-SEK	Klucz zwalnający do kodowanych gniazd elektrycznych DATA, czerwony	

## 02. OSPRZĘT MOSAIC OBUDOWY IP66








PRZEMYSŁ



ODPORNY  
NA UV

- stopień ochrony IP66
- umożliwia montaż 1 lub 2 gniazd RJ45 keystone
- wyposażona w uchylną pokrywę
- temperatura pracy od -20°C do +60°C
- odporność mechaniczna: IK07
- materiał: tworzywo sztuczne, odporne na promieniowanie UV

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
C30-0126	Puszka natynkowa jednoelementowa IP66	
C30-0127	Kłapa PROTECTA dwumodułowa do puszki natynkowej IP66	
C30-0128	Adapter do gniazda RJ45 w puszce natynkowej IP66	
C30-0129	Ramka do adaptera do gniazda RJ45 w puszce natynkowej IP66	
C30-0130	Kłapa PROTECTA jednomodułowa IP66 do puszki natynkowej IP66	



Wdrożenie Certyfikatów ISO 9001 i 14001 – kamień milowy na drodze do zapewnienia najwyższej jakości produktów i troski o środowisko naturalne.



## ISO 9001:

Certyfikat ISO 9001 potwierdza niezmiennie wysoką jakość. Nasze produkty i usługi są dostarczane zgodnie z najwyższymi standardami jakości, co przekłada się na satysfakcję klienta. ISO 9001 to też, precyzyjnie zdefiniowane procesy, co przyczynia się do efektywności naszej pracy i jakości naszych produktów.



## ISO 14001:

Certyfikat ISO 14001 potwierdza naszą troskę o środowisko naturalne i zaangażowanie w ekologiczne praktyki. Dla klientów oznacza to, że współpracują z firmą, która dba o minimalizowanie wpływu na środowisko naturalne podczas produkcji i dystrybucji rozwiązań okablowania strukturalnego.



Certyfikaty ISO



CERTYFIKAT  
NIEZALEŻNEGO  
LABORATORIUM

# CERTYFIKATY Z NIEZALEŻNYCH LABORATORIÓW



cobicabling

01.



Nasze certyfikowane produkty to fundament niezawodnych sieci okablowania strukturalnego. Regularna kontrola jakości komponentów, używanych w budowaniu sieci okablowania strukturalnego jest niezwykle ważna zarówno dla nas jak i dla naszych klientów. CobiCabling bada swoje produkty w niezależnych, renomowanych jednostkach notyfikacyjnych, aby potwierdzić standardy i wysoką jakość swoich produktów.

Niezależne laboratoria badają nasze produkty na kilku płaszczyznach:

01.

Po pierwsze sprawdzają, czy każdy produkt spełnia aktualne wymagania norm branżowych np. ISO 11801, EN 50173. Produkty testowane są regularnie, dzięki czemu klient może mieć pewność, że wybrany produkt spełnia określone standardy, a jego niezawodne działanie i jakość są potwierdzone przez wyspecjalizowaną jednostkę. Podczas testów z użyciem bardzo precyzyjnych analizatorów, weryfikowany jest szereg parametrów, w tym te kluczowe, takie jak pasmo częstotliwości i prędkość transmisji.

02.

Kable badane są również pod kątem reakcji na ogień. Na mocy Rozporządzenia CPR, które określa przepisy dotyczące stosowania wyrobów budowlanych w budynkach, producent ma obowiązek oznaczać kable znakiem CE. Klasyfikacja EUROKLAS CPR jest dokonywana przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą poprzez badanie kabli oraz regularne audyty procesu produkcyjnego, fabryki produkującej okablowanie oraz samych produktów. Dzięki certyfikatowi potwierdzającym dane klasy CPR, klient ma pewność, że budowana sieć zapewnia bezpieczeństwo pożarowe jego użytkownikom.

02.

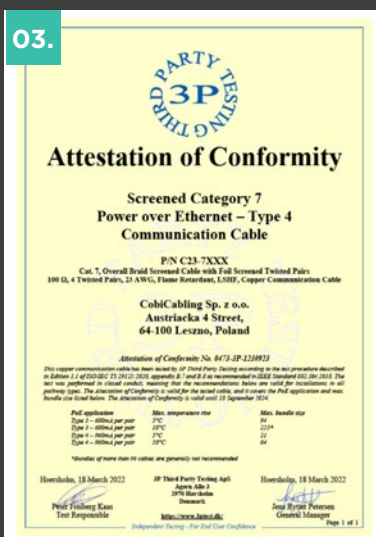


03.

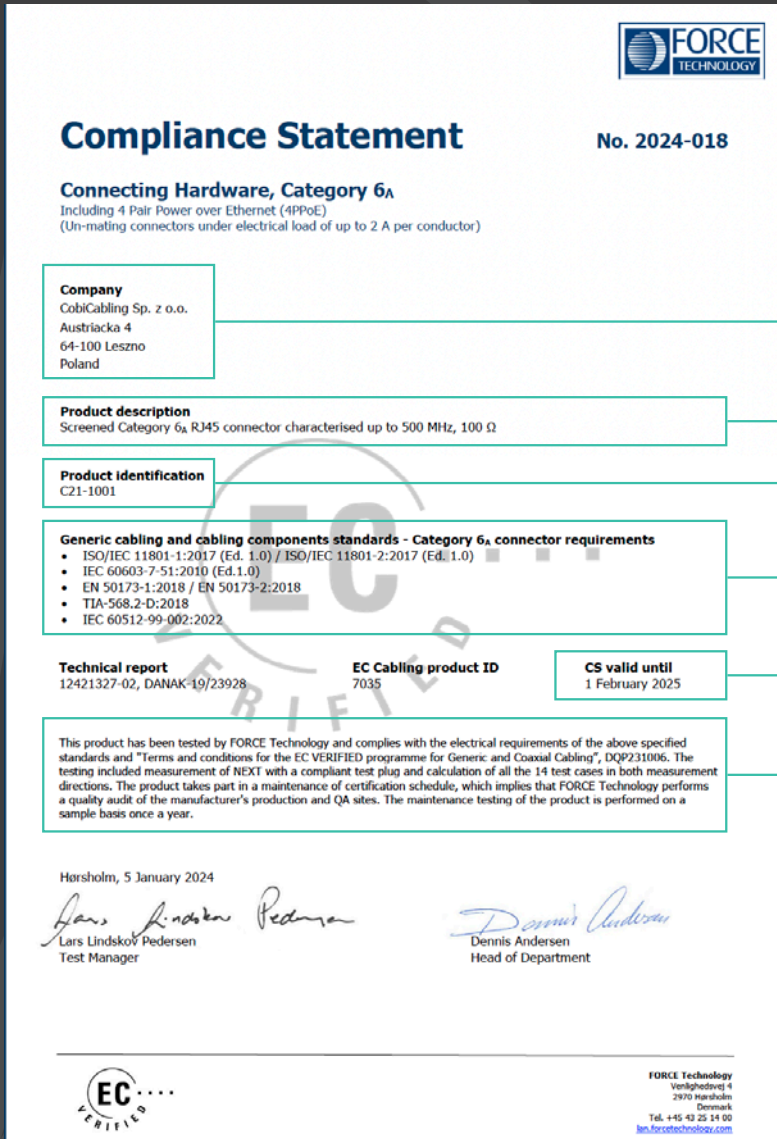
Certyfikaty z niezależnych laboratoriów potwierdzają również zgodność komponentów okablowania z najnowszymi standardami, np. 4PPoE. Warto weryfikować, czy produkty, które producent deklaruje jako spełniające dane wymagania, znajdują potwierdzenie w dokumentacji akredytowanych jednostek.

Proces certyfikacji produktów jest dla producenta niezwykle ważny, ponieważ nie tylko potwierdza to, że jego komponenty działają w taki sposób w jaki powinny, ale także buduje zaufanie klientów, którzy szukają potwierdzenia w niezależnych źródłach, takich jak prestiżowe jednostki akredytacyjne, np. Force Technology, SGS czy Intertek.

03.



# CO ZNAJDUJE SIĘ NA CERTYFIKACIE?



**FORCE TECHNOLOGY**

## Compliance Statement

No. 2024-018

**Connecting Hardware, Category 6A**  
Including 4 Pair Power over Ethernet (4PPoE)  
(Un-mating connectors under electrical load of up to 2 A per conductor)

**Company**  
CobiCabling Sp. z o.o.  
Austriacka 4  
64-100 Leszno  
Poland

**Product description**  
Screened Category 6A RJ45 connector characterised up to 500 MHz, 100 Ω

**Product identification**  
C21-1001

**Generic cabling and cabling components standards - Category 6A connector requirements**

- ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) / ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0)
- IEC 60603-7-51:2010 (Ed.1.0)
- EN 50173-1:2018 / EN 50173-2:2018
- TIA-568.2-D:2018
- IEC 60512-99-002:2022

**Technical report**  
12421327-02, DANAK-19/23928

**EC Cabling product ID**  
7035

**CS valid until**  
1 February 2025

This product has been tested by FORCE Technology and complies with the electrical requirements of the above specified standards and "Terms and conditions for the EC VERIFIED programme for Generic and Coaxial Cabling", DQP231006. The testing included measurement of NEXT with a compliant test plug and calculation of all the 14 test cases in both measurement directions. The product takes part in a maintenance of certification schedule, which implies that FORCE Technology performs a quality audit of the manufacturer's production and QA sites. The maintenance testing of the product is performed on a sample basis once a year.

Horsholm, 5 January 2024

*Lars Lindskov Pedersen*  
Lars Lindskov Pedersen  
Test Manager

*Dennis Andersen*  
Dennis Andersen  
Head of Department

**EC VERIFIED**

**FORCE Technology**  
Vedligehedsvej 4  
2970 Horsholm  
Denmark  
Tel. +45 43 25 14 00  
[lnm.forcestechnology.com](http://lnm.forcestechnology.com)

Nazwa producenta

Opis produktu

Numer katalogowy produktu

Produkt został przetestowany na zgodność z aktualnymi normami

Data ważności certyfikatu

Potwierdzeniem jakości produktu jest jego nieustająca kontrola



Przykłady certyfikatów potwierdzających jakość naszych produktów



cobicabling





# 03. KOMPONENTY ŚWIATŁOWODOWE

# 03. KOMPONENTY ŚWIATŁOWODOWE

## KABLE ŚWIATŁOWODOWE

### KABLE ŚWIATŁOWODOWE UNIWERSALNE JEDNOMODOWE



## Kable światłowodowe CobiCabling uniwersalne jednomodowe OS2



Uniwersalne kable światłowodowe przeznaczone są do wykonywania połączeń między punktowych w instalacjach budynkowych i między budynkowych. Kable zbudowane są na bazie tuby centralnej wypełnionej żelam. Posiadają certyfikat niezależnego laboratorium potwierdzający klasę CPR – B2ca.

Nr katalogowy	Nazwa	Euroklasa	Więcej informacji
F51-5200	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 4J LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F51-5400	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 8J LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F51-5500	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 12J LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F51-5600	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 24J LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F51-2200	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 4J LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F51-2400	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 8J LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F51-2500	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 12J LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F51-2600	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 24J LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F51-2700	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 48J LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F51-1200	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 4J LSOH uniwersalny Fca	Fca	
F51-1400	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 8J LSOH uniwersalny Fca	Fca	
F51-1500	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 12J LSOH uniwersalny Fca	Fca	
F51-1600	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 24J LSOH uniwersalny Fca	Fca	

# 03. KOMPONENTY ŚWIATŁOWODOWE

## KABLE ŚWIATŁOWODOWE

### KABLE ŚWIATŁOWODOWE UNIWERSALNE WIELOMODOWE

## Kable światłowodowe CobiCabling uniwersalne wielomodowe OM2



Uniwersalne kable światłowodowe przeznaczone są do wykonywania połączeń między punktowych w instalacjach budynkowych i między budynkowych. Kable zbudowane są na bazie tuby centralnej wypełnionej żel. Posiadają certyfikat niezależnego laboratorium potwierdzający klasę CPR - B2ca.

Nr katalogowy	Nazwa	Euroklasa	Więcej informacji
F52-5200	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 4G LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F52-5400	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 8G LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F52-5500	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 12G LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F52-5600	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 24G LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F52-2200	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 4G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F52-2400	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 8G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F52-2500	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 12G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F52-2600	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 24G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F52-2700	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 48G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F52-1200	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 4G LSOH uniwersalny Fca	Fca	
F52-1400	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 8G LSOH uniwersalny Fca	Fca	
F52-1500	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 12G LSOH uniwersalny Fca	Fca	
F52-1600	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 24G LSOH uniwersalny Fca	Fca	

# 03. KOMPONENTY ŚWIATŁOWODOWE

## KABLE ŚWIATŁOWODOWE

### KABLE ŚWIATŁOWODOWE UNIWERSALNE WIELOMODOWE



## Kable światłowodowe CobiCabling uniwersalne wielomodowe OM3



Uniwersalne kable światłowodowe przeznaczone są do wykonywania połączeń między punktowych w instalacjach budynkowych i między budynkowych. Kable zbudowane są na bazie tuby centralnej wypełnionej żel. Posiadają certyfikat niezależnego laboratorium potwierdzający klasę CPR - B2ca.

Nr katalogowy	Nazwa	Euroklasa	Więcej informacji
F53-5200	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 4G LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F53-5400	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 8G LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F53-5500	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 12G LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F53-5600	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 24G LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F53-2200	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 4G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F53-2400	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 8G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F53-2500	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 12G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F53-2600	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 24G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F53-2700	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 48G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F53-1200	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 4G LSOH uniwersalny Fca	Fca	
F53-1400	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 8G LSOH uniwersalny Fca	Fca	
F53-1500	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 12G LSOH uniwersalny Fca	Fca	
F53-1600	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 24G LSOH uniwersalny Fca	Fca	



# 03. KOMPONENTY ŚWIATŁOWODOWE

## KABLE ŚWIATŁOWODOWE

### KABLE ŚWIATŁOWODOWE UNIWERSALNE WIELOMODOWE



## Kable światłowodowe CobiCabling uniwersalne wielomodowe OM4



Uniwersalne kable światłowodowe przeznaczone są do wykonywania połączeń między punktowych w instalacjach budynkowych i między budynkowych. Kable zbudowane są na bazie tuby centralnej wypełnionej żelazem. Posiadają certyfikat niezależnego laboratorium potwierdzający klasę CPR - B2ca.

Nr katalogowy	Nazwa	Euroklasa	Więcej informacji
F54-5200	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 4G LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F54-5400	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 8G LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F54-5500	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 12G LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F54-5600	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 24G LSOH uniwersalny B2ca	B2ca	
F54-2200	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 4G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F54-2400	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 8G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F54-2500	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 12G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F54-2600	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 24G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F54-2700	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 48G LSOH uniwersalny Dca	Dca	
F54-1200	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 4G LSOH uniwersalny Fca	Fca	
F54-1400	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 8G LSOH uniwersalny Fca	Fca	
F54-1500	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 12G LSOH uniwersalny Fca	Fca	
F54-1600	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4 24G LSOH uniwersalny Fca	Fca	

# 03. KOMPONENTY ŚWIATŁOWODOWE

## KABLE ŚWIATŁOWODOWE

### KABLE ŚWIATŁOWODOWE ZEWNĘTRZNE



## Kable światłowodowe CobiCabling zewnętrzne



Zewnętrzne kable światłowodowe przeznaczone są do wykonywania połączeń między punktowych w instalacjach między budynkowych. Kable zbudowane są na bazie tuby centralnej wypełnionej żelam.

Nr katalogowy	Nazwa	Euroklasa	Więcej informacji
F51-9200	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 4J PE zewnętrzny	Fca	
F51-9400	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 8J PE zewnętrzny	Fca	
F51-9500	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 12J PE zewnętrzny	Fca	
F51-9600	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2 24J PE zewnętrzny	Fca	
F52-9200	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 4G PE zewnętrzny	Fca	
F52-9400	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 8G PE zewnętrzny	Fca	
F52-9500	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 12G PE zewnętrzny	Fca	
F52-9600	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2 24G PE zewnętrzny	Fca	
F53-9200	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 4G PE zewnętrzny	Fca	
F53-9400	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 8G PE zewnętrzny	Fca	
F53-9500	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 12G PE zewnętrzny	Fca	
F53-9600	Kabel światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3 24G PE zewnętrzny	Fca	

# 03. KOMPONENTY ŚWIATŁOWODOWE

## KABLE ŚWIATŁOWODOWE

### KABLE ŚWIATŁOWODOWE FTTH



#### Kable światłowodowe CobiCabling FTTH



B2<sub>CA</sub>



D<sub>CA</sub>



LSOH



WEWNĘTRZNY





G.657A1



KOMPAKTOWE  
WYMIARY

Lekki wytrzymały kabel światłowodowy 2-włóknowy jednomodowy idealnie sprawdza się w instalacjach mieszkaniowych okablowania strukturalnego. Kabel prowadzi się w instalacjach dostępowych do szafek mieszkaniowych, umożliwiając dostęp do Internetu.

