

# Opis do propozycji rozwiązania podłączenia telefonicznego do punktu dystrybucyjnego w systemie okablowania strukturalnego

## Molex Premise Networks

Molex Premise Networks Technical Documents

Linie telekomunikacyjne przychodzące są zakończone w głowicy telekomunikacyjnej wykonanej w oparciu o moduły rozłączne, które służą do zabezpieczenia centralki i linii telekomunikacyjnych wewnątrzbudynkowych przed przepięciami przychodzącymi z linii zewnętrznych (np. wyładowania atmosferyczne). Ukompletowanie głowicy telekomunikacyjnej wykonanej w technologii Molex Premise Networks pokazane jest na załączonym rysunku. Moduły rozłączne dostępne będą pod koniec pierwszego kwartału 2000 roku. Następnie linie telekomunikacyjne doprowadzone są kablem wieloparowym (25-cio lub 100 parowym) do centralki telefonicznej, która może znajdować się w szafie typu RACK, może wisieć na ścianie obok głównego punktu dystrybucyjnego lub też może znajdować się w zupełnie innym pomieszczeniu niż punkt dystrybucyjny okablowania strukturalnego. Centralka połączyć można z punktem dystrybucyjnym na dwa sposoby.

### Wariant 1

W wariantcie tym linie telefoniczne wyprowadzone są z centralki PABX za pomocą wieloparowych kabli miedzianych UTP (25-cio lub 100-parowych) i zakończone na 200-parowym bloku PDS złączami typu KATT-5 w szafie typu RACK. W zależności od typu centrali telefonicznej (telefonii 1 lub 2 parowa) należy zastosować odpowiedni rodzaj kabli krosowych typu KATT PDS 1pr-RJ45 dla telefonii 1-parowej lub KATT PDS 2pr-RJ45 dla telefonii 2-parowej.

### Wariant 2

W wariantcie tym linie telefoniczne wyprowadzone są z centralki PABX za pomocą 25 parowych kabli UTP zakończonych złączkami typu TELCO i zakończone na 19 calowym panelu TELCO w szafie typu RACK. W wariantcie tym należy uwzględnić zastosowanie kabli krosowych UTP RJ12-RJ45 o sekwencji USOC-568B. Kable tego typu nie znajdują się na stałe w ofercie i należy je zamówić w firmie Molex Premise Networks.

Dalszą część toru transmisyjnego dla telefonii stanowi okablowanie poziome wykonane w oparciu o 4-ro parowy kabel miedziany typu skrętka UTP, FTP lub SFTP. Wybór technologii zależy od tego w jakiej technologii zostało zrealizowane okablowanie strukturalne budynku. W skład tej części toru wchodzi panel 19 calowy z gniazdami WE8W (RJ45), skrętka 4-ro parowa i moduł w punkcie abonenckim z gniazdem WE8W (RJ45) typu Euromod lub ModMosaic w zależności od zastosowanego typu gniazd i pokrywek w punkcie abonenckim.

Aparat telefoniczny podłączamy do gniazda w punkcie abonenckim za pomocą kabla krosowego 4-ro parowego UTP RJ45-RJ45 jeżeli aparat telefoniczny ma gniazdo typu WE8W. W przypadku gdy aparat telefoniczny wyposażony jest w gniazdo typu WE6W należy zastosować kabel połączeniowy UTP typu RJ12-RJ45 o sekwencji USOC-568B.

### Lista materiałowa

Podane ceny są cenami netto w nowych polskich złotych, dla użytkownika końcowego z cennika firmy Molex Premise Networks z dnia 12.01.1999

Lp.	Kod produktu	Nazwa produktu	Pakowanie	Cena netto
1	40M-103-22	Kabel połączeniowy 25-parowy, TELCO, żeńsko-żeński, UTP, 3m	szafka	108
2	38-X004	Kabel krosowy KATT PDS 1pr - RJ45 1m	szafka	27
3	38-X008	Kabel krosowy KATT PDS 2pr - RJ45 1m	szafka	35
4	38-B0220	Panel 19" 4U PDS 4U 200-parowy, bez złączy	szafka	339
5	38-D0030	Zestaw złączy KATT-5 - 20 szt	komplet	99
6	27-1B-481-B100G	Panel 19" 48xRJ45 KATT/HDD, UTP, 568B, PowerCat, 2U	szafka	1455
7	25-A017G	Panel 19" z wieszakami 1U	szafka	108
8	27-6E-249-A001G	Panel 19" 24xRJ12, 2xTELCO, złącze żeńskie, USOC 4W, kat-3, 1U	szafka	668
9	-	Kabel krosowy RJ12-RJ45, USOC, UTP, kat 5, 1m	szafka	-
10	MS-B0130	Kabel UTP Kat-3 100 parowy	metr	36
11	39-125	Kabel UTP Kat-3 PVC 25-parowy 305m	szafka	2799
12	DCN-00001	KCS T0 Pair Disconnect Module	szafka	-
13	DCN-00005	Gas Arrestor Magazine, equipped with Tripolar GDT's	szafka	-
14	DCN-00015	Distribution Box, 30 Pairs, unloaded	szafka	-
15	DCN-00017	Distribution Box, 100 Pairs, unloaded	szafka	-
16	38-504-P6	Kabel UTP PowerCat PVC 4 pary	szafka	510
17	17-1B-011-A0042	Euromod M1 1xRJ45, Prosty, 568B, UTP, PowerCat, Biały	szafka	24,50

