

COMUNICAT DE PRESĂ

PRYSMIAN ÎȘI CONSOLIDĂ POZIȚIA DE LIDER ÎN INOVAȚIE CU PRIMA FIBRĂ OPTICĂ DIN LUME, INSENSIBILĂ LA ÎNDOIRE, DE 160 DE MICRONI, O NOUĂ REFERINȚĂ ÎN MINIATURIZAREA REȚELOR

Milano, 10 noiembrie 2025 – Prysmian continuă să impulsioneze inovația digitală prin lansarea fibrei optice monomodale BendBrightXS 160μm – prima de acest fel din lume. Această inovație permite realizarea unor cabluri mult mai mici, cu o densitate sporită de fibre, esențială pentru rețelele digitale moderne. Cablurile miniaturizate, de înaltă densitate, permit operatorilor de rețea să integreze mai multe fibre care transportă date în spații limitate – cum ar fi conductele subterane, clădirile și centrele de date – ceea ce face ca instalarea să fie mai rapidă și mai rentabilă.

Bazându-se pe o tradiție de inovație, noua fibră BendBrightXS de 160μm de la Prysmian deschide calea pentru viitoarele sisteme de cabluri, oferind o densitate excepțională a fibrei într-un diametru semnificativ redus. După ce a lansat prima fibră de 200μm insensibilă la îndoire în 2009 și versiunea de 180μm în 2019, Prysmian stabilește acum un nou reper în industrie odată cu lansarea fibrei de 160μm în 2025.

„Tehnologia noastră proprie BendBrightXS ne-a permis să atingem un nivel fără precedent de miniaturizare a fibrelor”, spune Ian Griffiths, vicepreședinte R&D, segmentul Digital Solutions la Prysmian. „BendBrightXS 160μm permite proiectanților de cabluri să reducă dramatic dimensiunile cablurilor și să atingă o densitate record a cablurilor.”

Fibra de 160μm reduce aria secțiunii transversale cu mai mult de jumătate în comparație cu fibrele monomodale tradiționale de 250 μm, menținând în același timp un diametru al sticlei de 125μm. Pe deplin conformă cu standardele globale G.652 și G.657.A2, BendBrightXS 160μm este compatibilă cu toate fibrele monomodale tradiționale și dispune de sistemul avansat de acoperire ColorLock^{XS} pentru performanțe superioare la îndoire și fiabilitate mecanică.

Investițiile susținute ale Prysmian în cercetare și dezvoltare și inovare de produse au făcut posibilă această realizare, permițând companiei să ofere soluții de înaltă calitate, de talie mondială, care răspund cerințelor în continuă evoluție ale conectivității globale.

Pe măsură ce operatorii de rețea se pregătesc pentru nevoile de conectivitate ale viitorului, BendBrightXS 160μm deschide noi oportunități pentru cabluri cu număr mare de fibre, compacte, de înaltă densitate și ușor de implementat - asigurând că rețelele sunt pregătite pentru viitor.

Prysmian

Prysmian este un furnizor global de soluții pentru cabluri, aflat în fruntea tranziției energetice și a transformării digitale. Cu o prezență geografică extinsă, un portofoliu variat de produse, o istorie solidă de inovație tehnologică și o bază puternică de clienți, compania este bine poziționată pentru a valorifica avantajele sale și pentru a se impune pe piețele noi și în creștere. Strategia de business a Prysmian răspunde perfect principalelor tendințe din industrie, prin dezvoltarea de soluții de cabluri rezistente, performante, sustenabile și inovatoare, în domeniile Transmisie, Rețele Electrice, Electrificare și Soluții Digitale. Prysmian este listată la Bursa de Valori din Italia, cu o experiență de aproape 150 de ani, peste 33.000 de angajați, 107 fabrici și 27 de centre de cercetare și dezvoltare în peste 50 de țări, precum și venituri de peste 17 miliarde de euro în 2024.

Pentru mai multe informații

Cristina Bifulco
Chief Strategy Officer
mariacristina.bifulco@prysmian.com

Jonathan Heywood
Media Relations & Marketing Director
jonathan.heywood@prysmian.com
mob +39.331.6573546

Relații media
media@prysmian.com