Nr katalogowy	Nazwa	Euroklasa	Więcej informacji
F51-5100-657A	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy dostępowy FTTH OS2 2J LSOH wewnętrzny B2ca	B2ca	
F51-2100-657A	Kabel światłowodowy CobiCabling jednomodowy dostępowy FTTH OS2 2J LSOH wewnętrzny Dca	Dca	

# JAK DZIAŁA ŚWIATŁOWÓD?

---

## Czym jest światłowód?

Światłowód to medium transmisyjne, którego struktura wykonana jest z włókna szklanego zwanego rdzeniem, otoczonego warstwą ochronną zwaną płaszczem. Światłowody są szeroko stosowane w telekomunikacji i sieciach komputerowych, ponieważ umożliwiają bardzo szybki transfer danych, mają dużą przepustowość i są mniej podatne na zakłócenia elektromagnetyczne w porównaniu z tradycyjnymi kablami miedzianymi.

## Jak działa światłowód?

Transmisja światła wewnątrz włókna światłowodowego opiera się na zasadzie całkowitego wewnętrznego odbicia. Włókno światłowodowe składa się z dwóch głównych części: rdzenia i płaszczka, z których każda ma inny współczynnik załamania. Gdy światło trafia na granicę między rdzeniem a płaszczem pod kątem większym niż tzw. kąt krytyczny, nie opuszcza rdzenia, lecz jest całkowicie odbite wewnątrz rdzenia. Jest to możliwe dzięki różnicy współczynników załamania między rdzeniem a płaszczem. Światłowody są używane do przesyłania danych, ponieważ impulsy świetlne mogą reprezentować informacje binarne (0 i 1). Specjalne urządzenia, takie jak diody laserowe lub diody LED, generują te impulsy, które są następnie przesyłane przez światłowód.

W zależności od potrzeb i zastosowań, stosuje się dwa podstawowe rodzaje światłowodów: jednomodowe (singlemode) i wielomodowe (multimode).

## 01.

### Światłowody jednomodowe

- Budowa: średnica rdzenia około 9 mikrometrów.
- Przekazywanie światła: transmitowany jeden mod światła (jedna wiązka światła)
- Zasięg: dłuższe odległości (nawet setki kilometrów)
- Źródła światła: laser
- Zastosowania: np. sieci długodystansowe i komunikacja międzymiastowa



Światło przechodzi przez światłowód jednomodowy w pojedynczej, najbardziej efektywnej trajektorii. Ze względu na swoją konstrukcję, światłowody jednomodowe zapewniają większy zasięg przesyłu sygnału. Dzięki temu, że światło przechodzi tylko w jednym modzie, eliminowana jest dyspersja modalna. W światłowodach jednomodowych jako źródło światła wykorzystywany jest laser, który pozwala skupić więcej energii w wąskim paśmie, co znacząco zwiększa odległość przesyłu danych.

## 02.

### Światłowody wielomodowe

- Budowa: średnica rdzenia około 50-62,5 mikrometrów
- Przekazywanie światła: transmitowanych jest wiele modów (wiele wiązek światła)
- Zasięg: krótsze odległości (maksymalnie kilkaset metrów)
- Źródła światła: dioda LED
- Zastosowania: np. sieci lokalne, centra danych



Większa średnica pozwala na jednoczesne przechodzenie wielu wiązek światła o różnych kątach padania. Światłowody wielomodowe są bardziej podatne na dyspersję modalną. Dyspersja modalna to zjawisko w światłowodach, gdzie różne tryby propagacji światła przenoszące dane rozpraszają się w różny sposób, co może powodować rozmycie sygnału i zniekształcenie transmisji. Budowa włókna wielomodowego oraz natura transmisji wielomodowej umożliwiają wykorzystanie diody LED jako źródła światła, dlatego światłowody wielomodowe są zwykle stosowane na krótszych odległościach.

# 03. KOMPONENTY ŚWIATŁOWODOWE

## KABLE ŚWIATŁOWODOWE

### KABLE ŚWIATŁOWODOWE FABRYCZNIE ZAKOŃCZONE



### Kable światłowodowe CobiCabling fabrycznie zakończone



INSTALACJA  
BEZNARZĘDZIOWA

Kabel światłowodowy fabrycznie zakończony CobiCabling, przygotowany „pod wymiar” zapewnia większą oszczędność czasu w porównaniu z tradycyjnym łączeniem pojedynczych włókien. Każdy kabel jest testowany fabrycznie. Obustronne zakończenie odpowiednimi wtykami (LC, SC, ST, FC, E2000, MTP/MTO).

Nr katalogowy Nazwa

F7a-bcde Kabel światłowodowy fabrycznie zakończony CobiCabling


Informacje o numerach katalogowych:

a	Typ włókna	b	Rodzaj kabla	c	Ilość włókien	d	Złącze 1	e	Złącze 2
1	OS2	2	uniwersalny LSOH	1	2-włókna	0	brak	0	brak
2	OM2	9	zewnetrzny PE	2	4-włókna	1	LC	1	LC
3	OM3			3	6-włókien	2	SC	2	SC
4	OM4			4	8-włókien	3	ST	3	ST
5	OM5			5	12-włókien	4	FC	4	FC
6	62,5 OM1			6	24-włókien	5	E2000	5	E2000
				7	48-włókien	6	MTP/MPO	6	MTP/MPO



### Patch panel światłowodowy CobiCabling z wysuwaną szufladą

Przełącznice wykonane są z blachy stalowej malowanej proszkowo, standardowo w kolorze RAL 9005 oraz 7035. Panele mocowane na szynach zapewniają pełen wysuw ułatwiający wprowadzenie i mocowanie kabli. Wejścia kablowe przystosowane są do montażu dławic kablowych PG12-PG16. Wnętrze przełącznicy z podłużnymi perforacjami ułatwiającymi zarządzanie tubami lub włóknami światłowodowymi. Regulowane boczne uszy zapewniają możliwość przesuwania przełącznic w głąb szaf. Dostępne są różne wykonania płyt czołowych oferujące możliwość zamontowania praktycznie wszystkich rodzajów adapterów dostępnych na rynku. Możliwość montażu do 3 kaset światłowodowych.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F41-0111	Patch panel światłowodowy CobiCabling 12xSC simplex 1U szary	
F41-0121	Patch panel światłowodowy CobiCabling 24xSC simplex 1U szary	
F41-1111	Patch panel światłowodowy CobiCabling 12xSC simplex 1U czarny	
F41-1121	Patch panel światłowodowy CobiCabling 24xSC simplex 1U czarny	
F41-0211	Patch panel światłowodowy CobiCabling 12xSC duplex 1U szary	
F41-0221	Patch panel światłowodowy CobiCabling 24xSC duplex 1U szary	
F41-1211	Patch panel światłowodowy CobiCabling 12xSC duplex 1U czarny	
F41-1221	Patch panel światłowodowy CobiCabling 24xSC duplex 1U czarny	



### Zaślepki otworów pod złącza światłowodowe

















Służą do zaślepiania pustych otworów w panelach światłowodowych.

Nr katalogowy	Nazwa
F61-0010	Zaślepka złącza SC simplex
F61-0011	Zaślepka złącza SC duplex



### Patch panel światłowodowy CobiCabling Multi-Use

Patch Panel CobiCabling Multi-Use umożliwia zamontowanie kaset światłowodowych i/lub kaset z gniazdami RJ45. Możliwość zamontowania w jednym panelu kaset światłowodowych oraz kaset miedzianych znakomicie wpływa na swobodę instalacji, redukując przestrzeń montażową w szafie. To elastyczne rozwiązanie umożliwia łatwą rekonfigurację połączeń w panelu w przypadku zmian w systemie okablowania.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F40-1600	Patch panel CobiCabling 1U Multi-Use dla 5 kaset	
F40-1601	Patch panel CobiCabling 2U Multi-Use dla 12 kaset	
F40-1621	Kaseta miedziana UTP 4xRJ45	
F40-1622	Kaseta miedziana FTP 4xRJ45	
F40-1610	Zaślepka CobiCabling do panela Multi-Use	
F40-1640	Kaseta na adaptery MTP	
F40-1641	Kaseta MTP dla 24 włókien z adapterami LC Quad OS2	
F40-1643	Kaseta MTP dla 24 włókien z adapterami LC Quad OM3	
F40-1644	Kaseta MTP dla 24 włókien z adapterami LC Quad OM4	
F40-1633	Kaseta dla 24 włókien z adapterami LC Quad OM3	
F40-1634	Kaseta dla 24 włókien z adapterami LC Quad OM4	
F40-1631-1	Kaseta dla 24 włókien z adapterami LC Quad OS2 (złącza PC)	
F40-1631-2	Kaseta dla 24 włókien z adapterami LC Quad OS2 (złącza APC)	
F42-0600	Zestaw 4 powadnic kabli światłowodowych	
F42-2100	Kaseta światłowodowa dla 12 włókien, czarna	
F42-2200	Kaseta światłowodowa dla 24 włókien, czarna	

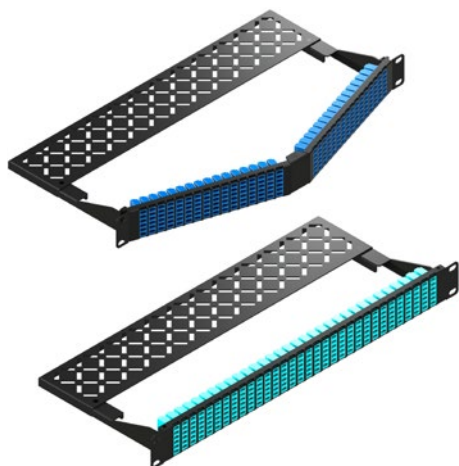




### Patch panel światłowodowy CobiCabling dla 144 włókien

Nowoczesne panele światłowodowe o wysokiej gęstości dla połączeń MTP. Panel o wysokości 1U umożliwia rozszycie aż 144 włókien. Wersja kątowna panelu powstała by zmniejszyć zagięcia kabli krosowych. Panele wykonywane są na zamówienie klienta, zgodnie z wybraną specyfikacją włókna, złączy, polaryzacji, szlifów itd.

Nr katalogowy	Nazwa
Na zapytanie	Panel CobiCabling OM3 12F MPO+Guide Pin (MM Low Loss), LC (MM Low Loss), LC AQ Adaptor
Na zapytanie	Panel CobiCabling OM4 12F MPO+Guide Pin (MM Low Loss), LC (MM Low Loss), LC PU Adaptor
Na zapytanie	Panel CobiCabling SM(G657A2) 12F MPO+Guide Pin (SM APC Low Loss), LC (SM UPC), LC BL Adaptor
Na zapytanie	Panel CobiCabling SM(G657A2) 12F MPO+Guide Pin (SM APC Low Loss), LC (SM APC), LC GN Adaptor
Na zapytanie	Panel CobiCabling OM3 12F MTP+Guide Pin (MM Low Loss), LC (MM Low Loss), LC AQ Adaptor
Na zapytanie	Panel CobiCabling OM4 12F MTP+Guide Pin (MM Low Loss), LC (MM Low Loss), LC PU Adaptor
Na zapytanie	Panel CobiCabling SM(G657A2) 12F MTP+Guide Pin (SM APC Low Loss), LC (SM UPC), LC BL Adaptor
Na zapytanie	Panel CobiCabling SM(G657A2) 12F MTP+Guide Pin (SM APC Low Loss), LC (SM APC), LC GN Adaptor



### Patch panel światłowodowy CobiCabling dla 192 włókien (Coupler)

Nowoczesne panele światłowodowe wysokiej gęstości. Panel o wysokości 1U umożliwia rozszycie aż 192 włókien. Wersja kątowna panelu powstała by zmniejszyć zagięcia kabli krosowych.











Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F41-1501	CobiCabling Panel 192port kątowny + LC 6 Port Flangeless Adaptors, w/ Zr. Sleeve, AQ, OM3	
F41-1502	CobiCabling Panel 192port kątowny + LC 6 Port Flangeless Adaptors, w/ Zr. Sleeve, PU, OM4	
F41-1503	CobiCabling Panel 192port kątowny + LC 6 Port Flangeless Adaptors, w/ Zr. Sleeve, BL, SM/PC	
F41-1504	CobiCabling Panel 192port kątowny + LC 6 Port Flangeless Adaptors, w/ Zr. Sleeve, GN, SM/APC	
F41-1511	CobiCabling Panel 192port prosty + LC 6 Port Flangeless Adaptors, w/ Zr. Sleeve, AQ, OM3	
F41-1512	CobiCabling Panel 192port prosty + LC 6 Port Flangeless Adaptors, w/ Zr. Sleeve, PU, OM4	
F41-1513	CobiCabling Panel 192port prosty + LC 6 Port Flangeless Adaptors, w/ Zr. Sleeve, BL, SM/PC	
F41-1514	CobiCabling Panel 192port prosty+ LC 6 Port Flangeless Adaptors, w/ Zr. Sleeve, GN, SM/APC	



### Pigtaile jednomodowe CobiCabling OS2



Pigtaile przeznaczone są do wykonywania zakończeń kabli światłowodowych zarówno w instalacjach budynkowych i międzybudynkowych.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F11-0100-1	Pigtail CobiCabling SC/PC jednomodowy OS2 LSOH easy strip 1m	
F11-0200-1	Pigtail CobiCabling SC/APC jednomodowy OS2 LSOH easy strip 1m	
F11-0300-1	Pigtail CobiCabling LC/PC jednomodowy OS2 LSOH easy strip 1m	
F11-0400-1	Pigtail CobiCabling LC/APC jednomodowy OS2 LSOH easy strip 1m	
F11-0600-1	Pigtail CobiCabling E2000/APC jednomodowy OS2 LSOH easy strip 1m	
F11-0100-2	Pigtail CobiCabling SC/PC jednomodowy OS2 LSOH easy strip 2m	
F11-0200-2	Pigtail CobiCabling SC/APC jednomodowy OS2 LSOH easy strip 2m	
F11-0300-2	Pigtail CobiCabling LC/PC jednomodowy OS2 LSOH easy strip 2m	
F11-0400-2	Pigtail CobiCabling LC/APC jednomodowy OS2 LSOH easy strip 2m	
F11-0600-2	Pigtail CobiCabling E2000/APC jednomodowy OS2 LSOH easy strip 2m	







### Pigtaile wielomodowe CobiCabling OM2



LSOH

Pigtaile przeznaczone są do wykonywania zakończeń kabli światłowodowych zarówno w instalacjach budynkowych i międzybudynkowych.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F12-0100-1	Pigtail CobiCabling SC/PC wielomodowy OM2 LSOH easy strip 1m	
F12-0300-1	Pigtail CobiCabling LC/PC wielomodowy OM2 LSOH easy strip 1m	
F12-0100-2	Pigtail CobiCabling SC/PS wielomodowy OM2 LSOH easy strip 2m	
F12-0300-2	Pigtail CobiCabling LC/PC wielomodowy OM2 LSOH easy strip 2m	







### Pigtaile wielomodowe CobiCabling OM3



LSOH

Pigtaile przeznaczone są do wykonywania zakończeń kabli światłowodowych zarówno w instalacjach budynkowych i międzybudynkowych.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F13-0100-1	Pigtail CobiCabling SC/PC wielomodowy OM3 LSOH easy strip 1m	
F13-0300-1	Pigtail CobiCabling LC/PC wielomodowy OM3 LSOH easy strip 1m	
F13-0100-2	Pigtail CobiCabling SC/PC wielomodowy OM3 LSOH easy strip 2m	
F13-0300-2	Pigtail CobiCabling LC/PC wielomodowy OM3 LSOH easy strip 2m	







### Pigtaile wielomodowe CobiCabling OM4



LSOH









Pigtaile przeznaczone są do wykonywania zakończeń kabli światłowodowych zarówno w instalacjach budynkowych i międzybudynkowych.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F14-0100-1	Pigtail CobiCabling SC/PC wielomodowy OM4 LSOH easy strip 1m	
F14-0300-1	Pigtail CobiCabling LC/PC wielomodowy OM4 LSOH easy strip 1m	
F14-0100-2	Pigtail CobiCabling SC/PC wielomodowy OM4 LSOH easy strip 2m	
F14-0300-2	Pigtail CobiCabling LC/PC wielomodowy OM4 LSOH easy strip 2m	



### Adapter CobiCabling jednomodowy OS2

Adaptory przeznaczone do wykonywania połączeń w panelach światłowodowych między kablami wchodzącymi do szafy teleinformatycznej, a patchcordami światłowodowymi.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F31-1100	Adapter CobiCabling SC/PC simplex jednomodowy OS2	
F31-1200	Adapter CobiCabling SC/APC simplex jednomodowy OS2	
F31-2100	Adapter CobiCabling SC/PC duplex jednomodowy OS2	
F31-2200	Adapter CobiCabling SC/APC duplex jednomodowy OS2	
F31-2300	Adapter CobiCabling LC/PC duplex jednomodowy OS2	
F31-2400	Adapter CobiCabling LC/APC duplex jednomodowy OS2	
F31-4300	Adapter CobiCabling LC/PC quad jednomodowy OS2	
F31-4400	Adapter CobiCabling LC/APC quad jednomodowy OS2	
F31-1600	Adapter CobiCabling E-2000/APC simplex jednomodowy OS2	



### Adapter CobiCabling wielomodowy OM2

Adaptory przeznaczone do wykonywania połączeń w panelach światłowodowych między kablami wchodzącymi do szafy teleinformatycznej, a patchcordami światłowodowymi.

