



**Informační technologie - Telekomunikace
a výměna informací mezi systémy -
Mnohobodová propojení kroucenými páry**

**ČSN
ISO/IEC 8482**

36 9350

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - twisted pair multipoint interconnections

Technologies de l'information - Télécommunications et échange d'informations entre systèmes - Interconnexions multipoints par paire torsadée

Informationstechnik - Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen - Mehrpunktverbindungen über verdrehte Leitungspaare

Tato norma je identická s ISO/IEC 8482:1993.

This standard is identical with ISO/IEC 8482:1993.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 8482 z ledna 1994.

Citované normy

Doporučení ITU-T V.11

Doporučení ITU-T jsou dostupná v Technickém a zkušebním ústavu telekomunikací a pošt Praha, Hvoždanská 3, 148 00 Praha 4.

Tato norma obsahuje národní přílohu se seznamem anglických termínů a jejich českých ekvivalentů.

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA TELEKOMUNIKACE, spol. s r. o., IČO 41194403 Ing. Zdeněk Hradečný

Technická normalizační komise: TNK 20 - Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

Ó Český normalizační institut, 1997

21972

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Informační technologie - Telekomunikace a výměna
informací mezi systémy - Mnohobodová propojení
kroucenými páry

ISO/IEC 8482
Druhé vydání
1993-12-15

MDT 681.327.8:621.316.5

Deskriptory: data processing, information interchange, telecommunications, data transmission, network interconnection, data communication equipment

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) vytvářejí specializovanou soustavu pro celosvětovou normalizaci. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se spoluúčastní vývoje mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí ustavených příslušnými organizacemi, aby se zabývaly jednotlivými oblastmi technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblasti společného zájmu. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní a nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

V oblasti informační technologie ustavily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté touto společnou technickou komisí se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas nejméně 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 8482 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomisí SC 6 *Telekomunikace a výměna informací mezi systémy*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 8482:1987), které bylo technicky revidováno.

Přílohy A a B této mezinárodní normy slouží jen pro informaci.

1 Předmět normy

1.1 Tato mezinárodní norma specifikuje vlastnosti fyzických médií pro

- způsobilost k přenosu dat u mnohobodového propojení kroucenými páry v dvoudrátové topologii sítě při provozu polovičního duplexu nebo v čtyřdrátové topologii sítě při duplexním provozu;
- binární a obousměrný přenos signálů propojených koncových systémů;
- elektrický a mechanický návrh rozvětvacích kabelů koncových systémů a společného dálkového kabelu, který může být dlouhý až 1 200 m;
- měření integrovaných obvodů typu generátor a přijímač v koncovém systému;
- použitelnou rychlost přenosu dat do 12,5 Mbit/s.

-- Vynechaný text --