

# ZŁĄCZA MECHANICZNE XPRESS G2 >

## Podsumowanie cech użytkowych

Złącza mechaniczne Xpress G2 (drugiej generacji) przeznaczone są do terminowania włókien światłowodowych w warunkach polowych. Są to złącza mechaniczne (włókno jest blokowane w ferruli w sposób mechaniczny) nie wymagające polerowania (w złączu wbudowany jest kawałek włókna wypolerowany od strony ferruli), tak więc ich zarabianie jest proste i szybkie a jednocześnie zapewniające bardzo dobre parametry techniczne.

W celu zarobienia złącza należy przygotować i oczyścić włókno, przyciąć specjalnym nożem, wsunąć do ferruli a następnie zablokować.

Złącza sprzedawane są w zestawach po 10 szt.



## CECHY I ZALETY

Szybkie i proste terminowanie w czasie krótszym niż 2 min

Bez konieczności polerowania

Możliwa instalacja także przez osoby bez specjalistycznego doświadczenia

Bez konieczności wygrzewania oraz klejenia – mechaniczne blokowanie włókna

Niskie koszty narzędzi – wymagane są jedynie narzędzia do przygotowania włókna oraz nóż światłowodowy do złącz Xpress G2

Stabilne parametry transmisyjne

Dostępne w wersji LC, SC i SC/APC

Współpracują z włóknem OM1, OM2,

OM3 i OS1

W skład zestawu wchodzi:

- Złącze – 10szt
- Osłona złącza – 10szt

[www.molexces.com.pl/products/fiber/adapters-plates-and-connectors/](http://www.molexces.com.pl/products/fiber/adapters-plates-and-connectors/)

# ZŁĄCZA MECHANICZNE XPRESS G2 >

## SPECYFIKACJA

### Standardy branżowe

IEC 61654, TIA/EIA 568-B.3

### Parametry mechaniczne

#### Odporność na zużycie:

Pogorszenie tłumienia optycznego nie przekroczy 0,1 dB dla 500 cykli

#### Tłumienie:

**złącze jednomodowe:** 0,3dB  
(dla złącza APC 0.2dB)

**złącze wielomodowe:** 0,1dB

#### Tłumienie odbić:

**złącze jednomodowe:** >55dB  
(dla złącza APC >66dB)

**złącze wielomodowe:** >35dB

**Materiał ferruli:** spiek ceramiczny (cyrkonia)

#### Materiał obudowy i osłony złącza:

polimer (UL 94V-0)

**Zakres temperaturowy:** - 40°C do +75°C

**Siła trzymania:** Obciążenie 33N przez 5 sekund

**Trzymanie włókna:** 2.2 N przez 5 sekund  
0/90stopni

#### Test rozłączania 3Nm/1min:

0,01dB dla włókna 250 mm

0,005dB dla włókna 900 mm

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Nr produktu	Opis.
AFR-00387	Zestaw złącz mechanicznych Xpress G2 LC MM OM1 250/900 μm, beżowe, 10 szt.
AFR-00389	Zestaw złącz mechanicznych Xpress G2 LC MM OM3 10G 250/900 μm, niebieskie aqua), 10 szt.
AFR-00390	Zestaw złącz mechanicznych Xpress G2 LC SM OS1 250/900 μm, niebieskie, 10 szt.
AFR-00391	Zestaw złącz mechanicznych Xpress G2 SC MM OM1 250/900 μm, beżowe, 10 szt.
AFR-00393	Zestaw złącz mechanicznych Xpress G2 SC MM OM3 10G 250/900 μm, niebieskie (aqua), 10 szt.
AFR-00394	Zestaw złącz mechanicznych Xpress G2 SC SM OS1 250/900 μm, niebieskie, 10 szt.
AFR-00395	Zestaw złącz mechanicznych Xpress G2 SC/APC SM OS1 250/900 μm, zielone, 10 szt.

[www.molexces.com.pl/products/fiber/adapters-plates-and-connectors/](http://www.molexces.com.pl/products/fiber/adapters-plates-and-connectors/)

Molex jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Molex, LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki i może być zarejestrowany w innych krajach; wszystkie inne wymienione znaki towarowe należą do ich właścicieli. Niniejsze informacje są prawidłowe w momencie ich publikacji, ich treść podlega zmianą.