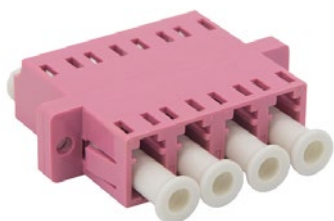
Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F32-1100	Adapter CobiCabling SC/PC simplex wielomodowy OM2	
F32-2100	Adapter CobiCabling SC/PC duplex wielomodowy OM2	
F32-2300	Adapter CobiCabling LC/PC duplex wielomodowy OM2	
F32-4300	Adapter CobiCabling LC/PC quad wielomodowy OM2	



## Adapter CobiCabling wielomodowy OM3

Adaptory przeznaczone do wykonywania połączeń w panelach światłowodowych między kablami wchodzącymi do szafy teleinformatycznej, a patchcordami światłowodowymi.

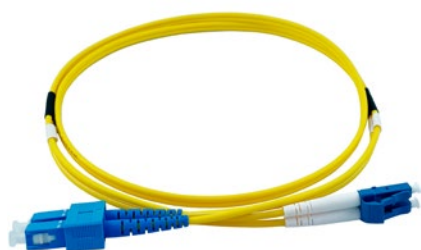
Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F33-1100	Adapter CobiCabling SC/PC simplex wielomodowy OM3	
F33-2100	Adapter CobiCabling SC/PC duplex wielomodowy OM3	
F33-2300	Adapter CobiCabling LC/PC duplex wielomodowy OM3	
F33-4300	Adapter CobiCabling LC/PC quad wielomodowy OM3	



## Adapter CobiCabling wielomodowy OM4

Adaptory przeznaczone do wykonywania połączeń w panelach światłowodowych między kablami wchodzącymi do szafy teleinformatycznej, a patchcordami światłowodowymi.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F34-1100	Adapter CobiCabling SC/PC simplex wielomodowy OM4	
F34-2100	Adapter CobiCabling SC/PC duplex wielomodowy OM4	
F34-2300	Adapter CobiCabling LC/PC duplex wielomodowy OM4	
F34-4300	Adapter CobiCabling LC/PC quad wielomodowy OM4	



### Patchcordy światłowodowe CobiCabling jednomodowe OS2



LSOH

Światłowodowe kable krosowe przeznaczone są do wykonywania połączeń między sprzętem aktywnym i szkieletem światłowodowym budynku, a także pomiędzy urządzeniami światłowodowymi.

Dostępne różne konfiguracje złączy światłowodowych, polaryzacji i długości.

Nr katalogowy Nazwa

Na zapytanie Patchcord światłowodowy CobiCabling jednomodowy OS2



### Patchcordy światłowodowe CobiCabling wielomodowe OM2



LSOH

Światłowodowe kable krosowe przeznaczone są do wykonywania połączeń między sprzętem aktywnym i szkieletem światłowodowym budynku, a także pomiędzy urządzeniami światłowodowymi.

Dostępne różne konfiguracje złączy światłowodowych, polaryzacji i długości.

Nr katalogowy Nazwa

Na zapytanie Patchcord światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM2





### Patchcordy światłowodowe CobiCabling wielomodowe OM3



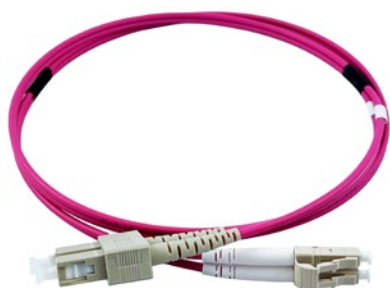
LSOH

Światłowodowe kable krosowe przeznaczone są do wykonywania połączeń między sprzętem aktywnym i szkieletem światłowodowym budynku, a także pomiędzy urządzeniami światłowodowymi.

Dostępne różne konfiguracje złączy światłowodowych, polaryzacji i długości.

Nr katalogowy Nazwa

Na zapytanie Patchcord światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM3



### Patchcordy światłowodowe CobiCabling wielomodowe OM4



LSOH

Światłowodowe kable krosowe przeznaczone są do wykonywania połączeń między sprzętem aktywnym i szkieletem światłowodowym budynku, a także pomiędzy urządzeniami światłowodowymi.

Dostępne różne konfiguracje złączy światłowodowych, polaryzacji i długości.

Nr katalogowy Nazwa

Na zapytanie Patchcord światłowodowy CobiCabling wielomodowy OM4



### Puszka abonencka FTTH 2C bez adapterów (2xSC simplex)

- Plastikowa obudowa
- Do montażu na ścianie lub na biurku
- Umożliwia zakończenie 4 włókien światłowodowych
- Miejsce do zamocowania 2 adapterów SC simplex/LC duplex/ST/FC
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 86mm x 86mm x 22mm

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

F62-0002 Puszka abonencka FTTH 2C bez adapterów (2xSC simplex)



### Puszka abonencka FTTH 4C bez adapterów (4xSC simplex)

- Plastikowa obudowa
- Do montażu na ścianie lub na biurku
- Miejsce do zamocowania 4 adapterów SC simplex/LC duplex/MTRJ/E2000
- Umożliwia zakończenie 8 włókien światłowodowych
- W komplecie opaski zaciskowe, śruby i kołki rozporowe do montażu
- Uchylna kaseta umożliwiająca zostawienie zapasu włókna wewnątrz obudowy
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 33mm x 149mm x 109mm

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

F62-0004 Puszka abonencka FTTH 4C bez adapterów









### Przemysłowa przełącznica światłowodowa na szynę DIN



PRZEMYSŁ

- Metalowa obudowa, kolor szary RAL 7035
- Pozwala na wyposażenie w 6 lub 12 adapterów światłowodowych
- Kasetę światłowodową na spawy
- Uchwyt na 12 osłonek spawów
- Wymiary obudowy (wys. x szer. x gł.): 115mm x 61mm x 113mm
- Panel frontowy w różnych konfiguracjach sprzedawany oddzielnie

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F62-0060	Przemysłowa przełącznica światłowodowa na szynę DIN	
F62-0061	Panel przedni do przemysłowej przełącznicy światłowodowej na 6 adapterów SC Simplex lub LC Duplex	
F62-0062	Panel przedni do przemysłowej przełącznicy światłowodowej na 6 adapterów SC Duplex lub LC Quad	
F62-0063	Panel przedni do przemysłowej przełącznicy światłowodowej na 12 adapterów SC Simplex lub LC Duplex	








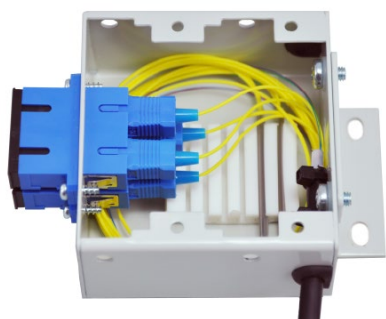
### Przełącznica przemysłowa ODF-DIN



PRZEMYSŁ

Przełącznica pozwala na krosowanie kabli światłowodowych w miejscach, gdzie montaż standardowych większych przełącznic nie byłby możliwy. Dzięki swoim małym rozmiarom oraz uchwytowi na szynę DIN (TS35), nadaje się do zamocowania w każdej szafie. Przełącznica może być również wyposażona w uchwyt do mocowania na ścianie. Przełącznica mieści do 12 spawów.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F62-0065	Przełącznica przemysłowa ODF-DIN	
F62-0066	Pole krosowe 4xSC simplex do przełącznicy ODF-DIN (montaż szyna TH-DIN lub naścienny - zaznaczyć przy zamówieniu)	
F62-0067	Pole krosowe 6xSC duplex do przełącznicy ODF-DIN (montaż szyna TH-DIN lub naścienny - zaznaczyć przy zamówieniu)	
F62-0068	Pole krosowe 8xST simplex do przełącznicy ODF-DIN	
F62-0069	Pole krosowe 8xSC simplex do przełącznicy ODF-DIN	



### Przełącznica przemysłowa MINI ODF-DIN (2xSC duplex)



PRZEMYSŁ

Przełącznica pozwala na krosowanie kabli światłowodowych w miejscach, gdzie montaż standardowych większych przełącznic nie byłby możliwy. Dzięki swoim małym rozmiarom oraz uchwytowi na szynę DIN (TS35), nadaje się do zamocowania w każdej szafie. Przełącznica może być również wyposażona w uchwyt do mocowania na ścianie.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

F62-0064 Przełącznica przemysłowa MINI ODF-DIN (2xSC duplex) (montaż szyna TH-DIN lub naścienny - zaznaczyć przy zamówieniu)



### Naścienny box światłowodowy D

- Wykonany z blachy stalowej
- Drzwiczki po stronie liniowej i komutacyjnej usadowione na zawiasach i uzbrojone w zamki
- Przetłoczenia do mocowania kabli wewnątrz skrzynki
- Malowanie proszkowe, kolor szary RAL 7035
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 316mm x 418mm x 85mm

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

F62-0030 Naścienny box światłowodowy D



F62-0031 Pole krosowe 48xST/FC



F62-0032 Pole krosowe 24xSC duplex/LC quad








F62-0033 Pole krosowe 48xSC simplex/LC/E2000





### Naścienny box światłowodowy S







- Wykonany z blachy stalowej
- Drzwiczki po stronie liniowej i komutacyjnej usadowione na zawiasach i uzbrojone w zamki
- Przetłoczenia do mocowania kabli wewnątrz skrzynki,
- Malowanie proszkowe, kolor szary RAL 7035
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 316mm x 418mm x 50mm

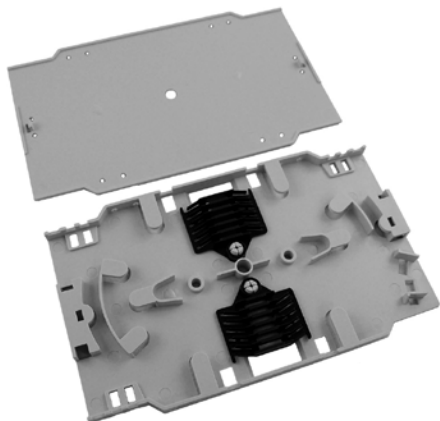
Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F62-0020	Naścienny box światłowodowy S	
F62-0021	Pole krosowe 24xST/FC	
F62-0022	Pole krosowe 12xST/FC	
F62-0023	Pole krosowe 24xSC simplex/LC/E2000	
F62-0024	Pole krosowe do boxu S 12xSC simplex	



### Naścienny box światłowodowy M

- Wykonany z blachy stalowej
- Drzwiczki po stronie liniowej i komutacyjnej usadowione na zawiasach i uzbrojone w zamki
- Przetłoczenia do mocowania kabli wewnątrz skrzynki,
- Malowanie proszkowe, kolor szary RAL 7035
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 280mm x 200mm x 60mm

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F62-0010	Naścienny box światłowodowy M	
F62-0011	Pole krosowe 8xST/FC	
F62-0012	Pole krosowe 6xSC simplex/LC/E2000	
F62-0013	Pole krosowe 12xSC simplex/LC/E2000	
F62-0014	Pole krosowe 4xSC duplex/LC quad	
F62-0015	Pole krosowe BxSC duplex/LC quad	



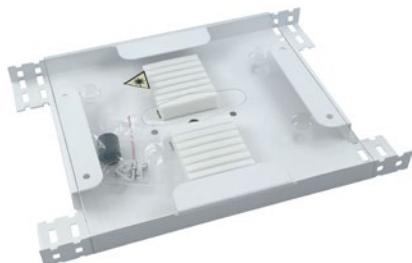
### Kaseta światłowodowa CobiCabling dla 12 włókien

Kaseta światłowodowa do zamocowania spawów światłowodowych.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

F61-0001 Kaseta światłowodowa CobiCabling dla 12 włókien, biała



### Kaseta światłowodowa CobiCabling dla 24 włókien, metalowa

Kaseta światłowodowa do zamocowania spawów światłowodowych.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

F61-0002 Kaseta światłowodowa CobiCabling dla 24 włókien, biała



### Ośłona termiczna spawu CobiCabling

Oślonki wzmacniające spaw światłowodowy, do umieszczenia w kasecie spawów.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

F61-0007 Ośłona termiczna spawu CobiCabling 45mm





F61-0008 Ośłona termiczna spawu CobiCabling 60mm





### Adapter keystone CobiCabling do złącz światłowodowych

Adaptory umożliwia montaż adapterów SC simplex (lub SC duplex) w gnieździe keystone. Możliwe jest wtedy zamontowanie takiego adaptera w patchpanelach lub ramkach w standardzie Mosaic.





Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F61-0020	Adapter keystone CobiCabling do adapterów FO SC simplex/LC duplex/MTRJ	
F61-0021	Adapter keystone CobiCabling do adapterów FO SC sx/LC dx bezflangowych	



### Stelaż i pokrywa stelażu zapasu kabla

Służy do porządkowania i zwijania zapasu kabli. Zachowuje prawidłowy promień gięcia kabla. Chroni kabel przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wykonany ze stali ocynkowanej. Mieści do 120m kabla o średnicy 10mm.

- Kolor szary RAL 7035
- Pojemność: do 120m kabla o średnicy 10mm
- Pokrywa zabezpieczająca
- Wykonane ze stali ocynkowanej

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
F60-0003	Stelaż zapasu kabla 600x600x100mm Maksymalna pojemność: 120m kabla o średnicy 10mm	
F60-0004	Pokrywa stelaża zapasu kabla 600x600x100mm	
F60-0001	Stelaż zapasu kabla 410x410x100mm Maksymalna pojemność: 50m kabla o średnicy 10mm	
F60-0002	Pokrywa stelaża zapasu kabla 410x410x100mm	



cobicabling







# 04.

## SZAFY I AKCESORIA

# 04. SZAFY SERWEROWE COBICABLING VERTICAL



Seria szaf serwerowych CobiCabling VERTICAL to odsłona szafa, która jest systematycznie unowocześniana i dostosowywana dla najnowszych technologii i potrzeb naszych klientów.



01.

Dachowy panel z wentylatorem w zestawie



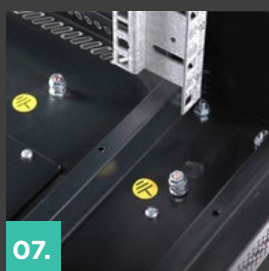
03.

Klamka do drzwi z przyciskiem otwierania



05.

Elementy wzmacniające



07.

Komplet linek uziemiających w zestawie



01.

02.

03.

04.

05.

06.

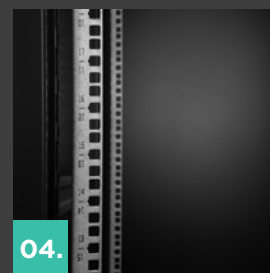
07.

09.



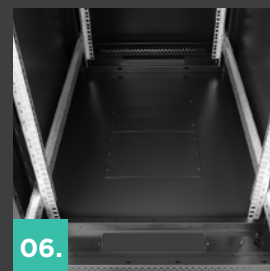
02.

Oslony boczne zamykane na zatrzaski



04.

Dwie pary regulowanych belek montażowych 19"



06.

Zaślepięne otwory w podłodze do wprowadzenia kabli



08.

Kółka z blokadą



09.

Nóżki poziomujące













### Szafy serwerowe CobiCabling Vertical



STOJĄCE

Szafy serwerowe CobiCabling Vertical charakteryzują się dużą wytrzymałością mechaniczną, precyzyjnym wykonaniem oraz nowoczesnymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi. Ciągłe unowocześniana i dostosowywana do potrzeb najnowszych technologii konstrukcja jest doskonale zoptymalizowana pod potrzeby użytkownika.

