

A Brand of Prysmian Group



Draka BendBright^{XS}: si piega ma non si spezza

Prysmian Group: la BU Multimedia Solutions punta, nei cavi dati ottici, sulla tecnologia proprietaria della fibra BendBright^{XS} con alto grado d'insensibilità alla curvatura.

Colonia, 28 aprile 2022

La BU Multimedia Solutions del Gruppo Prysmian (MMS) sta portando il suo ruolo di leader, nel mercato dei cavi dati in fibra ottica insensibili alla curvatura, a un livello sempre più alto. Le fibre BendBright^{XS} sono caratterizzate da una sensibilità alla *microcurvatura* estremamente bassa e perdite minime anche con presenza di raggi di curvatura molto piccoli sulla *macropiegatura* e *attorcigliamento*. MMS integra BendBright^{XS} nella suo assortimento di cavi in fibra ottica utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni, come reti di accesso in aree urbane densamente popolate, reti FTTH, installazioni per uffici, data center e reti 5G.

Estremamente flessibile, sostenibile e poco ingombrante

Le aziende continuano ad affrontare la sfida dell'aumento dei volumi di dati e la crescente necessità di capacità trasmissiva, cosa che richiede una grande quantità di fibre.

Allo stesso tempo, la concentrazione dei cavi è in aumento e le reti ottiche stanno raggiungendo, sempre più velocemente, i propri limiti in termini di spazio. In questo caso i cavi in fibra ad alte prestazioni sono una buona scelta poiché offrono, nell'evoluzione delle reti ottiche, grandi capacità e bassi tempi di latenza e occupano anche poco spazio grazie alla loro elevata insensibilità alla curvatura.

Draka UC Future[®] M11 per data center e uffici

Per applicazioni nei data center e sedi centrali di aziende, la BU MMS ha aggiunto al suo portfolio il cavo Draka UC Future M11. "Sono adatti in tutti gli ambienti dove necessita insensibilità alla micro e macro piegatura e funzionano efficacemente anche in condizioni forzate", afferma **Gerard Pera**, *Global Fiber Product Manager* di MMS. Altri vantaggi includono una facile installazione e un'elevata classificazione CPR per la classe antincendio B2ca s1a d1 a1. Le grandi prestazioni del cavo sono assicurate dall'utilizzo delle fibre BBXS. Naturalmente, M11 è solo uno dei tanti cavi in fibra BendBright^{XS} disponibili.

Famiglia Draka UC Home® Idrop per FTTx

I cavi Draka resistenti al fuoco della famiglia UC^{Home} idrop dotati di fibre BendBright^{XS} sono una soluzione ideale e di facile installazione anche per reti ottiche residenziali. "Con la crescente diffusione della banda larga e la conseguente crescita esponenziale dei volumi di dati, nonché la crescente domanda di applicazioni FTTx, ulteriori soluzioni Draka UC^{Home} combinate con fibre BendBright^{XS} sono una componente molto valida", continua **Gerard Pera**.

Tecnologia della fibra Draka BendBright^{XS}

Dall'esperienza maturata in numerosi progetti per i clienti, la BU MMS ha sviluppato sistemi di cavi ottimizzati basati sulla tecnologia della fibra BendBright^{XS}. I clienti beneficiano di soluzioni scalabili, fisicamente compatte e a prova d'investimento, con le quali si predispongono anche per ulteriori esigenze future. " BendBright^{XS} offre alle aziende vantaggi tecnici, economici e ambientali tangibili", afferma **Gerard Pera**, riassumendo i numerosi vantaggi di questa tecnologia.

Prysmian Group

Prysmian Group è leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per energia e telecomunicazioni. Con quasi 140 anni di esperienza, un fatturato pari a oltre €10 miliardi, circa 30.000 dipendenti in oltre 50 Paesi e 104 impianti produttivi, il Gruppo vanta una solida presenza nei mercati tecnologicamente avanzati e offre la più ampia gamma di prodotti, servizi, tecnologie e know-how. La società opera nel business dei cavi e sistemi terrestri e sottomarini per la trasmissione e distribuzione di energia, cavi speciali per applicazioni in diversi comparti industriali e cavi di media e bassa tensione nell'ambito delle costruzioni e delle infrastrutture. Per le telecomunicazioni il Gruppo produce cavi e accessori per la trasmissione di voce, video e dati, con un'offerta completa di fibra ottica, cavi ottici e in rame e sistemi di connettività. Prysmian è una public company, quotata alla Borsa Italiana nell'indice FTSE MIB.

Per maggiori informazioni visitate il sito: www.draka-cable.com

Draka

A Brand of Prysmian Group