



W świetle obecnych wymagań dotyczących przepustowości oraz szybko powstających nowych trendów technologicznych, znaczenie szybkich rozwiązań sieciowych wzrosło niepomierne. Opracowany na potrzeby sieci 10 Gigabit Ethernet (10GBase-T) system kategorii 6A jest zoptymalizowanym pod kątem szybkości rozwiązaniem z zakresu okablowania strukturalnego, zapewniającym najwyższe parametry szybkości, niezawodności, gotowości na przyszłe potrzeby oraz długoterminowej eksploatacji. Dzięki temu staje się preferowanym systemem w centrach danych, instytucjach finansowych oraz przedsiębiorstwach, którym do pracy niezbędna jest najwyższa jakość działania.

Nieekranowane rozwiązania kablowe były tradycyjnie preferowane na wielu rynkach. Jednak wskutek dziesięciokrotnego wzrostu wymagań związanych z transmisją danych w instalacjach 10GBase-T, realizacja systemów okablowania kategorii 6A jest znacznie bardziej złożona niż poprzednio, a ponadto wymaga rozwiązywania pewnych problemów związanych z układem, projektowaniem i prowadzeniem kabli oraz przesłuchem obcym. Jedynym sposobem przezwyciężenia tych trudności przy zachowaniu szybkiej transmisji danych jest ekranowane rozwiązanie kategorii 6A.

Rozwiązanie PowerCat™ kategorii 6A firmy Molex zostało opracowane z myślą o najwyższych parametrach. Biorąc pod uwagę lepszą transmisję danych przy wyższych częstotliwościach oraz lepsze tłumienie szumu, nie warto iść na kompromis. Nasze rozwiązanie zostało starannie opracowane, dzięki czemu zapewnia najbardziej zaawansowane tłumienie przesłuchu obcego oraz poziom strat na złączu nieosiągalny dla wszelkich systemów nieekranowanych..



PowerCat™

Rozwiązanie kategorii 6A

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

Zgodność ze standardami

TIA/EIA-568-B.2-10
ISO/IEC 11801 A1.1



Technologia

Zastosowanie rozwiązania ekranowanego kategorii 6A znacznie redukuje typowe problemy związane z użytkowaniem produktów nieekranowanych, takie jak przesłuch obcy, koszty miejsca oraz systemów prowadzenia kabli, a także projekt infrastruktury budynku. Rozwiązania ekranowane zapewniają wyjątkową niezawodność przy ekstremalnych szybkościach, większym paśmie oraz zapasie wydajności. Czas zakańczania produktów ekranowanych, które kiedyś uważano za zajęcie uciążliwe, został znacząco skrócony — głównie dzięki zmniejszeniu średnicy kabla, lepszemu uporządkowaniu kabli, narzędziom oraz technologiom złączu.

Rozwiązanie kategorii 6A firmy Molex

Naszą rodzinę produktów ekranowanych opracowaliśmy z myślą o rozwiązaniu sieciowym zapewniającym najwyższe parametry działania. Rozwiązanie ekranowane kategorii 6A firmy Molex jest przeznaczone specjalnie do szybkiego przesyłu danych przy małym marginesie błędu, wyjątkowo skutecznym tłumieniu przesłuchu obcego, minimalnym poziomie strat na złączu oraz ochronie przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI).

Złącze DataGate™ odlewane pod ciśnieniem z przesłoną

Odlewane pod ciśnieniem ekranowane złącze PowerCat 6A RJ45 jest podstawą systemu PowerCat 6A oraz zapewnia doskonały poziom ochrony przed przesłuchem obcym oraz strat na złączu. Przesłona z mechanizmem sprężynowym chroni złącze przed kurzem i zabrudzeniami, a także odrzuca nieprawidłowo wpięte lub uszkodzone kable krosowe.

Panele krosowe

Solidne 24- i 48-portowe panele z równie solidnymi tacami, które jednolicie porządkują przebiegi kablowe oraz chronią je przed uszkodzeniami mechanicznymi. Kątowa konstrukcja panelu zwiększa dostępność portów i minimalizuje promień gięcia kabli krosowych, a jednocześnie eliminuje konieczność stosowania poziomych systemów porządkowania kabli. Dzięki temu osiąga się większą gęstość portów w szafach, co idealnie zaspokaja potrzeby centrów danych.

Kabel U/FTP

Ten wysokiej jakości kabel, przeznaczony specjalnie do sieci 10 Gigabit Ethernet (10GBase-T), minimalizuje przesłuch obcy (między kablami) oraz zapewnia doskonałą izolację sygnału, eliminując jednocześnie wpływ zakłóceń elektromagnetycznych.