- Perforowane drzwi przednie i tylne
- Zdemontowalne osłony boczne
- Dwie pary regulowanych belek montażowych 19"
- Nośność 1000kg
- Otwory w podłodze do wprowadzenia kabli
- Dachowy panel wentylacyjny i kółka w komplecie

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
RC11-6127-P	Szafa serwerowa CobiCabling Vertical 19" 27U 600x1000mm, drzwi przednie perforowane 80%, drzwi tylne dwuskrzydłowe perforowane 80%, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-6642-P	Szafa serwerowa CobiCabling Vertical 19" 42U 600x600mm, drzwi przednie perforowane 80%, drzwi tylne dwuskrzydłowe perforowane 80%, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-6842-P	Szafa serwerowa CobiCabling Vertical 19" 42U 600x800mm, drzwi przednie perforowane 80%, drzwi tylne dwuskrzydłowe perforowane 80%, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-6142-P	Szafa serwerowa CobiCabling Vertical 19" 42U 600x1000mm, drzwi przednie perforowane 80%, drzwi tylne dwuskrzydłowe perforowane 80%, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-6242-P	Szafa serwerowa CobiCabling Vertical 19" 42U 600x1200mm, drzwi przednie perforowane 80%, drzwi tylne dwuskrzydłowe perforowane 80%, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-8842-P	Szafa serwerowa CobiCabling Vertical 19" 42U 800x800mm, drzwi przednie perforowane 80%, drzwi tylne dwuskrzydłowe perforowane 80%, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-8142-P	Szafa serwerowa CobiCabling Vertical 19" 42U 800x1000mm, drzwi przednie perforowane 80%, drzwi tylne dwuskrzydłowe perforowane 80%, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-8242-P	Szafa serwerowa CobiCabling Vertical 19" 42U 800x1200mm, drzwi przednie perforowane 80%, drzwi tylne dwuskrzydłowe perforowane 80%, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-8247-P	Szafa serwerowa CobiCabling Vertical 19" 47U 800x1200mm, drzwi przednie perforowane 80%, drzwi tylne dwuskrzydłowe perforowane 80%, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-8147-P	Szafa serwerowa CobiCabling Vertical 19" 47U 800x1000mm, drzwi przednie perforowane 80%, drzwi tylne dwuskrzydłowe perforowane 80%, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	

# 04. SZAFY DYSTRYBUCYJNE COBICABLING VERTICAL

Szafy dystrybucyjne CobiCabling VERTICAL charakteryzują się dużą wytrzymałością mechaniczną, precyzyjnym wykonaniem, oraz nowoczesnymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi.



01.

Dachowy panel z wentylatorem w zestawie



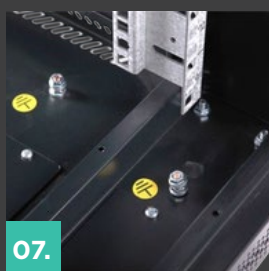
03.

Kłamka do drzwi z przyciskiem otwierania



05.

Elementy wzmacniające



07.

Komplet linek uziemiających w zestawie



01.

02.

03.

04.

05.

06.

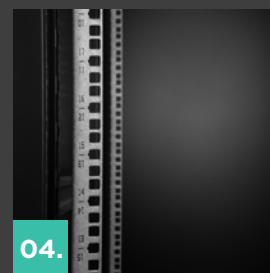
07.

09.



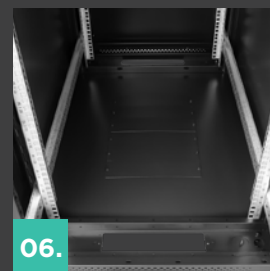
02.

Oslony boczne zamykane na zatrzaski



04.

Dwie pary regulowanych belek montażowych 19"



06.

Zaślepięne otwory w podłodze do wprowadzenia kabli



08.

Kółka z blokadą



09.

Nóżki poziomujące












### Szafy dystrybucyjne CobiCabling Vertical



STOJĄCE

Szafy dystrybucyjne CobiCabling Vertical charakteryzują się dużą wytrzymałością mechaniczną, precyzyjnym wykonaniem oraz nowoczesnymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi. Ciągłe unowocześniana i dostosowywana dla potrzeb najnowszych technologii konstrukcja jest doskonale zoptymalizowana pod potrzeby użytkownika.

- Drzwi przednie przeszklone
- Zdejmowane osłony boczne
- Dwie pary regulowanych belek montażowych 19"
- Nośność 800kg
- Otwory w podłodze do wprowadzenia kabli
- Dachowy panel wentylacyjny i kółka w komplecie














Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
RC11-6627	Szafa dystrybucyjna CobiCabling Vertical 19" 27U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, drzwi tylne pełne, panel wentylacyjny 2-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-6827	Szafa dystrybucyjna CobiCabling Vertical 19" 27U 600x800mm, drzwi przednie przeszklone, drzwi tylne pełne, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-6127	Szafa dystrybucyjna CobiCabling Vertical 19" 27U 600x1000mm, drzwi przednie przeszklone, drzwi tylne pełne, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-6642	Szafa dystrybucyjna CobiCabling Vertical 19" 42U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, drzwi tylne pełne, panel wentylacyjny 2-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-6842	Szafa dystrybucyjna CobiCabling Vertical 19" 42U 600x800mm, drzwi przednie przeszklone, drzwi tylne pełne, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-6142	Szafa dystrybucyjna CobiCabling Vertical 19" 42U 600x1000mm, drzwi przednie przeszklone, drzwi tylne pełne, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-6242	Szafa dystrybucyjna CobiCabling Vertical 19" 42U 600x1200mm, drzwi przednie przeszklone, drzwi tylne pełne, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-8842	Szafa dystrybucyjna CobiCabling Vertical 19" 42U 800x800mm, drzwi przednie przeszklone, drzwi tylne pełne, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-8142	Szafa dystrybucyjna CobiCabling Vertical 19" 42U 800x1000mm, drzwi przednie przeszklone, drzwi tylne pełne, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	
RC11-8242	Szafa dystrybucyjna CobiCabling Vertical 19" 42U 800x1200mm, drzwi przednie przeszklone, drzwi tylne pełne, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z kablem zasilającym, kółka - 2 z blokadą, stopki, kpl. linek uziemienia, czarna RAL 9004	



### Szafy Progress 19"














Szafy Progress 19" to solidna konstrukcja z 4 belkami montażowymi, regulacją głębokości i numeracją wysokości. Posiadają cokół 100 mm z przepustem szczotkowym, drzwi przednie z szybą hartowaną otwierające się na 180 stopni. Osłony boczne i tylna są zdejmowane za pomocą zamków z kluczem. Nośność wynosi 1000 kg, a podłogę można wyposażyć w stopy poziomujące lub kółka transportowe. Malowane proszkowo w kolorze RAL 7035 lub RAL 9005. Dostępne akcesoria takie jak panele wentylacyjne, półki oraz zestaw pionowych przewodnic kablowych itp.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
P6620	Szafa Progress 19" 20U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6820	Szafa Progress 19" 20U 600x800mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6624	Szafa Progress 19" 24U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6824	Szafa Progress 19" 24U 600x800mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8824	Szafa Progress 19" 24U 800x800mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6427	Szafa Progress 19" 27U 600x400mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6627	Szafa Progress 19" 27U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6633	Szafa Progress 19" 33U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6833	Szafa Progress 19" 33U 600x800mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8633	Szafa Progress 19" 33U 800x600mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8833	Szafa Progress 19" 33U 800x800mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6638	Szafa Progress 19" 38U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6838	Szafa Progress 19" 38U 600x800mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	

# 04. SZAFY I AKCESORIA

## SZAFY STOJĄCE

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
P8638	Szafa Progress 19" 38U 800x600mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8838	Szafa Progress 19" 38U 800x800mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6442	Szafa Progress 19" 42U 600x400mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6642	Szafa Progress 19" 42U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6842	Szafa Progress 19" 42U 600x800mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8642	Szafa Progress 19" 42U 800x600mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8842	Szafa Progress 19" 42U 800x800mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6647	Szafa Progress 19" 47U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6847	Szafa Progress 19" 47U 600x800mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8647	Szafa Progress 19" 47U 800x600mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8847	Szafa Progress 19" 47U 800x800mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	



### Szafy Progress Server 19”
















STOJĄCE

Szafy Progress Server 19” to solidna konstrukcja z 4 belkami montażowymi, regulacją głębokości i numeracją wysokości. Posiadają cokół 100 mm z przepustem szczotkowym, drzwi przednie z szybą hartowaną otwierające się na 180 stopni. Osłony boczne i tylna są zdejmowane za pomocą zamków z kluczem. Nośność wynosi 1000 kg, a podłogę można wyposażyć w stopy poziomujące lub kółka transportowe. Malowane proszkowo w kolorze RAL 7035 lub RAL 9005. Dostępne akcesoria takie jak panele wentylacyjne, półki oraz zestaw pionowych przewodnic kablowych.

Dostępne różne konfiguracje:















- drzwi przeszklone jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe
- drzwi pełne jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe
- drzwi perforowane 75% jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe
- osłony pełne
- osłony perforowane 40%

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
P6127	Szafa Progress Server 19” 27U 600x1000mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8127	Szafa Progress Server 19” 27U 800x1000mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8138	Szafa Progress Server 19” 38U 800x1000mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6142AP75	Szafa Progress Server 19” 42U 600x1000, drzwi przednie i tylne perforowane 75%, osłony boczne pełne, szafa z cokołem 100mm, kolor szary RAL 7035	
P6142A2P75	Szafa Progress Server 19” 42U 600x1000, drzwi przednie pojedyncze i tylne podwójne, perforowane 75%, osłony boczne pełne, szafa z cokołem 100mm, kolor szary RAL 7035	
P6142	Szafa Progress Server 19” 42U 600x1000mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6242AP75	Szafa Progress Server 19” 42U 600x1200mm, drzwi przednie i tylne perforowane 75%, osłony boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6242A2P75	Szafa Progress Server 19” 42U 600x1200mm, drzwi przednie pojedyncze i tylne podwójne perforowane 75%, osłony boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6242	Szafa Progress Server 19” 42U 600x1200mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8142AP75	Szafa Progress Server 19” 42U 800x1000mm, drzwi przednie i tylne perforowane 75%, osłony boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8142A2P75	Szafa Progress Server 19” 42U 800x1000mm, drzwi przednie pojedyncze i tylne podwójne perforowane 75%, osłony boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8142	Szafa Progress Server 19” 42U 800x1000mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8242AP75	Szafa Progress Server 19” 42U 800x1200mm, drzwi przednie i tylne perforowane 75%, osłony boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	



# 04. SZAFY I AKCESORIA

## SZAFY STOJĄCE

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
P8242A2P75	Szafa Progress Server 19" 42U 800x1200mm, drzwi przednie pojedyncze i tylne podwójne perforowane 75%, osłony boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8242	Szafa Progress Server 19" 42U 800x1200mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6147AP75	Szafa Progress Server 19" 47U 600x1000, drzwi przednie i tylne perforowane 75%, osłony boczne pełne, szafa z cokółem 100mm, kolor szary RAL 7035	
P6147A2P75	Szafa Progress Server 19" 47U 600x1000, drzwi przednie pojedyncze i tylne podwójne, perforowane 75%, osłony boczne pełne, szafa z cokółem 100mm, kolor szary RAL 7035	
P6147	Szafa Progress Server 19" 47U 600x1000mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6247AP75	Szafa Progress Server 19" 47U 600x1200mm, drzwi przednie i tylne perforowane 75%, osłony boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6247A2P75	Szafa Progress Server 19" 47U 600x1200mm, drzwi przednie pojedyncze i tylne podwójne perforowane 75%, osłony boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P6247	Szafa Progress Server 19" 47U 600x1200mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8147AP75	Szafa Progress Server 19" 47U 800x1000mm, drzwi przednie i tylne perforowane 75%, osłony boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8147A2P75	Szafa Progress Server 19" 47U 800x1000mm, drzwi przednie pojedyncze i tylne podwójne perforowane 75%, osłony boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8147	Szafa Progress Server 19" 47U 800x1000mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8247AP75	Szafa Progress Server 19" 47U 800x1200mm, drzwi przednie i tylne perforowane 75%, osłony boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8247A2P75	Szafa Progress Server 19" 47U 800x1200mm, drzwi przednie pojedyncze i tylne podwójne perforowane 75%, osłony boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	
P8247	Szafa Progress Server 19" 47U 800x1200mm, drzwi przednie przeszklone, osłony tylna i boczne pełne, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035	



### Szafy Progress Open Frame 19"



STOJĄCE

Szafy Progress Open Frame 19" to solidna konstrukcja z 4 belkami montażowymi, regulacją głębokości i numeracją wysokości. Posiadają cokół 100 mm z przepustem kablowym w płycie górnej i dolnej. Szafy nie posiadają drzwi i osłon bocznych. Nośność wynosi 1000 kg, a podłogę można wyposażyć w stopy poziomujące lub kółka transportowe. Malowane proszkowo w kolorze RAL 7035 lub RAL 9005. Dostępne akcesoria takie jak panele wentylacyjne, półki oraz zestaw pionowych przewodnic kablowych.

Nr katalogowy Nazwa

P6620 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 20U 600x600mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6820 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 20U 600x800mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6624 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 24U 600x600mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6824 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 24U 600x800mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P8824 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 24U 800x800mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6427 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 27U 600x400mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6627 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 27U 600x600mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6633 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 33U 600x600mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6833 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 33U 600x800mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P8633 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 33U 800x600mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P8833 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 33U 800x800mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6638 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 38U 600x600mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6838 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 38U 600x800mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035

# 04. SZAFY I AKCESORIA

## SZAFY STOJĄCE

Nr katalogowy	Nazwa
P8638 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 38U 800x600mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P8838 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 38U 800x800mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6442 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 42U 600x400mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6642 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 42U 600x600mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6842 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 42U 600x800mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P8642 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 42U 800x600mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P8842 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 42U 800x800mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6647 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 47U 600x600mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6847 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 47U 600x800mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P8647 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 47U 800x600mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P8847 OF	Szafa Progress Open Frame 19" 47U 800x800mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6127 OF	Szafa ProgressServer Open Frame 19" 27U 600x1000mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P8127 OF	Szafa ProgressServer Open Frame 19" 27U 800x1000mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6142 OF	Szafa ProgressServer Open Frame 19" 42U 600x1000mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P8142 OF	Szafa ProgressServer Open Frame 19" 42U 800x1000mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P6147 OF	Szafa ProgressServer Open Frame 19" 47U 600x1000mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035
P8147 OF	Szafa ProgressServer Open Frame 19" 47U 800x1000mm, bez drzwi i osłon, cokół 100mm, nośność 1000kg, szara RAL 7035



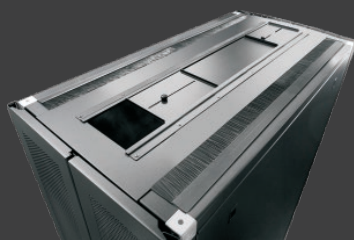
### Szafy serwerowe T7

Konstrukcja szafy T7 jest połączeniem 3 różnych technologii produkcyjnych: Słupy szkieletu wykonane są z wysokoodpornego materiału stosowanego w przemyśle motoryzacyjnym, dodatkowo poddane zostały siedmiokrotnemu gięciu, a ukształtowanie spoin uzyskane za pomocą prasy odlewu stopu aluminiowo-cynkowego. Rezultatem specjalnej technologii konstrukcji jest szafa o wyjątkowej wytrzymałości z gwarancją obciążenia statycznego do 1500 kg, co stanowi rekord w swojej kategorii.



# 04. SZAFY I AKCESORIA

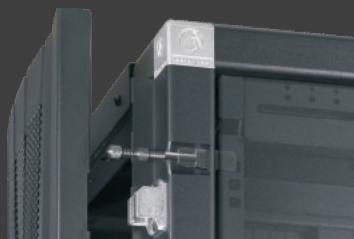
## SZAFY STOJĄCE



01.

### DACH

- do montażu modułów RJ45 keystone na szynie DIN 35mm
- wykonany z blachy nierdzewnej
- dostępny w wersji na 20 modułów keystone z możliwością podziału na mniejsze bloki
- do montażu niezbędny jest uchwyt na szynę DIN [min. 2 szt.]



02.

### OSŁONY BOCZNE

- Osłony podzielone na 2 części
- Wyposażone w opatentowany system zwolnienia blokady zamykającej od wewnątrz szafy



03.

### WŁAŚCIWOŚCI DRZWI PRZEDNICH

- Sześciokątna perforacja 82%
- Wypukłe drzwi z usztywnieniem
- Uchwyt klamkowy wykonany ze stopów lekkich
- 4-punktowy rygiel
- Kąt otwarcia 180° w zabudowie szeregowej lub 270° w przypadku szafy wolnostojącej (drzwi opatentowane)
- Szyba wypukła, przydymiona o gr. 4 mm
- Uchwyt klamkowy wykonany ze stopów lekkich
- 4-punktowy rygiel
- Kąt otwarcia 120° drzwi wypukłych przeszklonych



04.

