

Panel światłowodowy 1U wysokiej gęstości >

Panele światłowodowe Molex o wysokiej gęstości znajdują zastosowanie w takich środowiskach jak centra danych, SAN, obiekty opieki zdrowotnej, biura centralne lub w innych aplikacjach, gdzie wymagana jest wysoka wydajność, wysoka gęstość i szybka instalacja. Panel jest dostępny w wysokości 1U i ma możliwość zakończenia 144 włókien na złączach LC dając możliwość obsługi różnych typów aplikacji.

Ta innowacyjna, wytrzymała, łatwa w montażu i konserwacji obudowa światłowodowa 1U została zaprojektowana dla interfejsów MTP, MPO i LC. To doskonale rozwiązanie oszczędzające miejsce jest idealne do konsolidacji sieci, ponieważ jego modułowa, skalowalna konstrukcja zapewnia elastyczność podziału sieci i przyszłego rozwoju. Obudowa montowana w stojaku została wykonana przy użyciu trwałej konstrukcji stalowej pokrytej farbą proszkową/płynną, zapewniającej lata niezawodnej pracy. 19-calowa obudowa pasuje do standardów przemysłowych EIA, ETSI i WECC montowanych w stojaku. Wysokość 1U pozwala zachować cenną przestrzeń w szafie rack. Kołki na froncie obudowy umożliwiają łatwy dostęp oraz ochronę kabla krosowego. Firma Molex zaleca stosowanie naszych niewrażliwych na zginanie kabli krosowych unitube/push pull, które zapewniają mniejsze straty, niższą wagę kabla i lepsze zarządzanie kablami.



Panel HFR-10144 1RU



Panel z kasetą widok od góry HFR-14409 1X24 MTP-LC OS2 LL

CECHY I ZALETY

Wielofunkcyjna obudowa światłowodowa 1U montowana w szafie rack

Obsługuje różne rodzaje kaset modułowych

Każda obudowa mieści 6 kaset

Każda preterminowana kasetka MTP/MPO-LC mieści 24 włókna.

MTP-24, MTP-12, MTP-8 różne rodzaje kaset MTP-LC

Światłowody OS2, OM3, OM4 i OM5 dla kaset modułowych MTP/MPO-LC

Możliwość stosowania rozwiązań spawanych lub preterminowanych

Obsługuje interfejs złącza MTP/MPO i LC

Zaprojektowany do migracji systemu 10G/40G/100G/200G/400G

Wbudowana w obudowę tacka do zarządzania kablami zapewnia łatwe zarządzanie kablami krosowymi

Wbudowanie kasetki z przednim korytkiem kablowym do oddzielenia kabla krosowego dla każdej kasetki

Zawleczka sprężynowa ułatwiająca wkładanie i blokowanie kaset

Wersja Low Loss dla wszystkich zespołów światłowodowych

www.molex.com.pl/products/fiber/enclosures/

Panel światłowodowy 1U wysokiej gęstości >

SPOECYFIKACJA

Parametry mechaniczne

Stopień ochrony IP: IP20
 Rodzaj adapterów: LC/MPO/MTP
 Pojemność portów LC: 144 włókien
 Rodzaje kaset:
 1 MTP-24 - 12 Duplex LC
 2 MTP-12 - 12 Duplex LC
 3 MTP-8 - 12 Duplex LC
 2 MPO-12 - 12 Duplex LC
 Kaset adapterów 12 MTP
 Kaset spawów 12 Duplex LC (zawiera pigtaile)

Parametry fizyczne

Obudowa światłowodowa
 Materiał korpusu:
 Korpus i pokrywa: 1,8 mm aluminium w kolorze czarnym
 Ścianki boczne/pionowe: 6,0 mm aluminium
 czarna powłoka proszkowa CRS o grubości 2,0 mm
 Zakresy temperatur pracy: -25 to + 70°C / -13 to +94 °F

Wymiary Szer. Wys. Głęb.: 485x44x470mm
 Rozmiar paczki: 527x160x397mm
 Waga: 2,5 kg / 5lb 8oz

Kaseta:

Materiał pokrywy: Stop PC/ABS — trudnopalny, UL94V-0, Bez halogenowy
 Wymiary Szer. Wys. Głęb.: 196x12,5x295mm
 Waga: 0,2 kg/7oz
 Rodzaj złącza MTP/MPO: Męski, Low loss
 Rodzaj adaptera MTP/MPO:
 Key up to key down in black
 Rodzaj złącza LC Connector: Low loss
 LC Adapter Color:
 OM3: Morski
 OM4: Magenta
 OM5: Beżowy
 SM: Niebieski

Właściwości optyczne

SM(1310nm&1550nm) Max IL:
 MTP IL≤0.35dB & LC IL≤0.15dB,

Straty IL dla kasety ≤0.5dB
 MM(850nm&1300nm) Max IL:
 MTP IL≤0.35dB & LC IL≤0.15dB,
 Straty IL dla kasety ≤0.5dB

Standardy branżowe

100% test geometrii (MTP według IEC61755-3-31 oraz LC według IEC61755-3-1/2)
 LC: badanie czoła feruli zgodnie z IEC 61300-3-35 (W powiększeniu x400)
 MT: badanie czoła feruli zgodnie z IEC 61300-3-35 (w powiększeniu x200)
 Zgodność z dyrektywą RoHS
 Zgodność z dyrektywą REACH/SvHC
 TIA-568.3-D, ISO11801-1, TIA-492

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Nr katalogowy	Nr SAP	Opis
HFR-10144	0180660136	Panel światłowodowy 1U wysokiej gęstości
HFR-14401	0181810303	Kaseta HD OS2 24F 2XMTP(M)-LCD LL, Czarna
HFR-14402	0181810304	Kaseta HD OM3 24F 2XMTP(M)-LCD LL, Czarna
HFR-14403	0181810305	Kaseta HD OM4 24F 2XMTP(M)-LCD LL, Czarna
HFR-14404	0181810306	Kaseta HD OM5 24F 2XMTP(M)-LCD LL, Czarna
HFR-14405	0181810307	Kaseta HD 24F 3XMTP(M)-LCD LL OS2, Czarna
HFR-14406	0181810308	Kaseta HD 24F 3XMTP(M)-LCD LL OM3, Czarna
HFR-14407	0181810309	Kaseta HD 24F 3XMTP(M)-LCD LL OM4, Czarna
HFR-14408	0181810310	Kaseta HD 24F 3XMTP(M)-LCD LL OM5, Czarna
HFR-14409	0181810311	Kaseta HD 24F 1XMTP(M)-LCD LL OS2, Czarna
HFR-14410	0181810312	Kaseta HD 24F 1XMTP(M)-LCD LL OM3, Czarna
HFR-14411	0181810313	Kaseta HD 24F 1XMTP(M)-LCD LL OM4, Czarna
HFR-14412	0181810314	Kaseta HD 24F 1XMTP(M)-LCD LL OM5, Czarna
HFR-14413	0181810315	Kaseta HD 24F LCD Pigtail LL OS2, Czarna
HFR-14414	0181810316	Kaseta HD 24F LCD Pigtail LL OM3, Czarna
HFR-14415	0181810317	Kaseta HD 24F LCD Pigtail LL OM4, Czarna

www.molex.com.pl/products/fiber/enclosures/

Panel światłowodowy 1U wysokiej gęstości >

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Nr katalogowy	Nr SAP	Opis
HFR-14416	0181810318	Kaseta HD 24F LCD Pigtail LL OM5, Czarna
HFR-14417	0181810319	Kaseta HD SM 12XMTP ADAPTER, Czarna
HFR-14418	0181810320	Kaseta HD MM 12XMTP ADAPTER, Czarna
HFR-14419	0181810325	Kaseta HD OS2 24F 2XMPO(M)-LCD LL, Czarna
HFR-14420	0181810326	Kaseta HD OM3 24F 2XMPO(M)-LCD LL, Czarna
HFR-14421	0181810327	Kaseta HD OM4 24F 2XMPO(M)-LCD LL, Czarna
HFR-14422	0181810328	Kaseta HD OM5 24F 2XMPO(M)-LCD LL, Czarna

www.molexces.com.pl/products/fiber/enclosures/