



## PowerCat™ 6 Rozwiązania UTP Kategorii 6

### Co robimy

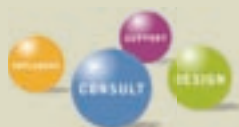
Od ponad 30 lat Molex produkuje wszechstronne systemy okablowania miedzianego oraz światłowodowego do transmisji głosu, danych i sygnałów wizyjnych.

### Gwarancja spokoju

System PowerCat 6 jest objęty 25-letnią Globalną Gwarancją na Produkty, System i Aplikacje.

### Zgodność ze standardami

TIA/EIA 568-B.2-1  
ISO/IEC 11801:2002  
AS/NZS 3080:2002  
EN 50173:2007



## PowerCat™ 6 - Rozwiązania UTP Kategorii 6

Zgodne z wymaganiami Kategorii 6 produkty z rodziny PowerCat™ 6 umożliwiają budowę wysokowydajnego toru transmisyjnego, miedzianego rozwiązania nieekranowanego (UTP), które spełnia z zapasem wszystkie obowiązujące standardy jakościowe, w tym TIA/EIA 568-B.2-1, ISO/IEC 11801:2002 i AS/NZS 3080:2003.

Rozwiązanie Kategorii 6 PowerCat 6, składające się z kabli, paneli krosowych i modułów, zapewnia znaczący skok jakościowy pod względem wydajności i parametrów transmisji danych w porównaniu z Kategorią 5e



### Zalety rozwiązania PowerCat 6

- Całościowe rozwiązanie do okablowania poziomego
- Zgodne z normami TIA/EIA 568-B.2-1, ISO/IEC 11801:2002 i AS/NZS 3080:2003
- Zwiększony zapas wydajności w porównaniu z Kategorią 5e
- Kompatybilność wsteczna z systemami Kategorii 5e firmy Molex zapewnia współdziałanie ze starszymi instalacjami
- Działanie przetestowane i zweryfikowane przez niezależne laboratorium

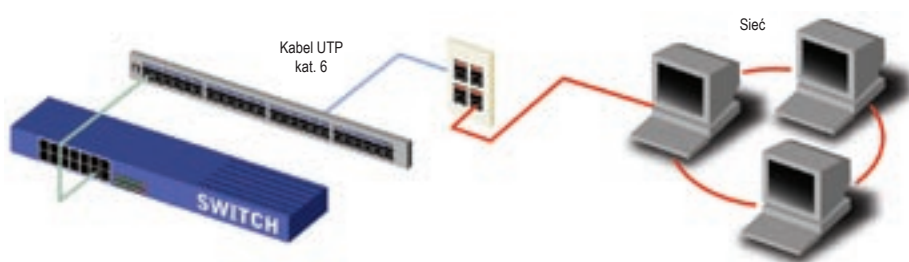
### Na czym polega przewaga Kategorii 6 nad Kategorią 5e?

W skrócie — rozwiązanie Kategorii 6 zapewnia dodatni współczynnik PSACR do 250 MHz. Oznacza to, że infrastruktura sieciowa zgodna z Kategorią 6 może udostępniać dwukrotnie szersze pasmo niż oferowane zazwyczaj przez dotychczasowe systemy okablowania Kategorii 5e. Inne zalety, takie jak lepsze parametry tłumienia odbicia (Return Loss) umożliwiają także działanie szybkich, dwukierunkowych aplikacji, takich jak Gigabit Ethernet.

### Wysoka wydajność produktów

W rozwiązaniu PowerCat 6 stosowana jest nasza technologia złączy RJ-45 DataGate™. Złącze DataGate zawiera opatentowaną przesłonę z mechanizmem sprężynowym, która chroni przed kurzem i zanieczyszczeniami, a opatentowane styki w kształcie litery V skracają czas instalacji i gwarantują pewny kontakt każdej z żył.

Przystosowane do obsługi szybkich sieci kable oraz kable krosowe są dostępne w powłokach PVC oraz LSZH. Do instalacji o dużej gęstości na ograniczonej przestrzeni przeznaczone jest kątowe rozwiązanie krosowe.



### Niezależnie przetestowane

Aby zapewnić konsekwentną, optymalną jakość działania swojego produktu, nawiązaliśmy współpracę z Intertek ETL SEMKO — największą na świecie organizacją testującą produkty i towary — w celu obiektywnego przetestowania i zweryfikowania wydajności rozwiązania PowerCat 6 na poziomie łączy i kanałów.

ETL co trzy miesiące kupuje losowo na rynku produkty Kategorii 6 firmy Molex i testuje je w środowiskach kanałowych w celu weryfikacji zgodności z normami TIA/EIA 568-B oraz ISO/IEC 11801. Testowanie przebiega niezależnie od firmy Molex i jeżeli jakiś produkt go nie przejdzie, ETL cofa jego status zweryfikowania. Nasz stały udział w tym programie zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo naszym klientom, którzy mogą być pewni najwyższej jakości kupowanego produktu.