### WŁAŚCIWOŚCI DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

- Sześciokątna perforacja 82%
- Kąt otwarcia 150°
- Uchwyt klamkowy z rygłem 3-punktowym



05.

### SZKIELET

- Dostarczany w wersji zmontowanej
- Łatwy i szybki demontaż
- Wysokoodporna stal z gwarancją obciążenia statycznego do 1500kg
- Uchwyty do pionowego montażu listew zasilających
- Dostarczany z kpl. stopek poziomujących i kpl. 4 kół jezdnych o max. obciążeniu do 1000kg



06.

### BELKI MONTAŻOWE

- Oznaczenie wysokości użytkowej na belkach przednich i tylnych
- Płynna regulacja głębokości od wewnątrz szafy
- Belki tylne podzielone na 3 niezależne segmenty z możliwością płynnej regulacji głębokości

# 04. SZAFY I AKCESORIA

## SZAFY STOJĄCE



### Właściwości

### (wszystkie modele)

Drzwi przednie	Wypukłe drzwi jednoskrzydłowe: <ul style="list-style-type: none"><li>• perforacja 82%</li><li>• drzwi przeszklone dla obiegu zamkniętego</li></ul> Drzwi dwuskrzydłowe : <ul style="list-style-type: none"><li>• perforacja 82%</li></ul>
Drzwi przednie kąt otwarcia drzwi	Wypukłe drzwi perforowane: <ul style="list-style-type: none"><li>• 180° w zabudowie szeregowej, 270° dla szafy wolnostojącej (nowe, opatentowane drzwi)</li></ul> Wypukłe drzwi przeszklone: <ul style="list-style-type: none"><li>• 120°</li></ul> Drzwi dwuskrzydłowe: <ul style="list-style-type: none"><li>• 150°</li></ul>
Drzwi tylne	Drzwi dwuskrzydłowe, perforacja 82% Drzwi dwuskrzydłowe pełne
Drzwi tylne kąt otwarcia	150°
Ostony boczne system zamykania	Nowy, opatentowany system zamykania bez klucza
Atest maksymalnego obciążenia	1500 kg
Panel wentylacyjny	(opcja)
Podest stabilizujący	(opcja)

### Szafy serwerowe T7 1030 mm drzwi przednie jednoskrzydłowe perforowane

- głębokość 1030 mm
- drzwi przednie jednoskrzydłowe perforowane,
- drzwi tylne dwuskrzydłowe
- perforacja 82%
- bez osłon bocznych
- kolor czarny
- szafa na kółkach i stopkach poziomujących

Nr katalogowy	Nazwa
T6142NA2P8	szafa T7 - wym.600x1030x42U
T8142NA2P8	szafa T7 - wym.800x1030x42U
T6148NAZP8	szafa T7 - wym.600x1030x48U
T8148NA2P8	szafa T7 - wym.800x1030x48U

### Szafy serwerowe T7 1030 mm drzwi przednie przeszklone, tylne dwuskrzydłowe perforowane

- głębokość 1030 mm
- drzwi przednie przeszklone
- drzwi tylne dwuskrzydłowe
- perforacja 82%
- bez osłon bocznych
- kolor czarny
- szafa na kółkach i stopkach poziomujących

Nr katalogowy	Nazwa
T6142NAV2P8	szafa T7 - wym.600x1030x42U
T8142NAV2P8	szafa T7 - wym.800x1030x42U
T6148NAV2P8	szafa T7 - wym.600x1030x48U
T8148NAV2P8	szafa T7 - wym.800x1030x48U

### Szafy serwerowe T7 1030 mm drzwi przednie przeszklone, drzwi tylne dwuskrzydłowe pełne

- głębokość 1030 mm
- drzwi przednie przeszklone
- drzwi tylne dwuskrzydłowe pełne
- bez osłon bocznych
- kolor czarny
- szafa na kółkach i stopkach poziomujących

Nr katalogowy	Nazwa
T6142NAV2PM	szafa T7 - wym.600x1030x42U
T8142NAV2PM	szafa T7 - wym.800x1030x42U
T6148NAV2PM	szafa T7 - wym.600x1030x48U
T8148NAV2PM	szafa T7 - wym.800x1030x48U

### Szafy serwerowe T7 1030 mm drzwi przednie i tylne dwuskrzydłowe perforowane

- głębokość 1030 mm
- drzwi przednie i tylne jednoskrzydłowe
- perforacja 82%
- bez osłon bocznych
- kolor czarny
- szafa na kółkach i stopkach poziomujących
- spakowana na palecie

Nr katalogowy	Nazwa
T6142N2A2P8	szafa T7 - wym.600x1030x42U
T8142N2A2P8	szafa T7 - wym.800x1030x42U
T6148N2A2P8	szafa T7 - wym.600x1030x48U
T8148N2A2P8	szafa T7 - wym.800x1030x48U

### Szafy serwerowe T7 1200 mm drzwi przednie jednoskrzydłowe perforowane, tylne dwuskrzydłowe perforowane

- głębokość 1200 mm
- drzwi przednie jednoskrzydłowe perforowane
- drzwi tylne dwuskrzydłowe
- perforacja 82%
- bez osłon bocznych
- kolor czarny
- szafa na kółkach i stopkach poziomujących

Nr katalogowy	Nazwa
T6242NA2P8	szafa T7 - wym.600x1200x42U
T8242NA2P8	szafa T7 - wym.800x1200x42U
T6248NA2P8	szafa T7 - wym.600x1200x48U
T8248NA2P8	szafa T7 - wym.800x1200x48U

### Szafy serwerowe T7 1200 mm drzwi przednie przeszklone, tylne dwuskrzydłowe perforowane

- głębokość 1200 mm
- drzwi przednie przeszklone
- drzwi tylne dwuskrzydłowe
- perforacja 82%
- bez osłon bocznych
- kolor czarny
- szafa na kółkach i stopkach poziomujących

Nr katalogowy	Nazwa
T6242NAV2P8	szafa T7 - wym.600x1200x42U
T8242NAV2P8	szafa T7 - wym.800x1200x42U
T6248NAV2P8	szafa T7 - wym.600x1200x48U
T8248NAV2P8	szafa T7 - wym.800x1200x48U

### Szafy serwerowe T7 1200 mm drzwi przednie przeszklone, tylne dwuskrzydłowe pełne

- głębokość 1200 mm
- drzwi przednie przeszklone
- drzwi tylne dwuskrzydłowe pełne
- bez osłon bocznych
- kolor czarny
- szafa na kółkach i stopkach poziomujących
- spakowana na palecie

Nr katalogowy	Nazwa
T6242NAV2PM	szafa T7 - wym.600x1200x42U
T8242NAV2PM	szafa T7 - wym.800x1200x42U
T6248NAV2PM	szafa T7 - wym.600x1200x48U
T8248NAV2PM	szafa T7 - wym.800x1200x48U

### Szafy serwerowe T7 1200 mm drzwi przednie i tylne dwuskrzydłowe perforowane

- głębokość 1200 mm
- drzwi przednie i tylne dwuskrzydłowe
- perforacja 82%
- bez osłon bocznych
- kolor czarny
- szafa na kółkach i stopkach poziomujących
- spakowana na palecie

Nr katalogowy	Nazwa
T6242N2A2P8	szafa T7 - wym.600x1200x42U
T8242N2A2P8	szafa T7 - wym.800x1200x42U
T6248N2A2P8	szafa T7 - wym.600x1200x48U
T8248N2A2P8	szafa T7 - wym.800x1200x48U



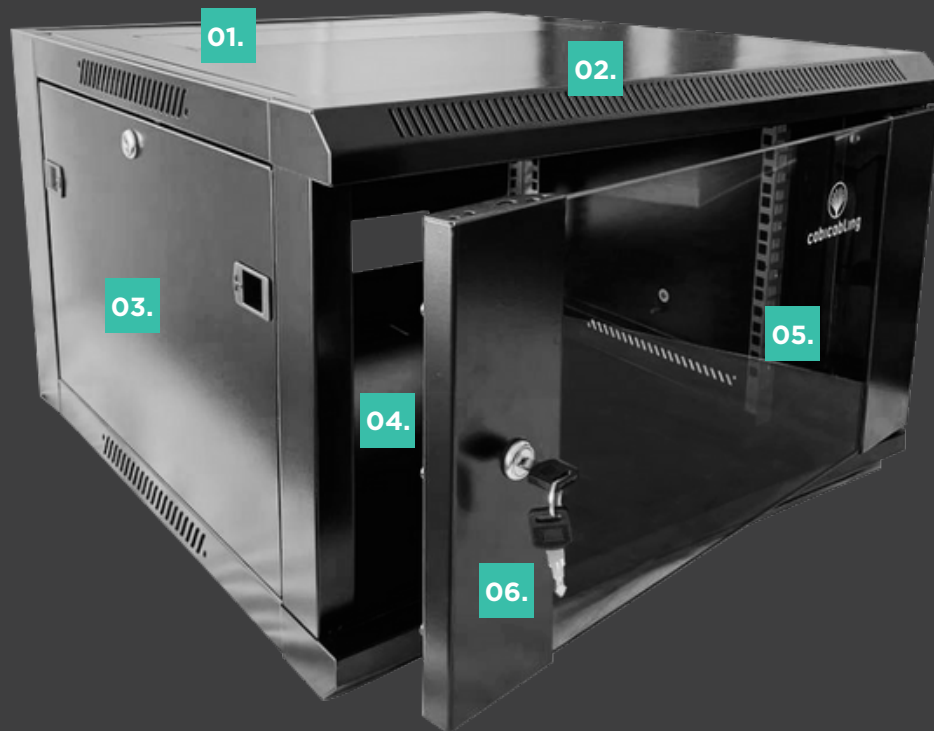
### Wyposażenie dodatkowe do szaf serwerowych T7:

Nr katalogowy	Nazwa
T2142N	para osłon bocznych mm. 1030x42U - kolor czarny
T2148N	para osłon bocznych mm. 1030x48U - kolor czarny
T2242N	para osłon bocznych mm. 1200x42U - kolor czarny
T2248N	para osłon bocznych mm. 1200x48U - kolor czarny
T9050N	podest stabilizujący dla szafy T7 - kolor czarny

# 04. SZAFY WISZĄCE COBICABLING RAVUS



Szafy linii CobiCabling RAVUS posiadają wszechstronne zastosowanie technologiczne co sprawia, że nasz produkt jest łatwy w instalacji i bardzo elastyczny.



01.

Otwory do górnego i dolnego wyprowadzania kabli



02.

Perforacja górnych krawędzi



03.

Zdemontowane osłony boczne zamykane na klucz



04.

Zakres wysokości od 4U do 27U



05.

Dwie pary regulowanych belek montażowych 19"



06.
















Drzwi przednie przeszklone lub pełne z możliwością zmiany strony mocowania

### Szafa wisząca CobiCabling Ravus



NAŚCIENNE

Szafy CobiCabling Ravus zostały zaprojektowane z myślą o najwyższej funkcjonalności, przy zachowaniu mocnej konstrukcji i wysokiej nośności. Takie funkcje jak zmiana strony mocowania drzwi, szybki demontaż osłon bocznych, regulowanie położenia przednich i tylnych belek 19" czy też łatwy dostęp kabli z góry i z dołu sprawiają, że produkt jest łatwy w instalacji i bardzo elastyczny. Perforacja przy górnych krawędziach obudowy ułatwia przepływ powietrza, zmniejszając nagrzewanie się zainstalowanych w szafce urządzeń. Szafy dostępne są w zakresie wysokości od 4U do 27U, o głębokościach 450 i 600mm. Szafy dostarczane są w wersji zdemontowanej lub do samodzielnego złożenia. Dla szafek dostępny jest również pełen zakres akcesoriów takich jak: dedykowany panel wentylacyjny, półki, listwy zasilające oraz dedykowany cokół.



Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
RCR01-0404	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 4U 600x450mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0406	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 6U 600x450mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0409	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 9U 600x450mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0412	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 12U 600x450mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0415	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 15U 600x450mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0418	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 18U 600x450mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0422	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 22U 600x450mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0427	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 27U 600x450mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0606	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 6U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0609	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 9U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0612	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 12U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0615	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 15U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0618	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 18U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0622	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 22U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	
RCR01-0627	Szafa wisząca CobiCabling Ravus 19" 27U 600x600mm, drzwi przednie przeszklone, zdejmowane osłony boczne z zamkiem, czarna RAL 9005	



### Szafka multimedialna CobiCabling

Szafka multimedialna jest centralnym punktem dla instalacji światłowodowych, alarmowych, telefonicznych, multimedialnych, antenowych, domofonowych, sieci domowych. Podstawowym jej celem jest maksymalne uproszczenie i zintegrowanie wszystkich instalacji teletechnicznych w jednym miejscu.

- Gniazdo 230V w zestawie
- Stalowe drzwi lub ramka
- Możliwość rozbudowy
- Montaż podtynkowy
- Perforowana płyta montażowa
- Zamknięcie typu „zatrask” z adaptacją zamka
- Wymiary ramki (szer. x wys. x gł.): 355mm x 317mm x 90mm
- Wymiary otworu montażowego (szer. x wys. x gł.): 340mm x 297mm x 90mm

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
T20-0025	Szafka multimedialna CobiCabling, podtynkowa	
T12-1500	Zamek do szafki multimedialnej CobiCabling z kluczami	



**Konwergencja** to integracja różnych usług, takich jak telefonia, transmisja danych, kontrola dostępu, monitoring i alarmy, na wspólnym medium komunikacyjnym.

Początkowo systemy komunikacyjne były projektowane niezależnie. Sieci telefoniczne, komputerowe oraz systemy monitoringu i alarmowe miały swoje dedykowane okablowanie i protokoły, co utrudniało ich integrację. Przełom nastąpił wraz z rozwojem Ethernetu, który umożliwił przesyłanie danych przez standardowe kable skrętkowe. Dzięki temu różne typy danych mogły być przesyłane przez wspólną infrastrukturę, eliminując potrzebę odrębnych sieci dla każdego systemu.

Norma EN 50173 z 2018 roku została rozszerzona o nową, szóstą część dotyczącą „Rozproszonych usług budynkowych”. Standard ten został stworzony w celu ujednoczenia wymagań dla różnych systemów korzystających z okablowania strukturalnego. Dzięki temu możliwa jest migracja i integracja rozproszonych systemów budynkowych w ramach jednej, spójnej infrastruktury, zapewniając jednocześnie spełnienie specyficznych wymogów każdego z systemów.



### Panel wentylacyjny do szaf wiszących Ravus

Panel wentylacyjny, dedykowany do szafek wiszących serii Ravus skutecznie odprowadza gorące powietrze gromadzone w górnej części szafy wyciągając je do środowiska zewnętrznego. W połączeniu z termostatem pozwala załączać i wyłączać wentylatory przy określonym poziomie temperatury.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

ACR01-0230 Dachowy panel 2-wentylatorowy do szafek wiszących CobiCabling Ravus, czarny RAL9005



### Organizery poziome kabli

Organizery poziome służą do porządkowania kabli krosowych. Są przystosowane do montażu w szafach serwerowych na szynach 19". Metalowa płyta wsporcza stanowi solidną konstrukcję. Plastikowe uchwyty kabli ułatwiają układanie kolejnych kabli.

Możliwość zmiany pozycji skrajnych bocznych uchwytów.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

A50-1000 Organizier poziomy kabli CobiCabling 19" 1U, plastikowe uchwyty, RAL 7035 szary



A51-1000 Organizier poziomy kabli CobiCabling 19" 1U, plastikowe uchwyty, RAL 9005 czarny



A50-2000 Organizier poziomy kabli CobiCabling 19" 2U, plastikowe uchwyty, RAL 7035 szary



A51-2000 Organizier poziomy kabli CobiCabling 19" 2U, plastikowe uchwyty, RAL 9005 czarny



### Przepust ze szczotką

Przepust szczotkowy montowany jest na belkach rackowych. Umożliwia on zachować estetykę w gąszczu kabli krosowych i innych przewodów. Wykonany jest z blachy stalowej, dostępnej w kolorze czarnym lub szarym.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

A40-1000 Przepust ze szczotką CobiCabling 1U 19" RAL 7035 szary





A41-1000 Przepust ze szczotką CobiCabling 1U 19" RAL 9005 czarny



### Boczne wieszaki kabli





Boczne wieszaki kabli montowane na szynach rack umożliwiają podporządkowanie pionowych przebiegów kabli w szafie, pomiędzy panelami rozdzielczymi lub urządzeniami aktywnymi.

