



## KARTA PRODUKTU

### 43M-LCF78-E01 / 43F-LCF78-E01

Złącze 4.3-10 (mini DIN) M – męskie, F - żeńskie Premium do kabli współosiowych 7/8", 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 płaszcza za pomocą pierścienia O-ring i kompresji zaciskowej 360°.



43F-LCF78-E01

patrz poniżej

43M-LCF78-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 połączanego i rozłączanego 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		7/8"
Typ kabla		Seria LCF78-50J/JFN, Seria RCF78-50J/JFN 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	75
Średnica	mm	37
Połączenie z przewodem wewnętrznym		Sprężyste "koszyk"
Połączenie z przewodem zewnętrznym		Zaciskowe 360°

#### NARZĘDZIA

Rozmiar klucza przód	mm	34
Rozmiar klucza tył	mm	34
Urządzenie do przygotowania złącza		TRIM-SET-L78-D01, TRIM-LCF78-D01-A

#### ŚRODOWISKO

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



**KARTA PRODUKTU**

**43M-LCF78-E01 / 43F-LCF78-E01**

Złącze 4.3-10 (mini DIN) M – męskie, F - żeńskie Premium do kabli współosiowych 7/8", proste