## PowerCat™ 6 Rozwiązania UTP Kategorii 6

### Region Ameryki

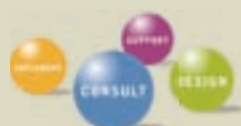
Centrala  
+1 630 969 4550

### Region Azji i Pacyfiku

Australia  
+61 3 9971 7111  
Chiny  
+86 21 5048 0889  
Indie  
+91 80 4129 3500

### Region Europy, Środkowego Wschodu i Afryki

Zjednoczone Królestwo  
+44 (0)1489 572 111  
Republika Czeska  
+420 222 191 418  
Polska  
+48 22 333 81 50  
Rosja  
+7 495 642 64 55  
Ukraina  
+38 (044) 494 2642  
Rumunia  
+40 21 202 3196  
Środkowy Wschód  
+971 4 288 7573  
Afryka Południowa  
+27 11 807 2577



## PowerCat™ 6 - Rozwiązania UTP Kategorii 6

### Informacja dla zamawiających

#### Kable

Numer Katalogowy	Opis
CAA-00074	Kabel U/UTP PowerCat 6, 4 pary, PVC, 500m
CAA-00079	Kabel U/UTP PowerCat 6, 4 pary, LSZH, 500m
CAA-00318	Kabel U/UTP PowerCat 6, 4 pary, LSZH 332.3 500m

#### Panele krosowe

Numer katalogowy	Opis
PID-00141-EU	Panel 19-calowy 24 x RJ45 DG+, 568A/B, UTP, PowerCat 6, 1U, Grafitowy
PID-00142-EU	Panel 19-calowy 48 x RJ45 DG+, 568A/B, UTP, PowerCat 6, 2U, Grafitowy
PID-00156	Panel 19-calowy skośny 24xRJ45, DG+, 568A/B, UTP, PowerCat 6e, 1U, Grafitowy
PID-00157	Panel 19-calowy skośny 48xRJ45, DG+, 568A/B, UTP, PowerCat 6e, 2U, Grafitowy

**UWAGA:** Dostępne są także akcesoria dla paneli krosowych. Więcej informacji w katalogu produktów

#### Kable krosowe

Numer Kat. dla PVC	Numer Kat. dla LSOH	Opis
PCD-00348-**	PCD-00364-**	Kabel krosowy RJ45, 568B, U/UTP, linka, PowerCat 6 - 1m
PCD-00349-**	PCD-00365-**	Kabel krosowy RJ45, 568B, U/UTP, linka, PowerCat 6 - 1.5m
PCD-00350-**	PCD-00366-**	Kabel krosowy RJ45, 568B, U/UTP, linka, PowerCat 6 - 2m
PCD-00352-**	PCD-00368-**	Kabel krosowy RJ45, 568B, U/UTP, linka, PowerCat 6 - 3m
PCD-00355-**	PCD-00371-**	Kabel krosowy RJ45, 568B, U/UTP, linka, PowerCat 6 - 5m
PCD-00360-**	PCD-00376-**	Kabel krosowy RJ45, 568B, U/UTP, linka, PowerCat 6 - 10m

\*\* Opcje kolorów: 0C = Czerwony, 0E = Szary, 0H = Niebieski, 0J = Zielony, 0K = Żółty, 0P = Fioletowy, 0N = Pomarańczowy, BK = Czarny

**UWAGA:** Dostępne są także inne długości kabli krosowych. Szczegóły u lokalnego dystrybutora lub przedstawiciela Molex Premise Networks

#### Moduły

Numer katalogowy	Opis
MGB-00001-02	Moduł Contura M1 1xRJ45, Kątowy, 568A/B, UTP, PowerCat 6, Biały
MEU-00056-02	Euromod II DG+ M1 1xRJ45, Kątowy, 568A/B, UTP, PowerCat 6, Biały
MLG-00021-02	Mod Mosaic 22.5x45mm 1xRJ45 kątowy, 568A/B, UTP, Powercat 6, Biały
MLG-000024-02	Mod Mosaic 45x45mm 1xRJ45 kątowy, 568A/B, UTP, Powercat 6, Biały
MIT-00012-0E	Vimar Moduł 1xRJ45, 568A/B, UTP, PowerCat 6, Czarny
MIT-00011-0E	BTicino Moduł 1xRJ45, 568A/B, UTP, PowerCat 6, Czarny
WNC-00030-02	Moduł DIN 49075 1xRJ45, 568A/B, UTP, PowerCat 6, Biały
WNC-00031-02	Moduł DIN 49075 2xRJ45, 568A/B, UTP, PowerCat 6, Biały

**UWAGA:** Moduły dostępne są w różnych wersjach kolorystycznych. Więcej informacji w katalogu produktów

#### Pokrywy puszek i ramki

Numer katalogowy	Opis
WGB-00001-02	Pokrywa Contura 1G 2M, Biała
WGB-00002-02	Pokrywa Contura 2G 4M, Biała
17-0101-02	Pokrywa puszeki UK 1G 2M 86x86x10mm bez oznaczników, Biała
17-0102-02	Pokrywa puszeki UK 2G 4M 86x145x10mm bez oznaczników, Biała
17-0111-02	Pokrywa puszeki UK 1G 2M 86x86x10mm z oznacznikami, Biała
17-0112-02	Pokrywa puszeki UK 2G 4M 86x145x10mm z oznacznikami, Biała

**UWAGA:** Pokrywy puszek i ramki dostępne są w różnych kolorach. Dodatkowe informacje w katalogu produktów

#### Punkty konsolidacyjne

Numer katalogowy	Opis
CPT-00032	Punkt konsolidacyjny ModSnap III DG+ 6xRJ45 568A/B UTP PowerCat 6 Grafitowy
CPT-00033	Punkt konsolidacyjny ModSnap III DG+ 8xRJ45 568A/B UTP PowerCat 6 Grafitowy