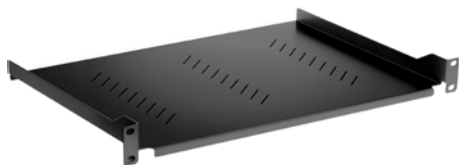
Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
A50-0044	Boczny wieszak kabla 44x44mm - kpl. 5 szt. + elementy mocujące	
A50-0088	Boczny wieszak kabla 88x88mm - kpl. 5 szt. + elementy mocujące	



### Prowadnice pionowe do szaf stojących Vertical




Prowadnice pionowe kabli umożliwiają czytelne uporządkowanie kabli krosowych w szafie instalacyjnej. Zapobiegają również przypadkowemu uszkodzeniu przewodów podczas otwierania i zamykania szafy. Przeznaczone do szaf o szerokości 800mm.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
AC51-0042	Zestaw 2 prowadnic pionowych 42U do szaf CobiCabling, RAL 9005 czarne	
AC51-0047	Zestaw 2 prowadnic pionowych 47U do szaf CobiCabling, RAL 9005 czarne	



### Półki stałe





Półki służą do wstawienia dodatkowego osprzętu aktywnego, UPS lub zasilaczy nieposiadających mocowania 19". Nie posiadają szyn służących do wysuwania.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
A11-1250	Półka stała CobiCabling 1U nośność 25kg, mocowanie na 2 belkach, 250mm głębokości, RAL 9005 czarny	
A11-1350	Półka stała CobiCabling 1U nośność 25kg, mocowanie na 2 belkach, 350mm głębokości, RAL 9005 czarny	
A11-1450	Półka stała CobiCabling 1U nośność 25kg, mocowanie na 2 belkach, 450mm głębokości, RAL 9005 czarny	



### Listwy zasilające

Listwy zasilające to urządzenia przeznaczone do dystrybucji energii elektrycznej w szafach serwerowych i dystrybucyjnych. Konstrukcja listew pozwala na ich poziomy montaż w różnych rodzajach szaf 19".

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
A30-1900	Listwa zasilająca CobiCabling 1U 19" 9-portowa wyłącznikiem	
A30-1902	Listwa zasilająca CobiCabling 1U 19" 9-portowa bez wyłącznika z wtykiem C14 (UPS)	
A30-1903	Listwa zasilająca CobiCabling 1U 19" 9-portowa z filtrem przeciążeniowym	
A30-2800	Listwa zasilająca CobiCabling 1U 19" 8-portowa z filtrem przeciążeniowym i wyłącznikiem	











### Cokół do szaf stojących Vertical

Cokoły służą do estetycznego wprowadzania oraz organizowania oraz kabli od dołu szafy. Dodatkowo służy do magazynowania zapasu kabli wchodzących do szafy.


Dostępne są jako opcja do wszystkich rozmiarów szaf stojących CobiCabling w kolorze czarnym. Posiada otwory do montażu do podłogi o  $\varnothing 13,5\text{mm}$  oraz otwory do montażu do podłogi szafy.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
AC01-0660	Cokół 100mm do szafy stojącej CobiCabling 600x600mm, RAL 9004 czarny	
AC01-0680	Cokół 100mm do szafy stojącej CobiCabling 600x800mm, RAL 9004 czarny	
AC01-0610	Cokół 100mm do szafy stojącej CobiCabling 600x1000mm, RAL 9004 czarny	
AC01-0880	Cokół 100mm do szafy stojącej CobiCabling 800x800mm, RAL 9004 czarny	
AC01-0810	Cokół 100mm do szafy stojącej CobiCabling 800x1000mm, RAL 9004 czarny	
AC01-0820	Cokół 100mm do szafy stojącej CobiCabling 800x1200mm, RAL 9004 czarny	



### Cokół do szafy wiszącej Ravus

Cokoły służą do estetycznego organizowania kabli od dołu szafy. Dodatkowo służy do magazynowania zapasu kabli wchodzących do szafy. Dostępne są jako opcja dla szaf o szerokości 450mm i 600mm. Cokół posiada zestaw śrubek do połączenia z szafą CobiCabling RAVUS.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
ACR01-0456	Cokół regulowany do szafy wiszącej CobiCabling Ravus, regulacja 450-600mm, czarny RAL 9005, montaż wkręty	



### Drzwi metalowe pełne do szaf wiszących Ravus

Drzwi metalowe pełne do szaf wiszących Ravus są alternatywą do drzwi szklanych, oferując nie tylko solidną konstrukcję i trwałość, ale także zapewniając pełną ochronę.

Nr katalogowy Nazwa

ACR71-0400	Drzwi metalowe pełne do szafy wiszącej CobiCabling Ravus 4U, bez zamka, czarne RAL9005
ACR71-0600	Drzwi metalowe pełne do szafy wiszącej CobiCabling Ravus 6U, bez zamka, czarne RAL9005
ACR71-0900	Drzwi metalowe pełne do szafy wiszącej CobiCabling Ravus 9U, bez zamka, czarne RAL9005
ACR71-1200	Drzwi metalowe pełne do szafy wiszącej CobiCabling Ravus 12U, bez zamka, czarne RAL9005
ACR71-1500	Drzwi metalowe pełne do szafy wiszącej CobiCabling Ravus 15U, bez zamka, czarne RAL9005
ACR71-1800	Drzwi metalowe pełne do szafy wiszącej CobiCabling Ravus 18U, bez zamka, czarne RAL9005
ACR71-2200	Drzwi metalowe pełne do szafy wiszącej CobiCabling Ravus 22U, bez zamka, czarne RAL9005



### Zamki do drzwi i osłon bocznych

Zamki do drzwi i osłon bocznych szaf CobiCabling zapewnia bezpieczeństwo sprzętu umieszczonego w szafie.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

ACR01-0240	Zamek do drzwi i osłon bocznych szaf wiszących CobiCabling Ravus
A00-0100	Zamek do paneli bocznych szaf stojących CobiCabling





### Klamka z zamkiem do drzwi szaf stojących Vertical

Klamka z zamkiem do drzwi szaf stojących i serwerowych CobiCabling. Posiada uchylną rączkę z dwoma kluczami.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

A01-2000 Klamka z zamkiem do drzwi szaf stojących CobiCabling



### Zestaw łączników do szaf stojących CobiCabling

Łącznik służący do stabilnego połączenia szaf stojących obok siebie. Komplet składa się z dwóch łączników i czterech śrub do montażu. Szafy łączymy przez przymocowanie łączników do górnych pokryw szaf.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

A11-0002 Zestaw łączników do szaf stojących CobiCabling, 2 szt., czarny RAL 9004



### Zestaw montażowy

Zestaw służy do montażu wyposażenia szafy 19-calowej (10-calowej) takiego jak np. panele rozdzielcze, półki itp.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji









A00-0044 Zestaw montażowy 4x śruba, podkładka, nakrętka





### Panele maskujące

Panele maskujące to rozwiązanie zapewniające estetyczne i uporządkowane wnętrze szafy. Dzięki nim możliwe jest sprawnie ukrycie i zorganizowanie kabli.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
A20-1000	Panel maskujący CobiCabling 1U 19" RAL 7035 szary	
A20-2000	Panel maskujący CobiCabling 2U 19" RAL 7035 szary	
A20-3000	Panel maskujący CobiCabling 3U 19" RAL 7035 szary	
A20-4000	Panel maskujący CobiCabling 4U 19" RAL 7035 szary	
A21-1000	Panel maskujący CobiCabling 1U 19" RAL 9005 czarny	
A21-2000	Panel maskujący CobiCabling 2U 19" RAL 9005 czarny	
A21-3000	Panel maskujący CobiCabling 3U 19" RAL 9005 czarny	
A21-4000	Panel maskujący CobiCabling 4U 19" RAL 9005 czarny	



### Panel dystrybucji napięć



Uniwersalna obudowa 19" do zabudowy aparatury modułowej. Standardowo jest wyposażony w szynę TS-35 oraz w osłonę z otworem 402,5mm x 45,5mm.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
A00-0031	Panel dystrybucji napięć 3U 19" z jedną listwą DIN	
A00-0032	Panel dystrybucji napięć 3U z dwoma listwami DIN	



### Oświetlenie

Oświetlenie do szaf serwerowych to rozwiązanie poprawiające widoczność wewnątrz szafy.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
A60-1017	Lampa neonowa 8W, 19" 1U mocowaniem, przewód zasilający, kolor szary	
A60-1018	Lampa LED 8W, 19" 1U mocowaniem, przewód zasilający, kolor szary	



### Termostat

Termostat zamykający (0 do +60°C) do sterowania w układach wentylacji i chłodzenia lub w sygnalizacji. Urządzenie mierzy temperaturę panującą np. w szafie sterowniczej i przy wzroście temperatury powyżej ustawionej na skali termostatu załącza wentylator lub uruchamia sygnalizację. Obwód zostaje wyłączony po schłodzeniu do nastawionej temperatury.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
A00-0230	Termostat	



## Listwy zarządzalne ActiPower

ActiPower to inteligentne listwy do zarządzania siecią dystrybucji zasilania i nadzoru serwerów zainstalowanych w szafach rackowych. Listwy ActiPower posiadają zdolność monitorowania stanu parametrów elektrycznych jak i warunków klimatycznych wewnątrz szafy.

W zależności od wersji, listwy ActiPower umożliwiają kontrolę całkowitego obciążenia mocy lub obciążenia dla pojedynczych gniazd (model „switched”), możliwość zdalnego WŁ/WYŁ zasilania na indywidualnych portach, możliwość zaprogramowania WŁ/WYŁ sekwencyjnego dla indywidualnych portów w celu uniknięcia przeciążenia dla zasilanych urządzeń.

Prawdziwą nowością jest jednostka zarządzania warunkami klimatycznymi zintegrowana z listwą ActiPower, która monitoruje temperaturę, wilgotność, obecność dymu, wody oraz stan otwarcia drzwi, co znacznie redukuje okresy przestoju pracy serwerów. Alfanumeryczny wyświetlacz umożliwia odczyt aktualnych wartości zadanych dla każdego elementu wyposażenia oraz odczyt pozostałych parametrów czy zdarzeń w szafie. Listwy ActiPower wyposażone są w serwer sieciowy, który pozwala zarządzać w/w parametrami za pomocą przeglądarki internetowej. Powiadomienie administratorów o zdarzeniach może odbywać się za pomocą wysyłania alarmów pocztą elektroniczną lub zgłaszaniu trapów SNMP.

### Monitoring

- Całkowite obciążenie
- Obciążenie dla indywidualnych portów
- Stan pojedynczego portu
- Bieżący stan listwy ActiPower
- Temperatura i wilgotność
- Obecność dymu
- Obecność wody czy innych płynów
- Stan otwarcia drzwi

### Kontrola (w zależności od wersji)

- WŁ/WYŁ wszystkich portów
- Programator sekwencyjnego WŁ/WYŁ indywidualnych portów
- WŁ/WYŁ indywidualnych portów

### Alarmy

- Ustawienie min. i maks. obciążenia dla urządzenia
- Ustawienie min. i maks. obciążenia dla indywidualnego portu
- Ustawienie min. i maks. temperatury oraz wilgotności
- Programator alarmu wewnętrznego (buzzer)
- Programator wysyłania alarmów za pomocą e-mail
- Protokół SNMP dla wysyłania alarmów
- Alarm przeciążenia
- Alarm obecności dymu
- Alarm obecności wody
- Alarm otwarcia drzwi lub osłony
- Zarejestrowane zdarzenia

### Interfejs WEB

Nr katalogowy    Nazwa

Na zapytanie    Listwa zarządzalna ActiPower

### Wyposażenie dodatkowe do listw zarządzalnych ActiPower



- Obecność dymu



- Otwarcie drzwi



- Temperatura / wilgotność



- Obecność wody

Nr katalogowy	Nazwa
---------------	-------

T3550	Czujnik otwarcia drzwi - ActiPower
-------	------------------------------------

T3551	Czujnik temperatury i wilgotności - ActiPower
-------	---

T3552	Czujnik dymu - ActiPower
-------	--------------------------

T3553	Czujnik zasilania 2,2m - ActiPower
-------	------------------------------------

T3554	Czujnik zasilania 5,2 - ActiPower
-------	-----------------------------------



cobicabling

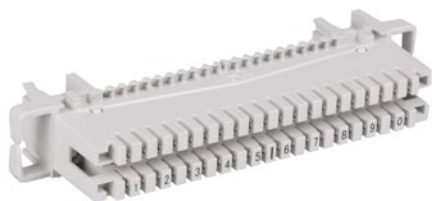











**05.**

**OKABLOWANIE TELEKOMUNIKACYJNE**



### Łączówki telekomunikacyjne LSA






Łączówka telekomunikacyjna LSA to element używany w sieciach telekomunikacyjnych do łatwego łączenia i rozdzielania przewodów. Umożliwia efektywne zarządzanie siecią, ułatwia konserwację oraz rozbudowę systemów telekomunikacyjnych.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
T02-1110	LSA łączówka nierozłączna 2/10 - bez kodu barwnego, 1...0, na gniezdnik	
T02-1210	LSA łączówka rozłączna 2/10 - bez kodu barwnego, 1...0, na gniezdnik	
T02-1020	LSA łączówka uziemiająca 2/38, na gniezdnik	
T02-0110	LSA łączówka nierozłączna 2/10 - bez kodu barwnego, 1...0, na gniezdnik i pręty	
T02-0210	LSA łączówka rozłączna 2/10 - bez kodu barwnego, 1...0, na gniezdnik i pręty	
T02-0020	LSA łączówka uziemiająca 2/34, na gniezdnik i pręty	



### Magazyny łączówek

Przeznaczony do montażu łączówek LSA 2/10 na stelaż 19". Zestaw posiada komplet elementów mocujących do systemu 19".

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
T21-3060	Magazyn łączówek LSA 19"/1U na 60 par (3 x 2)	
T21-3120	Magazyn łączówek LSA 19"/2U na 120 par (3 x 4)	
T21-3150	Magazyn łączówek LSA 19"/3U na 150 par (3 x 5)	
T21-3180	Magazyn łączówek LSA 19"/3U na 180 par (1 x 18)	
T21-3210	Magazyn łączówek LSA 19"/4U na 210 par (3 x 7)	



### Uchwyt do prętów dla łączówek LSA 2/10

Umożliwia mocowanie i łączenie prętów konstrukcyjnych LSA.

