



FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Patch cord-uri EMTEX ecranate – Cat.7 (S/FTP) & Cat.8 (F/FTP), manta LSZH, RJ45–RJ45

Descriere: Patch cord-urile EMTEX Cat.7 (S/FTP) și Cat.8 (F/FTP) sunt destinate interconectării echipamentelor de rețea (switch/router/server/PC), patch panel-urilor și prizelor de date, în aplicații unde se solicită ecranare, stabilitate electrică și manta LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

Cablurile sunt echipate cu **2 × conector RJ45 (8P8C)**, contacte aurite și conductor **100% cupru**, lițat (stranded). Pentru Cat.8 sunt disponibile variante „premium” cu bandă de până la **2000 MHz** și suport pentru **25G/40GBASE-T** (în funcție de infrastructură și echipamente).

Nume produs	Patch cord-uri RJ45–RJ45 ecranate, Cat.7 / Cat.8, LSZH
Brand	EMTEX
Categorie	Patch cord-uri rețea (cupru)
Tip produs / Ecranare	S/FTP (Cat.7) / F/FTP (Cat.8)
Culoare standard	Negru
Coduri serie (general)	SFTP-7-*-BK-LSZH-EMT / FFTP-8-*-BK-LSZH-EMT

Notă: Fișa este generală pentru seriile Cat.7 și Cat.8; parametrii pot varia în funcție de variantă/lungime.



Aplicații

- Conectare echipamente active la patch panel / prize de date în rack-uri și camere tehnice.
- Conexiuni ecranate în medii cu interferențe electromagnetice (EMI) și densitate mare de cabluri.
- Aplicații până la 10GbE (Cat.7) și 25/40GbE (Cat.8), în funcție de canal, echipamente și topologie.
- Stații de lucru, servere, storage, access point-uri, IP phones, puncte de distribuție.
- Instalații unde este preferată manta LSZH (emisii reduse de fum, fără halogeni).

100% cupru

Contacte aurite

LSZH

RJ45–RJ45

Ecranare S/FTP / F/FTP

Caracteristici generale & mecanice

- **Conectori:** 2 × RJ45 (8P8C), ecranați (carcasă metalică).
- **Contacte conector:** aurite (rezistență la oxidare, contact repetabil).
- **Material conductor:** 100% cupru, lițat (stranded).
- **Configurație conductor:** AWG 26/7 (uzual pentru seriile EMTEX).
- **Impedanță:** 100 Ω (cablare cupru pentru rețele Ethernet).
- **Standard cablare:** EIA/TIA-568 (uzual, după proiect).
- **Temperatură operare:** -20°C ... +60°C (uzual pentru patch cords LSZH).
- **Manta:** LSZH (Low Smoke Zero Halogen).
- **Conformitate:** CE, RoHS (în funcție de variantă/serie).

Specificații tehnice pe variante

Variantă	Categorie	Bandă / frecvență (max.)	Tip cablu	Configurație conductor	Manta	Culoare
S/FTP Cat.7	Cat.7 (Class F)	până la 600 MHz	S/FTP (ecranaj general + folie pe perechi)	AWG 26/7 (lițat)	LSZH	Negru
F/FTP Cat.8	Cat.8	până la 2000 MHz	F/FTP (folie generală + folie pe perechi)	AWG 26/7 (lițat)	LSZH	Negru

Pentru Cat.8: patch cord-urile pot suporta aplicații 25G/40GBASE-T (în funcție de infrastructură și echipamente). Pentru Cat.7: clasa F este specificată până la 600 MHz.



FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Coduri de comandă, instrucțiuni de utilizare și avantaje – Patch cord-uri
EMTEX Cat.7 / Cat.8

Coduri de comandă, lungimi, culori și ambalare

Variantă	Cod produs	Lungime	Culoare	Manta	Ambalare
S/FTP Cat.7	SFTP-7-0.5-BK-LSZH-EMT	0.5 m	Negru	LSZH	Pungă individuală
S/FTP Cat.7	SFTP-7-1-BK-LSZH-EMT	1 m	Negru	LSZH	Pungă individuală
S/FTP Cat.7	SFTP-7-2-BK-LSZH-EMT	2 m	Negru	LSZH	Pungă individuală
S/FTP Cat.7	SFTP-7-3-BK-LSZH-EMT	3 m	Negru	LSZH	Pungă individuală
S/FTP Cat.7	SFTP-7-5-BK-LSZH-EMT	5 m	Negru	LSZH	Pungă individuală
S/FTP Cat.7	SFTP-7-10-BK-LSZH-EMT	10 m	Negru	LSZH	Pungă individuală
F/FTP Cat.8	FFTP-8-0.5-BK-LSZH-EMT	0.5 m	Negru	LSZH	Pungă individuală
F/FTP Cat.8	FFTP-8-1-BK-LSZH-EMT	1 m	Negru	LSZH	Pungă individuală
F/FTP Cat.8	FFTP-8-2-BK-LSZH-EMT	2 m	Negru	LSZH	Pungă individuală
F/FTP Cat.8	FFTP-8-3-BK-LSZH-EMT	3 m	Negru	LSZH	Pungă individuală
F/FTP Cat.8	FFTP-8-5-BK-LSZH-EMT	5 m	Negru	LSZH	Pungă individuală
F/FTP Cat.8	FFTP-8-10-BK-LSZH-EMT	10 m	Negru	LSZH	Pungă individuală

Codurile și lungimile sunt cele uzuale pentru listările Cat.7 (S/FTP) și Cat.8 (F/FTP), manta LSZH, culoare negru.

Instrucțiuni de utilizare (recomandări)

- Utilizați cablurile în intervalul de temperatură specificat pentru seria LSZH.
- Evitați îndoirile strânse și tensionarea conectorilor (protecție mecanică a clipului RJ45).
- Păstrați conectorii curați; protejați-i de praf înainte de montaj.
- Respectați bunele practici de cablare în rack (organizare, trasee separate pentru putere/date, etichetare).
- Pentru ecranare: asigurați continuitatea ecranajului și împământarea conform proiectului (S/FTP, F/FTP).

Avantaje

- **Conductor 100% cupru** – performanță electrică stabilă și fiabilitate ridicată.
- **Contacte aurite** – rezistență bună la oxidare și conexiune repetabilă în timp.
- **Ecranare S/FTP / F/FTP** – reducerea interferențelor electromagnetice și a diafoniei în instalații dense.
- **LSZH** – emisii reduse de fum și fără halogeni (conform denumirii materialului).
- **Cat.8 până la 2000 MHz** – potrivit pentru aplicații de mare viteză (25/40GBASE-T), în funcție de infrastructură.
- **CE & RoHS** – conformitate pentru utilizare în proiecte comerciale/industriale (în funcție de variantă).

Observație: Specificațiile pot fi actualizate de producător fără notificare prealabilă. Document pentru uz informativ și ofertare.