

2026

Desky optických obvodů -
Část 4-3: Normy rozhraní - Zakončená sestava vlnovodu OCB
používající jednořadový třicetidvoukanálový konektor typu PMT
vzájemně propojitelný s MPO 16 s roztečí 250 mm

ČSN
EN IEC 62496-4-3
35 9290

idt IEC 62496-4-3:2026

Optical circuit boards -

Part 4-3: Interface standards - Terminated waveguide OCB assembly using a single-row thirty-two-channel PMT connector intermateable with a 250 mm pitch MPO 16

Cartes a circuits optiques -

Partie 4-3: Normes d'interface - Terminaison d'un ensemble de cartes a circuits optiques a guide d'ondes qui utilise un connecteur PMT de trente-deux canaux sur une seule rangée accouplable avec un MPO 16 a pas de 250 mm

Optische Leiterplatten -

Teil 4-3: Schnittstellennormen - Konfektionierter OCB Wellenleiter mit 250 mm Raster MPO 16 Steckverbinder steckbaren einreihigem 32-Kanal PMT Steckverbinder

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62496-4-3:2026. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62496-4-3:2026. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje normalizované rozměry rozhraní pro zakončenou sestavu vlnovodu OCB (dále jen „sestava“) s jednořadovým třicetidvoukanálovým polymerovým konektorem MT (PMT), přičemž takový konektor PMT je vzájemně propojitelný s pravoúhlou ferulí jednořadového konektoru typu MPO 16.

Norma obsahuje tři informativní přílohy. Příloha A uvádí rozměry součástí pro sestavu, příloha B uvádí rozměry jednořadové třicetidvoukanálové ferule MT a příloha C uvádí pozice kanálu vlnovodu OCB vzájemně propojitelného s jednořadovou ferulí MPO 16 s roztečí 250 mm.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 61754-5 zavedena v ČSN EN 61754-5 ed. 2 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 5: Druh optických konektorů typu MT

EN 62496-1 zavedena v ČSN EN 62496-1 (35 9290) Desky optických obvodů – Část 1: Všeobecně

EN 62496-4 zavedena v ČSN EN 62496-4 (35 9290) Desky optických obvodů – Část 4: Normy rozhraní – Všeobecně a návod

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice podle IEC 62496-1 a IEC 62496-4.

Vypracování normy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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