**Nr katalogowy**   **Nazwa**

T12-0500	Uchwyt do prętów dla łączówek LSA 2/10, gł. 46mm
T12-0501	Uchwyt do prętów dla łączówek LSA 2/10, gł. 86mm
T12-0502	Uchwyt do prętów dla łączówek LSA 2/10, gł. 170mm



### Łączniki kabla 4x2x0,5

- służy do połączenia kabli instalacyjnych
- szybki montaż w oparciu o złącze LSA
- wymiary (szer. x wys. x gł.): 38 x 16 x 38 mm

**Nr katalogowy**   **Nazwa**

**Więcej informacji**





C16-5220	Łącznik kabla kat. 5e nieekranowany
C26-6220	Łącznik kabla kat. 6 ekranowany
C26-7220	Łącznik kabla kat. 7 ekranowany





### Rozdzielnik BOX I dla 30 par





- z gniezdnikiem dla 3 łączówek LSA 2/10
- wymiary (szer. x wys. x gł.): 140,6mm x 170,6mm x 76 mm
- nakładka pogłębiająca - umożliwia montaż zabezpieczeń
- ramka maskująca do montażu podtynkowego (180mm x 210mm)

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
T20-0018	Rozdzielnik Box I - dla 30 par, z zamkiem	
T20-0019	Rozdzielnik Box I - dla 30 par, z rygłem	
T20-0021	Nakładka pogłębiająca do Box I	
T20-0020	Ramka maskująca do Box I	



### Rozdzielnik BOX II dla 50 par





- z gniezdnikiem dla 5 łączówek LSA 2/10
- wymiary (szer. x wys. x gł.): 215,6mm x 215,6mm x 76 mm
- nakładka pogłębiająca - umożliwia montaż zabezpieczeń
- ramka maskująca do montażu podtynkowego (255mm x 255mm)

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
T20-0011	Rozdzielnik Box II - dla 50 par, z zamkiem	
T20-0010	Rozdzielnik Box II - dla 50 par, z rygłem	
T20-0008	Nakładka pogłębiająca do Box II	
T20-0009	Ramka maskująca do Box II	



### Rozdzielnik BOX III dla 100 par

- z gniezdnikiem dla 10 łączówek LSA 2/10
- wymiary (szer. x wys. x gł.): 215,6mm x 320mm x 76 mm
- nakładka pogłębiająca - umożliwia montaż zabezpieczeń
- ramka maskująca do montażu podtynkowego (255mm x 360mm)

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
T20-0028	Rozdzielnik Box III - dla 100 par, z zamkiem	
T20-0029	Rozdzielnik Box III - dla 100 par, z rygłem	
T20-0031	Nakładka pogłębiająca do Box III	
T20-0030	Ramka maskująca do Box III	



### Rozdzielnik BOX IV dla 300 par

- z gniezdnikiem dla 30 łączówek LSA 2/10
- wymiary (szer. x wys. x gł.) 419,6mm x 443,6mm x 76 mm
- nakładka pogłębiająca - umożliwia montaż zabezpieczeń
- ramka maskująca do montażu podtynkowego (459mm x 489 mm)

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
T20-0071	Rozdzielnik Box IV - dla 300 par, z rygłem	
T20-0070	Rozdzielnik Box IV - dla 300 par, z zamkiem	
T20-0075	Nakładka pogłębiająca do Box IV	
T20-0073	Ramka maskująca do Box IV	



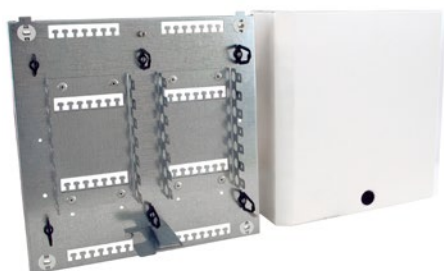
### Box dystrybucyjny VKA2 dla 100 par

- z gniezdnikiem na 10 łączówek LSA 2/10
- wprowadzenie kabla z góry lub z dołu
- możliwość wpięcia zabezpieczeń dla 100 par
- zamykany na rygiel
- stopień ochrony IP 42
- wykonany ze stali
- kolor RAL 9016 biały
- wymiary (szer. x wys. x gł.): 203mm x 333mm x 115 mm

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T20-1002 Box VKA2 - przełącznica szafkowa dla 100 par



### Box dystrybucyjny VKA4 dla 140 par

- z gniezdnikiem na 14 łączówek LSA 2/10
- wprowadzenie kabla z góry lub z dołu
- możliwość wpięcia zabezpieczeń dla 140 par
- zamykany na rygiel
- stopień ochrony IP 42
- wykonany ze stali
- kolor RAL 9016 biały
- wymiary (szer. x wys. x gł.): 333mm x 333mm x 115 mm

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T20-1004 Box VKA4 - przełącznica szafkowa dla 140 par



### Box dystrybucyjny VKA8 dla 280 par

- z gniezdnikiem na 28 łączówek LSA 2/10
- wprowadzenie kabla z góry lub z dołu
- możliwość wpięcia zabezpieczeń dla 280 par
- zamykany na rygiel
- stopień ochrony IP 42
- wykonany ze stali
- kolor RAL 9016 biały
- wymiary (szer. x wys. x gł.): 333mm x 553mm x 115 mm

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T20-1008 Box VKA8 - przełącznica szafkowa dla 280 par





### Box dystrybucyjny VKA12 dla 420 par

- z gniezdnikiem na 42 łączówek LSA 2/10
- wprowadzenie kabla z góry lub z dołu
- możliwość wpięcia zabezpieczeń dla 420 par
- zamykany na rygiel
- stopień ochrony IP 42
- wykonany ze stali
- kolor RAL 9016 biały
- wymiary (szer. x wys. x gł.): 553mm x 553mm x 115 mm

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T20-1012 Box VKA12 - przełącznica szafkowa dla 420 par



### Zamek cylindryczny do boxów VKA

- zapewnia bezpieczeństwo i łatwy dostęp
- w komplecie 2 kluczyki

Nr katalogowy Nazwa

T22-0000 Zamek cylindryczny do boxów VKA z 2 kluczami



### Rozdzielnik zewnętrzny KS 20

- z gniezdnikiem dla 2 łączówki 2/10
- wym. (szer. x wys. x dł.) 103mm x 185mm x 90 mm (natynkowy)
- wym. (szer. x wys. x dł.): 153mm x 235mm x 90 mm (podtynkowy)
- stopień ochrony IP54
- wyposażony w zamek

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T20-0148 Box zewnętrzny KS20 natynkowy IP54 z zamkiem na 20



T20-0150 Box zewnętrzny KS20 podtynkowy IP54 z zamkiem na 20 par





### Rozdzielnik zewnętrzny KS 100

- z gniezdnikiem dla 10 łączówek 2/10
- wym. (szer. x wys. x dł.) 205mm 319mm x 118 mm
- stopień ochrony IP54
- wyposażony w zamek

Nr katalogowy    Nazwa

Więcej informacji

T20-0176    Box zewnętrzny KS100 natynkowy IP54 z zamkiem na 100 par, gniezdnik



T20-0177    Box zewnętrzny KS100 podtynkowy IP54 z zamkiem na 100 par, gniezdnik



### Głowica kablowa EVS 80

- wykorzystywane są do zabudowy w szafach kablowych
- dostępne wersje 100, 50, 30, 20 i 10-parowe
- głowica składa się następujących elementów:
  - gniezdnik
  - materiał montażowy
  - komplet łączówek LSA 2/10
  - nakładka opisowa
  - osłona pyłoszczelna
- dostępne także głowice z łączówkami nierozłącznymi LSA 2/10

Nr katalogowy    Nazwa

Więcej informacji

T23-8010    Głowica kablowa EVS 80, 100-parowa, rozłączna



T23-8005    Głowica kablowa EVS 80, 50-parowa, rozłączna
















### Przełącznice MDF wolnostojące i przyściennie

Przełącznice MDF to uniwersalne przełącznice dostarczane w postaci kompletnie wyposażonych stelaży z gniezdnikami i prowadnicami krosu. Przełącznice są zmontowane i wymagają jedynie przymocowania, w zależności od typu, do podłoża bądź ściany. Przełącznice umożliwiają montaż 10-parowych łączówek LSA.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
T21-1180	Przełącznica przyścienna MDF 1x800 dla 80 łączówek	
T21-1280	Przełącznica przyścienna MDF 2x800 dla 80 łączówek	
T21-1190	Przełącznica przyścienna MDF 1x900 dla 90 łączówek	
T21-1290	Przełącznica przyścienna MDF 2x900 dla 90 łączówek	
T21-1070	Przełącznica przyścienna MDF 700 dla 70 łączówek	
T21-1140	Przełącznica przyścienna MDF 1400 dla 140 łączówek	
T21-1160	Przełącznica przyścienna MDF 1600 dla 160 łączówek	
T21-2270	Przełącznica wolnostojąca MDF 2700 dla 270 łączówek	
T21-1270	Przełącznica przyścienna MDF 2700P dla 270 łączówek	

## Mniej zapalne

**A**<sub>CA</sub>

**B1**<sub>CA</sub>

**B2**<sub>CA</sub>

**C**<sub>CA</sub>

**D**<sub>CA</sub>

**E**<sub>CA</sub>

**F**<sub>CA</sub>

## Łatwo zapalne

W 2017 roku Unia Europejska wprowadziła Dyrektywę CPR (Construction Products Regulation), która ustanawia spójne zasady stosowania wyrobów budowlanych w budynkach, odnosząc się do normy EN 50575:2014. Dyrektywa ta ma na celu zapewnienie bezpieczeństwa podczas pożaru i ewakuacji.

Dyrektywa CPR klasyfikuje produkty używane na stałe w budynkach, takie jak okablowanie, na różne klasy palności. Dotyczy głównie niewymiennych elementów okablowania strukturalnego, jak kable instalacyjne. Przepisy CPR są wiążące dla krajów Unii Europejskiej, ale ich implementacja może się różnić. W Polsce, na dzień 19 kwietnia 2024 roku, nie ma wymogu stosowania konkretnych euroklas w określonych typach budynków. Dyrektywa wymaga Deklaracji Właściwości Użytkowych oraz oznakowania CE dla produktów objętych regulacją. Deklaracja ta musi zawierać informacje o reakcji na ogień oraz wydzieleniu substancji niebezpiecznych, wskazując Euroklasy, takie jak B2ca-s1a, d0, a1.

Dyrektywa CPR ma na celu poprawę bezpieczeństwa budynków i ich użytkowników poprzez ustanowienie odpowiednich standardów jakości. Dzięki temu infrastruktura budowlana w Europie jest bardziej bezpieczna i zgodna z jednolitymi normami unijnymi.

Każdy kod Euroklasy składa się z czterech elementów:

### Dodatkowa klasyfikacja według CPR

**s1** Minimalne wytwarzanie dymu lub wolne od dymu

**s2** Średnie wytwarzanie dymu

**s3** Nieograniczone wytwarzanie dymu, brak wymagań

**d0** Brak kapiących cząstek płonących

**d1** Mało kapiących cząstek płonących

**d2** Nieograniczone kapanie cząstek płonących, brak wymagań



**a1** Brak kwaśnych gazów

**a2** Mała ilość kwaśnych gazów

**a3** Nieograniczona ilość kwaśnych gazów, brak wymagań

<b>B2ca</b>	<b>s1a</b>	<b>d0</b>	<b>a1</b>
Wskazuje klasę reakcji na ogień	Poziom wydzielenia dymu	Poziom wydzielenia płonących cząsteczek	Poziom wydzielenia kwasów
Opcje: Aca B1ca B2ca Cca Dca Eca Fca	Opcje: s1 s2 s3	Opcje: d0 d1 d2	Opcje: a1 a2 a3

# CO ZNAJDUJE SIĘ NA ETYKIECIE DOP?

	Oznaczenie CE - zgodność z normą podaną na etykiecie
NB2658	Numer identyfikacyjny notyfikowanego laboratorium testowego
 <b>cobicable</b> Austriacka 4 Street 64-100 Leszno, Poland PL	Nazwa i adres producenta
23	Ostatnie dwie cyfry roku, w którym oznaczenie zostało umieszczone na produkcie
DoP-211/CPR	Numer deklaracji właściwości użytkowych (do pobrania na stronie <a href="http://www.cobicable.com">www.cobicable.com</a> )
EN 50575:2014 +A1:2016	Numer normy zharmonizowanej, użytej przez jednostkę notyfikacyjną do oceny kabla
C23-1520	Numer katalogowy kabla
Supply of communication in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke	Przeznaczenie kabla instalacyjnego
Reaction to fire: B2ca-s1a,d0,a1	Reakcja na ogień określona przez jednostkę notyfikacyjną
Dangerous substances: none	Informacja o uwalnianych substancjach niebezpiecznych



### Nakładka opisowa 2/10 bez nadruku na gniezdnik

- montaż na gniezdniku
- wysokość 21mm

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T12-1000 Nakładka opisowa 2/10 - G=21mm, bez nadruku, na gniezdnik



### Nakładka opisowa uchylna 2/10

- nakładka na łączówkę lub magazyn odgromników

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T12-2000 Nakładka opisowa uchylna 2/10 - bez nadruku



### Nakładka opisowa 2/10 bez nadruku na pręty

- montaż na prętach lub gniezdnikach
- wysokość 21mm

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T12-0000 Nakładka opisowa 2/10 na pręty



### Adapter zrównoleglający 2/1

- do łączówek LSA rozłącznych i nierozłącznych
- do zrównoleglenia 1 pary przewodów

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T12-2100 Adapter zrównoleglający 2/1





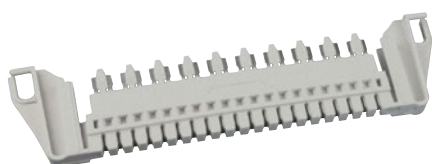
### Adapter przełączeniowy 2/1

- do łączówek rozłącznych LSA
- do bezprzerwowego przełączenia 1 pary przewodów

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T12-2101 Adapter przełączeniowy rozł. 2/1



### Adapter zrównoleglający 2/10

- do łączówek LSA 2/10 rozłącznych i nierozłącznych
- do równoległego podłączenia do istniejących obwodów

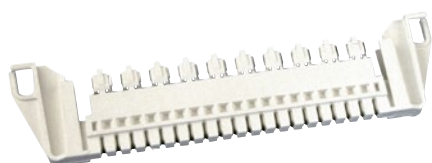
Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T12-2103 Adapter zrównoleglający 2/10 - bez nadruku



T12-2104 Adapter zrównoleglający 2/10 - z nadrukiem 1..0



### Adapter przełączeniowy 2/10

- do łączówek rozłącznych LSA 2/10
- do bezprzerwowego przełączania central

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T12-2102 Adapter przełączeniowy rozł. 2/10 - z nadrukiem



### Grzebień izolujący 2/10

- umożliwia rozłączenie wszystkich kontaktów w łączówce rozłącznej 2/10

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T12-2500 Grzebień izolujący 2/10 - dla łączówek rozłącznych





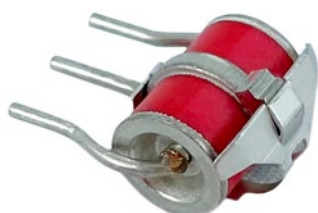
### Magazyn odgromników trójelektrodowych

- magazyn do montażu odgromników trójelektrodowych do łączówek LSA 2/10

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T12-2300 Magazyn odgromników 3P dla łączówki 10-parowej



### Odgromnik gazowy trójelektrodowy

- odgromnik gazowy trójelektrodowy z ochroną termiczną

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T12-2301 Odgromnik gazowy 3P-8x13, 230V, T (Fail-Safe) 10kA



### Zacisk ziemi dla łączówek na pręty

- do prawidłowego podłączenia zabezpieczeń w łączówkach montowanych na pręty
- wymagane są dwa zaciski na jedną łączówkę

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

T12-2504 Zacisk ziemi dla łączówek na pręty



### Szyba ziemi 2/10

- do połączenia zacisku ziemi w zabezpieczeniach dla 1 pary z gniezdkiem lub prętami

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji



T12-2503 Szyba ziemi 2/10

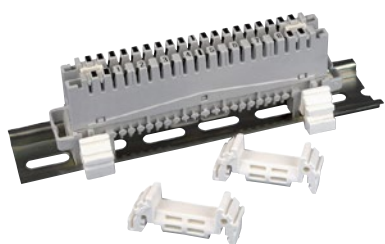




### Łącznik żył




- UY2 do połączenia 2 przewodów miedzianych
- UR do połączenia 2 lub 3 przewodów miedzianych
- średnica 0,4...0,9 mm
- kolor: UY2- żółty, UR- czerwony
- wodoodporne

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
T12-2510	Łącznik żył, szybkołączka UY2 – opakowanie 100 szt.	
T12-2511	Łącznik żył, szybkołączka UR – opakowanie 100 szt.	



### Mocowanie do szyny DIN 35mm do łączówek na pręty



- do montażu łączówek LSA na szynie DIN 35
- wersja z gniezdnikiem (niezbędny gniezdnik + uchwyt)
- wersja dla łączówek na pręty

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
T12-2122	Mocowanie do szyny DIN 35mm do łączówek na pręty	
T12-2124	Uchwyt na szynę DIN	
T12-1100	Gniezdnik 2/10, gł. 22mm, 1 moduł	



### Gniezdnik do łączówek LSA 2/10

- umożliwia montaż łączówek LSA 2/10
- odległość między modułami - 22,5 mm
- konstrukcja umożliwiająca dzielenie na gniezdniki
- o dowolnej ilości zębów - modułów

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
T12-1255-xx	Gniezdnik 2/10, gł. 22 mm	
T12-1530-xx	Gniezdnik 2/10, gł. 30 mm	

xx - ilość zębów - modułów



cobicabling







# 06.

## NARZĘDZIA I OSPRZĘT



### Narzędzie CobiCabling do organizowania wiązek kabli instalacyjnych


Narzędzie CobiCabling do organizowania wiązek kabli instalacyjnych jest idealnym rozwiązaniem do utrzymania porządku w szafie serwerowej i wiązkach kabli. Gładkie krawędzie zapewniają bezpieczne stosowanie na kablach sieciowych, zapobiegając ścieraniu się powłoki kabli. Grzebień można używać do kabli o różnej średnicy zewnętrznej. Mieści do 24 kabli. Opaska rzepowa w komplecie.

