

### FCB.ADV12F.ASU80.3KM - CABO ÓPTICO CFOA ASU80S FRP SM 12FO NR - ADVANTAGE 3 KM STS

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Para bobina de 2km

O cabo Autossustentável Advantage para vãos de 80 metros é uma opção de cabo ideal para instalações externas que requerem alta qualidade e performance. Ele foi projetado com uma capa de alto revestimento em polietileno e aditivos contra raios UV, o que o torna resistente às intempéries diárias.

Uma das tecnologias aplicadas neste cabo são as loose tubes, que proporcionam proteção adicional às fibras ópticas contra flexões exercidas no cabo e funcionam como elementos anti esmagamento. As loose tubes e as fibras ópticas possuem identificação fácil por código de cores, seguindo as normas nacionais exigidas pela ANATEL.

O cabo é constituído por fibras ópticas ITU-T G.652 D (Single Mode) revestidas em acrilato e posicionadas dentro das loose tubes com o auxílio de uma geleia. A tecnologia de extrusão utilizada confere grande flexibilidade e resistência em flexões exercidas no cabo ASU Advantage.

Capa de Proteção Externa: Capa externa em material termoplástico, resistente aos raios UV. O termoplástico utilizado funciona como isolante elétrico, resistente a exposição de altas temperaturas, resistente a produtos químicos e impermeável, assim tendo um aumento considerável em sua vida útil.

Elemento central de Sustentação: Elemento de material dielétrico posicionado no centro do núcleo para prevenir os esforços de contração do cabo. Como membro central se emprega um elemento de FRP (Fiber Reinforced Plastic).

Fio de Rasgamento (Rip Cord): Auxilia no rompimento da capa externa, facilitando a instalação.

Geléia: Resistente a altas e baixa temperaturas, sua viscosidade reduz o impacto de movimentos bruscos na fibra, fazendo-a deslizar, dando-lhe a resistência mecânica e também protegendo-a contra congelamento e contaminação por água, que provocam micro curvas de obstruções.

Loose Tube: Elementos anti esmagamento, onde absorve o impacto e proporciona uma proteção adicional contra flexão excessiva do cabo e mudanças de temperatura, protegendo a fibra contra possíveis danos. Facilitando também a identificação das fibras.

Fio Bloqueador de Água (water blocking): Feito com uma alta tecnologia de absorção. O fio bloqueador é enrolado em torno do cabo para criar uma barreira física que impede a entrada de água, garantido proteção total para as fibras.

DIÂMETRO EXTERNO (MM) VÃO DE 80M 7,0 +/- 0,3

REVESTIMENTO EXTERNO NR - 41

UTILIZAR C/ ALÇA PRÉ FORMADA OU LAÇO PRÉ FORMADO DE DIÂMETRO 7,0 MM

