



KARTA PRODUKTU

43M-LCF12-E01 / 43F-LCF12-E01

Złącze 4.3-10 (mini DIN) M – męskie, F - żeńskie Premium do kabli współosiowych 1/2", proste

OMNI FIT™ to złącza wysokiej jakości przeznaczone do kabli CELLFLEX® (miedzianych) i CELLFLEX® Lite (aluminiowych). Zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu jak najlepszego połączenia złącze-kabel oraz ułatwieniu i przyspieszeniu zaprawiania złącza. Wszystkie złącza RFS przechodzą pełne badania zgodności mechanicznej i elektrycznej ze specyfikacjami branżowymi.

Złącze 4.3-10 to innowacyjne, oszczędzające miejsce złącze RF, spełniające wszystkie wymagania nawet w najcięższych warunkach środowiskowych i nie wymagające kontrolowania momentu dokręcania nakrętki łączącej. Konstrukcja z podwójnym uszczelnieniem przewodnika wewnętrznego i płaszczka za pomocą pierścienia O-ring i kompresji zaciskowej 360°.



43M-LCF12-E01

CECHY I ZALETY

- Skrajnie niski poziom intermodulacji PIM
- Dwuczęściowa konstrukcja umożliwia wizualną kontrolę poprawności połączenia
- Koncepcja OMNI FIT™ usprawnia zamawianie i pozwala ograniczyć asortyment
- Wodoszczelność połączonego i rozłączonego złącza ułatwia instalację i zwiększa pewność działania
- Unikalne pokrycie styków stopem metali radykalnie podnosi odporność na korozję, nawet w najtrudniejszych warunkach klimatycznych i środowiskowych
- Gwint wielozwojny (Tristart) ułatwia i przyspiesza dociąganie połączeń
- Zgodne z RoHS (EU) i CRoHS (Chiny)

DANE TECHNICZNE

SPECYFIKACJE OGÓLNE

Typ linii transmisyjnej		Kabel współosiowy
Średnica kabla		1/2"
Typ kabla		Seria LCF12-50J/JFN, Seria RCF12-50J/JFN, Seria ICA12-50 i kompatybilne
Typ interfejsu złącza		M - 4.3-10 wtyk (męski) / F - 4.3-10 gniazdo (żeńskie)
Model		OMNI FIT™ Premium proste
Uszczelnienie		O-Ring, kompresja 360°

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Impedancja	Ω	50
Intermodulacja (IM3) (2x20W)	dBc	-163dBc (typowo -167dBc)
Maks. częstotliwość pracy	GHz	6
WFS (straty odbicia - Return Loss)	- / dB	0 < f ≤ 1.0 GHz: 1.02 (40)
		1.0 < f ≤ 2.2 GHz: 1.03 (37)
		2.2 < f ≤ 2.7 GHz: 1.03 (36)
		2.7 < f ≤ 3.8 GHz: 1.06 (31)
		3.8 < f ≤ 5.0 GHz: 1.11 (26)
		5.0 < f ≤ 6.0 GHz: 1.15 (23)

SPECYFIKACJE MECHANICZNE

Materiał powłoki zewn. / wewn.		NiTin / Srebro
Długość	mm	54,7
Średnica	mm	23
Połączenie z przewodem wewnętrznym		Sprężyste "koszyk"
Połączenie z przewodem zewnętrznym		Zaciskowe 360°

NARZĘDZIA

Rozmiar klucza przód	mm	22 / 24
Rozmiar klucza tył	mm	22
Urządzenie do przygotowania złącza		TRIM-SET-L12-D01, TRIM-LCF12-D01-A

ŚRODOWISKO

Poziom ochrony IP		IP68
-------------------	--	------



KARTA PRODUKTU

43M-LCF12-E01 / 43F-LCF12-E01

Złącze 4.3-10 (mini DIN) M – męskie, F - żeńskie Premium do kabli współosiowych 1/2", proste

