

# KONEKTOR TERA®

Wynaleziony w roku 1999, a następnie wybrany w normie ISO / IEC 11801 Ed 2.0 jako interfejs do kategorii 7A / klasy FA - konektor Siemon TERA jest najbardziej wydajnym złączem przeznaczonym do kabli miedzianych typu skrętka. Po zainstalowaniu w instalacji TERA, każda para zapewnia pasmo do 1,2 GHz — spełniając z nawiązką wymagania w zakresie pasma przepustowości dla kategorii 7A / klasy FA. Tak szerokie pasmo jest szczególnie ważne w takich zastosowaniach szerokopasmowa transmisja obrazu wymagająca górnej częstotliwości nawet 862 MHz. Zatem tego rodzaju zastosowania jak szerokopasmowa transmisja obrazu, szybka transmisja danych i głosu mogą być jednocześnie obsługiwane przy użyciu jednego 4-parowego, całkowicie ekranowanego kabla S/FTP. Konektory TERA mogą być stosowane zarówno w obszarach roboczych, jak i pomieszczeniach telekomunikacyjnych.



**10G** ip™

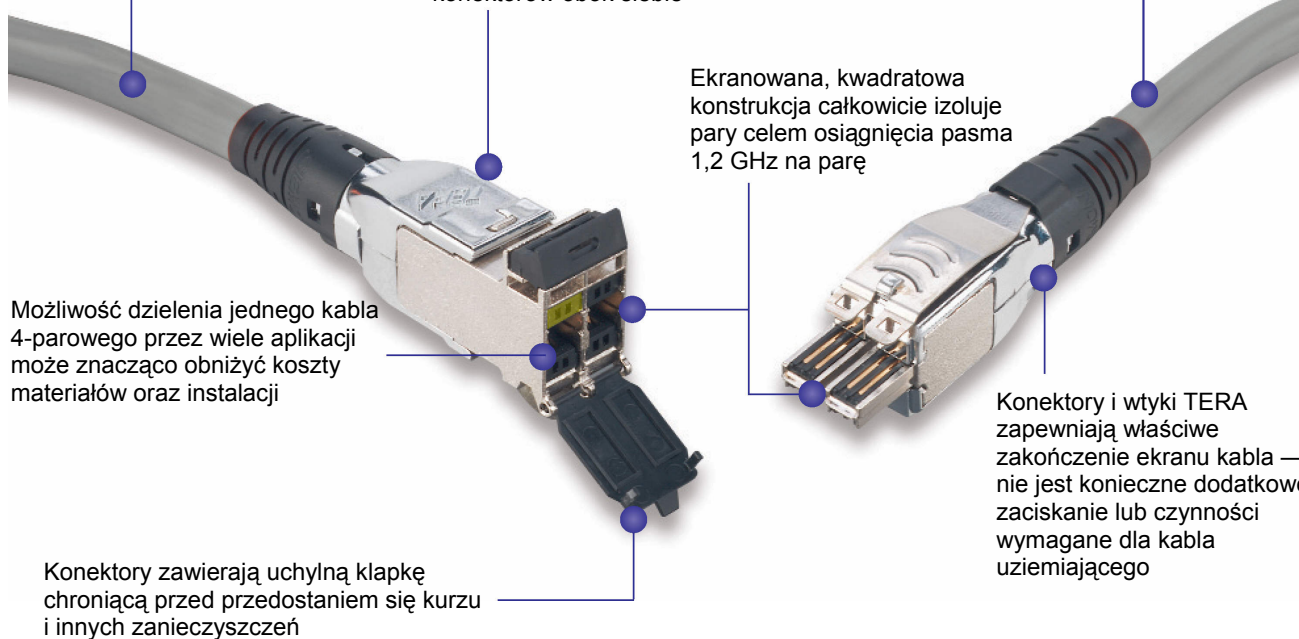
PATENT

PRODUKTY DO OBSZARÓW ROBOCZYCH

Szybkie i łatwe zakończenie całkowicie ekranowanego kabla kat. 7 / klasy F (S/FTP)

Wąska konstrukcja umożliwia umieszczenie konektorów obok siebie

Pełne ekranowanie kabla (S/FTP) i złącza eliminuje obce przesłuchy

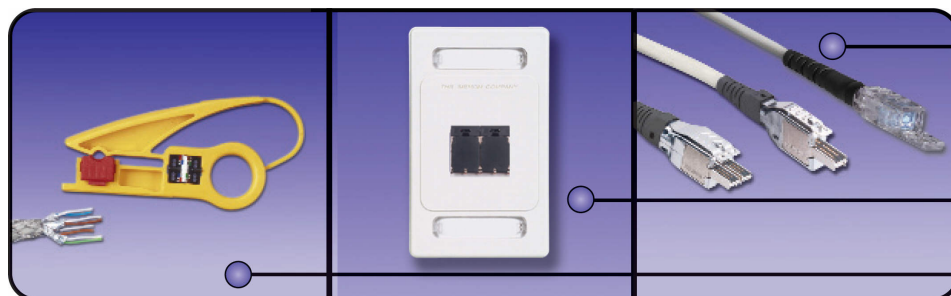


Ekranowana, kwadratowa konstrukcja całkowicie izoluje pary celem osiągnięcia pasma 1,2 GHz na parę