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
A00-8310	Narzędzie CobiCabling do organizowania wiązek kabli instalacyjnych w kolorze szarym, czarna opaska rzepowa	
A00-8340	Narzędzie CobiCabling do organizowania wiązek kabli instalacyjnych w kolorze szarym, zielona opaska rzepowa	
A01-8320	Narzędzie CobiCabling do organizowania wiązek kabli instalacyjnych w kolorze czarnym, zielona opaska rzepowa	
A01-8350	Narzędzie CobiCabling do organizowania wiązek kabli instalacyjnych w kolorze czarnym, czarna opaska rzepowa	



### Przyrząd do zaciskania modułów RJ45 CobiCabling

- Łatwe i szybkie zaciskanie obudowy modułu
- Dedykowane dla modułów RJ45
- Zmniejsza ryzyko uszkodzenia obudowy modułu

Nr katalogowy	Nazwa	Więcej informacji
C30-0000	Przyrząd do zaciskania modułów CobiCabling	



### Narzędzie CobiCabling do zaciskania modułów RJ45

- Łatwe i szybkie zaciskanie obudowy modułu
- Dedykowane dla modułów RJ45
- Zabezpieczenie w postaci blokady otwarcia
- Zmniejsza ryzyko uszkodzenia obudowy modułu

Nr katalogowy    Nazwa

Więcej informacji

C30-0001    Narzędzie CobiCabling do zaciskania modułów RJ45



### Zestaw podstawowych narzędzi instalatorskich

- Skład zestawu:
- prosty tester przewodów RJ11, RJ12, RJ45
  - ściągacz izolacji
  - zaciskarka wtyków RJ11, RJ12, RJ45
  - przyrząd montażowy LSA bez sensora

Nr katalogowy    Nazwa

Więcej informacji

C30-0011    Zestaw podstawowych narzędzi instalatorskich do budowy okablowania (prosty tester, ściągacz izolacji, zaciskarka wtyków RJ, przyrząd montażowy LSA bez sensora)



### Przyrząd montażowy

- do zakańczania kabla w złączu LSA
- wyposażony w nożyce automatycznego obcinania nadmiaru kabla
- z narzędziem do zdejmowania łączówek z gniezdnika
- ze specjalnym haczykiem do usuwania kabli ze złącza LSA

Nr katalogowy    Nazwa

Więcej informacji

T12-3000    Przyrząd montażowy bez sensora



T12-3008    Przyrząd montażowy LSA z sensorem



T12-3009    Przyrząd montażowy LSA z sensorem, neutralny



T12-3010    Przyrząd montażowy LSA KRONE z sensorem





### Prosty ściągacz izolacji

- pozwala łatwo i szybko przygotować przewód do zarabiania złączy
- przeznaczony do przewodów UTP oraz STP

Nr katalogowy Nazwa

C30-0003 Prosty ściągacz izolacji



### Ściągacz izolacji

- pozwala łatwo i szybko przygotować przewód do zarabiania złączy
- przeznaczony do przewodów UTP oraz STP
- pozwala na usuwanie izolacji z kabli okrągłych o średnicy od 4 do 13 mm
- pozwala na usuwanie izolacji z przewodów o przekroju 0,8/1,5/2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20/16/14)
- posiada sprężynę rozwierającą oraz blokadę otwarcia

Nr katalogowy Nazwa

C30-0005 Ściągacz izolacji z kabli płaskich i okrągłych uniwersalny

Więcej informacji



### Obcinarka drobnych przewodów

- przeznaczona do obcinania przewodów i innych drobnych elementów elektronicznych

Nr katalogowy Nazwa

C30-0004 Obcinarka drobnych przewodów



### Lokalizator uszkodzeń

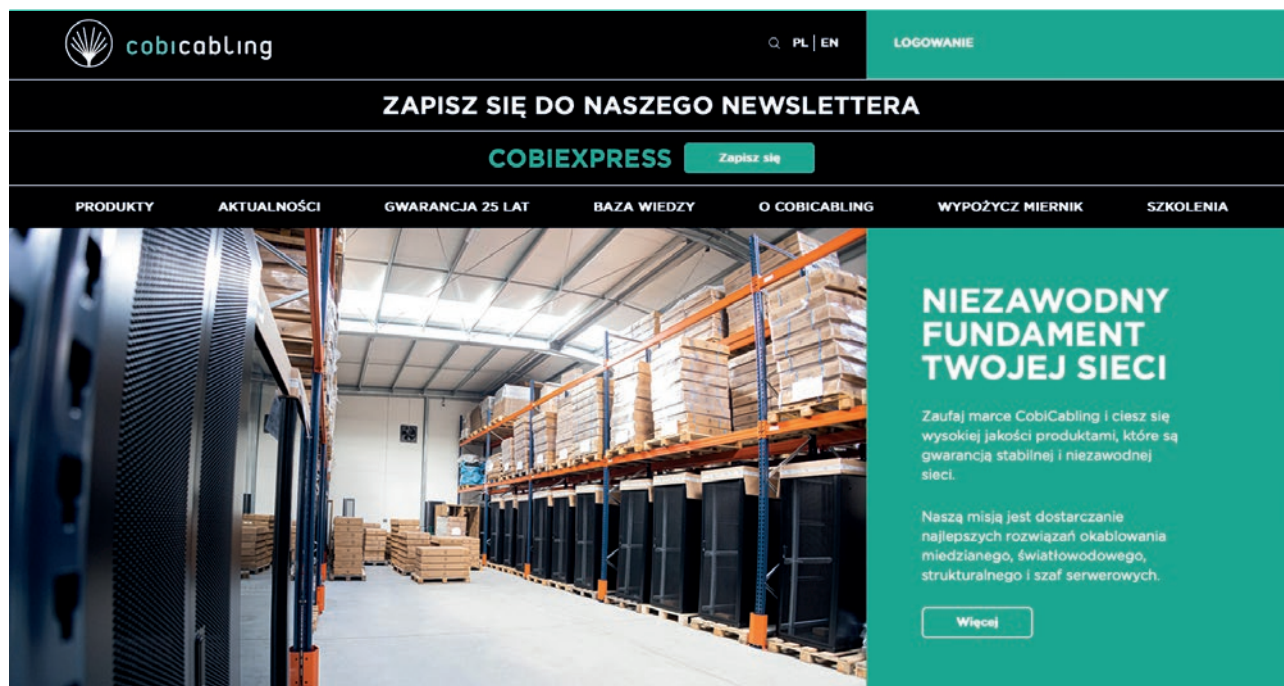
- pozwala na szybkie i dokładne określenie miejsca uszkodzenia włókna światłowodowego z użyciem światła widzialnego o długości fali 650 nm
- posiada uniwersalne złącze pozwalające na podłączenie do złączy optycznych o rozmiarze 2,5mm (SC, ST, FC, E2000)
- możliwość dokupienia złącza o rozmiarze 1,25mm (LC, MTRJ)
- możliwość stosowania z kablami jednomodowymi, jak i wielomodowymi
- posiada ciągły oraz pulsacyjny tryb pracy
- wyposażony w osłonę przeciwkurzową
- zasilanie bateryjne: 2x AA (R6) - brak w zestawie

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

F60-0005 Wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych





## BAZA WIEDZY

Zapraszamy wszystkich, którzy są głodni wiedzy i chcieliby dowiedzieć się więcej, do naszej *Bazy Wiedzy*. Znajdują się tam artykuły techniczne CobiTech, napisane przez naszych ekspertów, które opisują kluczowe zagadnienia dotyczące okablowania strukturalnego. Ponadto, w zakładce *Materiały dla Projektantów* można znaleźć biblioteki Revit, bazę rysunków CAD oraz tabele doboru gniazd.

W sekcji *Baza Wiedzy* dostępne są także Deklaracje Zgodności, Deklaracje Właściwości Użytkowych i Certyfikaty naszych produktów, wszystkie w jednym miejscu.

Dodatkowo zachęcamy do korzystania z naszych filmów szkoleniowych, które demonstrują ustawienia miernika, czy też proces terminowania modułów



## COBIEXPRESS

Oprócz tego, zapisując się do naszego newslettera CobiExpress, można bezpłatnie otrzymać kalkulator wypełnienia koryt i separacji kabli, który został stworzony z myślą o instalatorach i projektantach sieci okablowania strukturalnego.



## www. cobicabling.com

Zapraszamy do odwiedzenia strony internetowej CobiCabling!



### Patch Panel CobiCabling wyposażony na złącza typu F

Wyposażony panel montowany na szynach rack 19" w szafach dystrybucyjnych stanowi zakończenie okablowania strukturalnego do kabli koncentrycznych (np. RG6) o impedancji 75 Ohm. Zapewnia wyprowadzenie okablowania koncentrycznego do gniazd końcowych.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C32-0100 Patch Panel CobiCabling 19" 1U 24-portowy na złącza typu F, wyposażony



### Złącze typu F

Łącznik typu F wykonany z niklowanej miedzi. Jest całkowicie odporny na korozję, dlatego można go stosować do montażu zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Adaptery typu keystone pasują do typowego osprzętu elektroinstalacyjnego.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C31-0000 Złącze typu F (beczka) (F-gniazdo/F-gniazdo)



C31-0001 Adapter keystone do gniazd typu F (beczka-beczka) niewyposażony



### Kabel koncentryczny RG6

Kabel koncentryczny RG6 przystosowany do instalacji w sieciach dystrybucyjnych i budynkowych.

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C33-0500 Kabel koncentryczny RG6



### Mata podłogowa do okablowania

- Zapewnia ochronę przed ścieraniem, ostrymi krawędziami i nierównościami powierzchni
- Odporna na wilgoć i przenikanie wody
- Posiada niski współczynnik rozprzestrzeniania ognia zapewniający wysoki stopień ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa
- dostępna w różnych wymiarach

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

A00-3000 Mata podłogowa do okablowania





### Oplot ochronny do okablowania

- łatwa organizacja wiązek okablowania
- duża rozciągliwość i elastyczność
- ochrona kabli
- poprawa estetyki
- wolny od halogenów
- dostępny w różnych wymiarach

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

C30-0230 Elastyczny oplot ochrony



### Taśma rzepowa dwustronna

- Długość szpuli 25m
- Przeznaczona do łatwego montażu
- Zapobiega nadmiernemu ścisaniu kabli teleinformatycznych podczas montażu

Nr katalogowy Nazwa

Więcej informacji

A01-0001 Taśma rzepowa dwustronna 20mm czarna (szpula 25m)



### Opaska rzepowa Cobicabling

- Organizowanie wiązek kabli
- Poprawianie estetyki wiązek kabli
- Możliwość wielokrotnego użytku
- Dostępna w dwóch kolorach: czarny i zielony

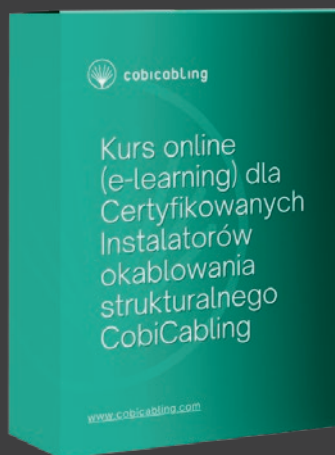
Nr katalogowy Nazwa

A00-8330 Opaska rzepowa Cobicabling, 20x300mm, czarna

A02-8330 Opaska rzepowa Cobicabling, 20x300mm, zielona



01.



Nasz zespół przygotował kursy on-line zarówno dla instalatorów jak i projektantów okablowania strukturalnego:

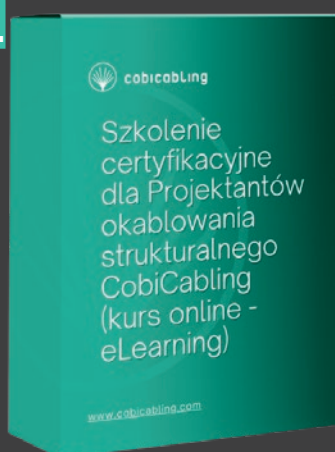
**01.** Szkolenie certyfikacyjne dla Instalatorów okablowania strukturalnego CobiCabling (kurs online - eLearning).

**02.** Szkolenie certyfikacyjne dla Projektantów okablowania strukturalnego CobiCabling (kurs online - eLearning).

Kursy są dostępne **całą dobę**, przez **7 dni w tygodniu**, z każdego miejsca **na świecie**, gdzie jest dostęp do Internetu.

To oznacza, że można uczyć się w swoim własnym tempie i dostosować naukę do własnego harmonogramu.

02.

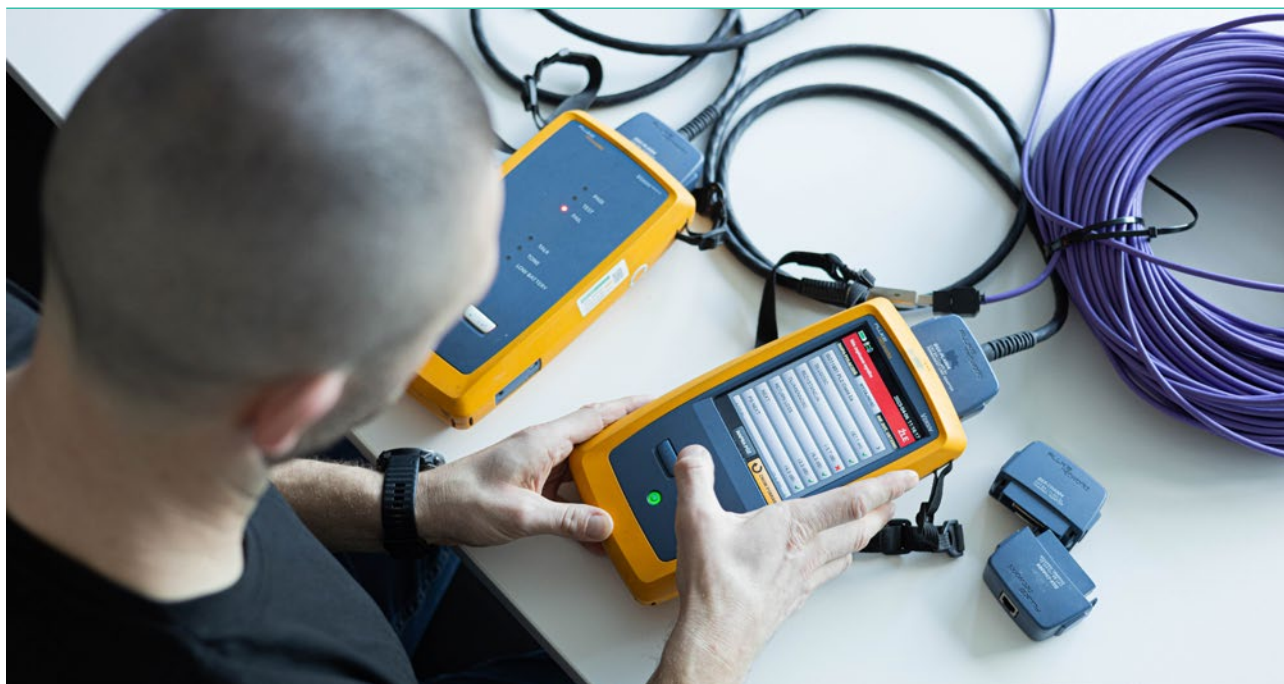


W ramach kursu przygotowaliśmy serię materiałów wideo, które w przystępny sposób przekazują praktyczną wiedzę. Do wideo dołączyliśmy także prezentacje, aby ułatwić jeszcze lepsze zrozumienie omawianych zagadnień.

Po zakończeniu kursu i zdaniu testu, automatycznie wysyłany jest certyfikat potwierdzający umiejętności.

**Zachęcamy do dołączenia do kursu już teraz!**





Dla tych, którzy chcą zweryfikować swoją instalację i potrzebują niezawodnego sprzętu do pomiarów sieci okablowania strukturalnego oferujemy dwa zaawansowane urządzenia pomiarowe: **FLUKE Networks DSX-5000 CableAnalyzer**, które umożliwiają testowanie i certyfikację okablowania miedzianego do 10 Gigabit Ethernet. Obsługują one **kategorie 5e, 6, 6A** w konfiguracjach **Permanent Link** lub **Channel Link**, spełniając surowe wymagania dokładności Poziomu V, co gwarantuje precyzyjne wyniki.

Zachęcamy do skorzystania z naszej oferty wynajmu mierników oraz wsparcia technicznego w analizie błędów. Nasz **Dział Wsparcia Technicznego** chętnie odpowie na wszelkie pytania.

Za pośrednictwem naszego kalendarza wypożyczeń mogą Państwo samodzielnie zaplanować termin wypożyczenia i przesłać formularz. Dodatkowo, na naszej stronie internetowej znajdą Państwo instrukcje obsługi oraz aktualne certyfikaty kalibracji obu urządzeń. Możliwe jest również pobranie oprogramowania do obsługi i analizy pomiarów oraz obejrzenie filmów instruktażowych.

Więcej informacji:







**cobicabling**

**SIEDZIBA GŁÓWNA**

CobiCabling Sp. z o.o.  
ul. Austriacka 4, 64-100 Leszno  
[office@cobicabling.com](mailto:office@cobicabling.com)  
+48 65 528 71 99

**CENTRUM LOGISTYCZNE**

CobiCabling Sp. z o.o.  
ul. Usługowa 10b, 64-100 Leszno

**[www.cobicabling.com](http://www.cobicabling.com)**