

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 45.060.01 **Duben 2013**

Elektronická drážní zařízení - Vlaková komunikační síť (TCN) - Část 2-1: Vlaková sběrnice (WTB)

ČSN
EN 61375-2-1
34 2690

idt IEC 61375-2-1:2012

Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) –
Part 2-1: Wire Train Bus (WTB)

Matériel électronique ferroviaire – Réseau embarqué de train (TCN) –
Partie 2-1: Bus de Train Filaire (WTB)

Elektronische Betriebsmittel für Bahnen – Zug-Kommunikations-Netzwerk –
Teil 2-1: WTB – Wire Train Bus Konformitätsprüfung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61375-2-1:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61375-2-1:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem ČSN EN 61375 se vztahuje k datové komunikaci v otevřených vlcích, tj. zahrnuje datovou komunikaci mezi pevnými sestavami otevřených vlaků a datovou komunikaci v rámci pevných sestav otevřených vlaků.

Aplikace této normy na vlakovou komunikační sběrnici (WTB) umožní interoperabilitu jednotlivých pevných sestav otevřených vlaků v mezinárodním provozu. Datová komunikační sběrnice uvnitř pevných sestav (např. MVB) je uvedena jako doporučené řešení, které je v souladu s TCN. V každém případě bude muset dodavatel prokázat kompatibilitu mezi vlakovou sběrnici WTB a navrhovanou sítí sestavy.

Tato norma smí být dále aplikována na uzavřené vlaky a na vlaky z více jednotek, jestliže se tak odběratel a dodavatel dohodli.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60571 nezavedena, používá se ČSN EN 50155 ed. 3 (33 3555) Drážní zařízení – Elektronická

zařízení drážních vozidel

IEC 60807 (soubor) nezaveden

IEC 61375-1 zavedena v ČSN EN 61375-1 (34 2690) Elektronická drážní zařízení – Vlaková komunikační síť (TNC) – Část 1: Obecná architektura

IEC 61375-2-2:2012 zavedena v ČSN EN 61375-2-2:2013 (34 2690) Elektronická drážní zařízení – Vlaková komunikační síť (TNC) – Část 2-2: Zkoušky shody vlakové sběrnice

IEC 61375-3-1 zavedena v ČSN EN 61375-3-1 (34 2690) Elektronická drážní zařízení – Vlaková komunikační síť (TNC) – Část 3-1: Multifunkční vozidlová sběrnice (MVB)

ISO/IEC 8802-2 zavedena v ČSN ISO/IEC 8802-2 (36 9206) Informační technologie – Telekomunikace a výměna informací mezi systémy – Lokální a metropolitní sítě – Specifické požadavky – Část 2: Řízení logického spoje

ISO/IEC 8824 (soubor) zaveden v souboru ČSN ISO/IEC 8824 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1)

ISO/IEC 8825 (soubor) zaveden v souboru ČSN ISO/IEC 8825 (36 9635) Informační technologie – Pravidla kódování ASN.1

ISO/IEC 8859-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-1 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 1: Latinská abeceda č. 1

ISO/IEC 9646 (soubor) zaveden v souboru ČSN ISO/IEC 9646 (36 9647) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Metodologie a základní struktura zkoušení shody

ISO/IEC 10646 nezavedena

ISO/IEC 13239 zavedena v ČSN ISO/IEC 13239 (36 9263) Informační technologie – Telekomunikace a výměna informací mezi systémy – Procedury řízení datového spoje vysoké úrovně (HDLC)

Doporučení ITU-T V24 nezavedeno

Doporučení ITU-T Z.100 nezavedeno

IEEE 754 nezavedena

UIC CODE 556 nezavedena

UIC CODE 557 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60870-5-1 (33 4650) Systémy a zařízení pro dálkové ovládání – Část 5: Přenosové protokoly – Oddíl 1: Formáty přenosového rámce

ČSN ISO/IEC 8482 (36 9350) Informační technologie – Telekomunikace a výměna informací mezi systémy – Mnohobodová propojení kroucenými páry

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

DŮLEŽITÉ V normě jsou obsaženy barvy, které jsou považovány za užitečné pro správné pochopení obsahu. Uživatelé by proto měli vytisknout tuto publikaci pomocí barevné tiskárny.

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN ACRI Praha, IČ 63832721, Ing. Přemysl Šolc, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 126 Elektrotechnika v dopravě

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Pavel Vojík

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.