Możliwość dzielenia jednego kabla 4-parowego przez wiele aplikacji może znacząco obniżyć koszty materiałów oraz instalacji

Konektory i wtyki TERA zapewniają właściwe zakończenie ekranu kabla — nie jest konieczne dodatkowe zaciskanie lub czynności wymagane dla kabla uziemiającego

Konektory zawierają uchylną klapkę chroniącą przed przedostaniem się kurzu i innych zanieczyszczeń



Kable krosowe TERA dostępne są w wersjach 1-, 2- i 4-parowych do obsługi aplikacji głosowych, wizyjnych oraz transmisji danych

Konektory są kompatybilne ze wszystkimi seriami osprzętu MAX

Narzędzie CPT-T skraca czas zarobienia i zakończenia kabla do ok. trzech minut

## Konektor 4-parowy TERA®:

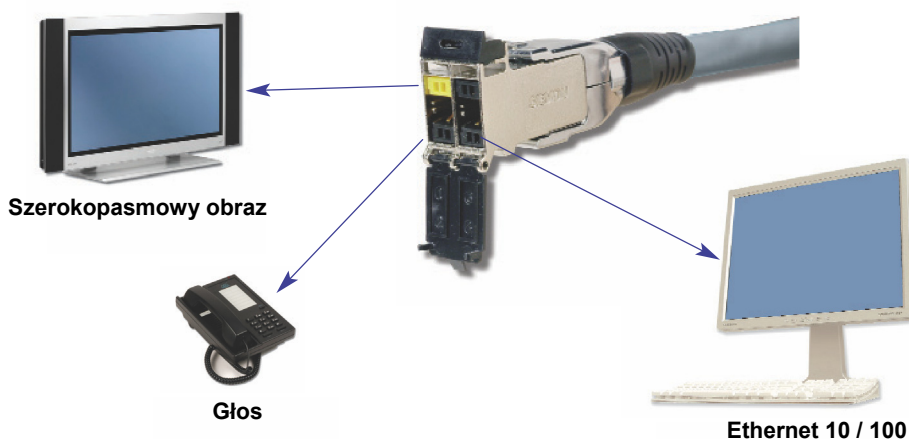


Konektory TERA to złącza kablowe o najwyższych w przemyśle parametrach z przeznaczeniem do sieci. Do konektorów dołącza się całkowicie ekranowane kable kat. 7 / klasy F; do gniazda mogą być dołączone wtyki 1-, 2- i 4-parowe. Konektory TERA mogą być stosowane zarówno w obszarach roboczych, jak i pomieszczeniach telekomunikacyjnych.

T7F-01-1 ..... Konektor TERA z czarną kłapką, piktogramem i nasuwką ochronną

## Współdzielenie kabla TERA

Poprzez pojedynczy 4-parowy kabel S/FTP i konektor TERA można obsługiwać jednocześnie nawet 4 zastosowania, oszczędzając w ten sposób materiały, nakład pracy i przestrzeń. Na rysunku przedstawiono zastosowanie z przesyłaniem głosu, szerokopasmowego obrazu oraz szybką transmisją danych.



## ZASTOSOWANIE ISO 2-PAROWE GIGABITOWE DO OKABLOWANIA KAT. 7 / KLASA F

Długo wyczekiwana norma ISO / IEC 14165-114, określająca zastosowania o przepływności 1 Gb/s przy użyciu transmisji przez 2-parową skrętkę kat. 7 / klasy F, została wreszcie zatwierdzona do publikacji. Ta nowa norma określa jedną parę do nadawania oraz jedną do odbioru i jest przewidziana do zastosowań w topologii od długości okablowania ponad 100 metrów kat. 7 / klasy ze złączami 4-stykowymi. Jako że norma ta nie została jeszcze opublikowana, rozwiązanie TERA firmy Siemon pozostaje pierwszym na świecie i jedynym systemem okablowania umożliwiającym jednoczesną obsługę dwóch aplikacji gigabitowych przez pojedynczy 4-parowy kanał!

*Ze względu na stały postęp dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.*

TERA®, 10G ip™ i MAX® są znakami towarowymi firmy Siemon

Informacje o powiązanych produktach znajdują się w następujących kartach katalogowych:

Panele krosownicze TERA-MAX® (PROD-SS-TRAPP)  
Kable krosowe TERA (PROD-SS-TRAPC)

**Siemon — EMEA HQ & UK**  
Wielka Brytania  
Tel.: +44 (0) 1932 571771

**Siemon — Francja**  
Paryż  
Tel.: +33 1 46 46 11 85

**Siemon — Niemcy**  
Frankfurt  
Tel.: +49 (0) 69 97168 184

**Siemon — Włochy**  
Mediolan  
Tel.: +39 (02) 64 672 209