Kable krosowe

Ekranowane kable krosowe PowerCat 6A wykonane z wysokiej jakości czteroparowej ekranowanej linki 26 AWG i dostępne w różnych kolorach oraz długościach są fabrycznie zakończone ekranowanymi wtykami RJ45 oraz zawierają wzmocnione osłony wtyków.

Wybrane zalety rozwiązania Molex PowerCat kategorii 6A

- Połączenie ekranowane na 360° dzięki odlewaniu pod ciśnieniem złączu DataGate
- Ochrona — wyjątkowa przesłona sprężynowa złączu DataGate nie tylko chroni przed kurzem i zabrudzeniami, ale też odrzuca nieprawidłowo wpięte bądź uszkodzone kable krosowe
- Niezawodność — funkcje porządkowania przebiegów kablowych zmniejszają naprężenie kabli i zapewniają spójną jakość działania, a złącze DataGate zmniejsza poziom szkód i przyspiesza instalację
- Doskonałe parametry — rozwiązanie ekranowane end-to-end spełniające wymagania kategorii 6A Ekranowany kabel skutecznie zmniejsza efekt przesłuchu obcego



PowerCat™

Rozwiązanie kategorii 6A

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™ 6A Informacja dla zamawiających

Kable

Numer Katalogowy	Opis
CAA-0322L-VL	Kabel U/FTP PowerCat 6A, 4 pary, LSOH, 500m, fioletowy
CAA-0322C-VL	Kabel U/FTP PowerCat 6A, 4 pary, PVC, 500m, fioletowy

Kable Krosowe

Numer Katalogowy	Opis
PCD-00700-**	Ekranowany kabel krosowy RJ45, 568B, linka, PowerCat 6A, PVC 1m ^Δ
PCD-00701-**	Ekranowany kabel krosowy RJ45, 568B, linka, PowerCat 6A, PVC 2m
PCD-00702-**	Ekranowany kabel krosowy RJ45, 568B, linka, PowerCat 6A, PVC 3m
PCD-00703-**	Ekranowany kabel krosowy RJ45, 568B, linka, PowerCat 6A, PVC 5m
PCD-00704-**	Ekranowany kabel krosowy RJ45, 568B, linka, PowerCat 6A, PVC 7m
PCD-00705-**	Ekranowany kabel krosowy RJ45, 568B, linka, PowerCat 6A, PVC 10m

Wstaw kod koloru (zamiast **) w odpowiednim numerze katalogowym:

0H – niebieski, 0E – szary, 0K – żółty, BK – czarny, 0C – czerwony, 0J – Zielony

Δ Uwaga – w sprawie informacji o kablach krosowych dł. 1m prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym.

Panele Krosowe

Numer Katalogowy	Opis
PID-00217	Panel ekranowany 19-calowy, 24xRJ45, PowerCat 6A, 1U
PID-00218	Panel ekranowany skośny 19-calowy, 24xRJ45, PowerCat 6A, 1U
PID-00219	Panel ekranowany 19-calowy, 48xRJ45, PowerCat 6A, 2U
PID-00220	Panel ekranowany skośny 19-calowy, 48xRJ45, PowerCat 6A, 2U

Gniazda abonentkie

Numer Katalogowy	Opis
MMS-00017-02	Moduł ekranowany Mod-Snap III, kat.6A - biały
MMS-00017-04	Moduł ekranowany Mod-Snap III, kat.6A - czarny
MGB-00006-02	Moduł ekranowany Contura, kat.6A - biały
MEU-00065-02	Moduł ekranowany Euromod II, kat.6A - biały
MEU-00065-04	Moduł ekranowany Euromod II, kat.6A - czarny
MLG-00030-02	Moduł ekranowany 22.5 x 45mm Mod-Mosaic, kat.6A - biały
MLG-00030-04	Moduł ekranowany 22.5 x 45mm Mod-Mosaic, kat.6A - czarny
MLG-00031-02	Moduł ekranowany 45 x 45mm 2xMod-Mosaic, kat.6A - biały
MLG-00031-04	Moduł ekranowany 45 x 45mm 2xMod-Mosaic, kat.6A - czarny
MIT-00018-04	Moduł ekranowany Vimar, kat.6A - czarny
MIT-00019-04	Moduł ekranowany kompatybilny z Bticino, kat.6A - czarny
MCZ-00009-04	Moduł ekranowany kompatybilny z ABB Tango, kat.6A - czarny
WNC-00044-02	Moduł ekranowany, 1 Port DIN, kat.6A - biały
WNC-00045-02	Moduł ekranowany, 2 Port DIN, kat.6A - biały
WNC-00044-06	Moduł ekranowany, 1 Port DIN, kat.6A - migdałowy
WNC-00045-06	Moduł ekranowany, 2 Port DIN, kat.6A - beżowy