



No **Prysmian Group** estamos totalmente comprometidos com a sustentabilidade e apoiamos as ações que contribuem para a descarbonização e a construção de um modelo económico-social mais sustentável, em linha com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas.

As nossas soluções são pensadas em verde; desenvolvemos soluções de cablagem que são as artérias verdes que distribuem a energia para lares, infraestruturas e cidades de todo o mundo.

A **ECO CABLE** é a primeira etiqueta verde da indústria de cabos, baseada em critérios de sustentabilidade e objetivos claros e mensuráveis..



Prysmian
Group

Linking
the Future

Prysmian
General Cable
Draka



NET ZERO
2040

pt.prysmiangroup.com/sustentabilidade



PRYSMIAN GROUP

Apoio ao Cliente
+ 351 219 678 500
info.celcat@prysmiangroup.com



Siga-nos



Prysmian
Group

Linking
the Future



A PRIMEIRA **ETIQUETA VERDE**
DA INDÚSTRIA DE CABOS

ECO-CABLE, a primeira etiqueta verde da indústria de cabos.

Pioneiros na indústria de cabos

A **ECO CABLE** utiliza critérios de avaliação objetivos e mensuráveis para definir a contribuição que os cabos podem proporcionar em termos do seu efeito face às alterações climáticas, sendo um complemento ao objetivo de Net Zero e abrindo caminho para que a indústria de cabos seja incluída nos sistemas de etiquetagem ecológica ou verde.

Avançando com vista a uma economia circular e verde

Em plena sintonia com os nossos clientes e com o compromisso social, avançamos no desenvolvimento e na comercialização de produtos sustentáveis, que cumpram critérios mensuráveis e reconhecidos, com vista a um modelo de economia circular. A aplicação de modelos circulares é indispensável para obter uma economia descarbonizada, que consiga reduzir as emissões de GEE (gases com efeito de estufa), mitigando desta forma as consequências das alterações climáticas.

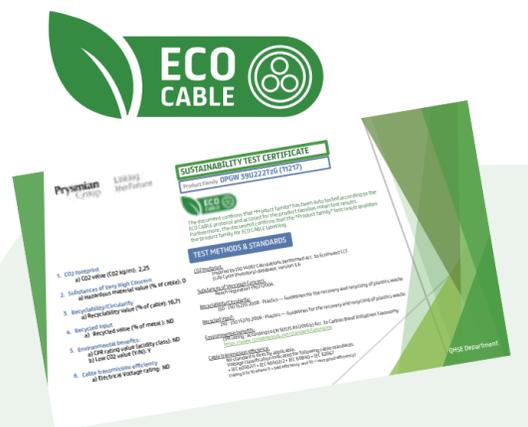
Compromisso

ECO CABLE é o nosso compromisso e iniciativa em proporcionar rastreabilidade e informação transparente e clara sobre o impacto da nossa gama de produtos no meio ambiente, utilizando métodos de avaliação com critérios reconhecidos, baseando-nos nos nossos três objetivos-chave: **SUSTENTABILIDADE**, **FIABILIDADE** e **QUALIDADE**.

Avaliação e certificação

Avaliámos e certificámos todo o nosso portefólio através de 6 critérios de sustentabilidade, oferecendo total transparência de resultados.

Certificação **ECO CABLE** para as famílias de cabos que cumpram positivamente os padrões estabelecidos nos 6 critérios de avaliação.



1/2 do total do segmento de construção e infraestrutura



1/3 do total do nosso portefólio



1 Cálculo da pegada de carbono e das emissões de gases com efeito de estufa durante o fabrico

Cálculo do impacto da pegada de carbono, o total de emissões de gases com efeito de estufa geradas durante todo o ciclo de produção dos cabos, desde as matérias-primas até à transformação das mesmas e os recursos energéticos utilizados em todo o processo de fabrico.

Método de avaliação

O cálculo realiza-se através da aplicação dos parâmetros definidos por uma das fontes científicas mais reconhecidas para o cálculo do impacto ambiental, **Ecoinvent LCI** (Life Cycle Inventory) e inspirado na **ISO 14067**.

Índice
≤ 5 kg CO₂/kg produto



2 Ausência de componentes perigosos para as pessoas e o meio ambiente

Avaliação da ausência nos cabos de substâncias que sejam cancerígenas, mutagénicas, tóxicas para a reprodução ou perigosas para o meio ambiente. Alguns exemplos de substâncias tóxicas e perigosas utilizadas na indústria de cabos são o chumbo e óxidos de chumbo como ingredientes de compostos, e os pós de talco utilizados para facilitar a remoção da bainha dos cabos.

Método de avaliação

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) **REACH 1907/2006** e a Diretiva Europeia **RoHS 2011/65/CE**

Índice
= 0 % do total de cabos



3 Reciclabilidade e circularidade dos componentes dos cabos

Avaliação dos materiais que compõem os cabos, desde o ponto de vista do seu potencial de reciclabilidade e sua posterior reutilização, excluindo da avaliação os metais, pois são totalmente recicláveis. O índice de reciclabilidade calcula-se para todos os restantes materiais presentes na composição do cabo.

Método de avaliação

ISO 15270:2008 - Diretrizes para a recuperação e a reciclagem de resíduos plásticos.

Índice
90 % dos materiais são recicláveis



4 Utilização de materiais reciclados como matéria-prima

Avaliação da utilização de materiais provenientes de reciclagem como matéria-prima, sejam estes adquiridos a fornecedores externos ou gerados pelo Prysmian Group no seu próprio ciclo de reciclagem e reutilização.

Método de avaliação ISO 15270:2008 - Diretrizes para a recuperação e a reciclagem de resíduos plásticos.

Índice
10 % do componente metal



5 Benefícios para o meio ambiente

Avaliação de produtos para serem considerados "baixos em carbono" (incluindo os cabos utilizados para fontes de energia verde).

Método de avaliação

Segundo os critérios da **CBI (Carbon Bond Initiative)**, que engloba critérios de deteção de emissão de GEE e qualifica os produtos e projetos de acordo com o seu contributo para a **concretização do objetivo COP 21 de Paris de não ultrapassar os 2 graus de aquecimento global**, um compromisso que o Prysmian Group tornou seu, oferecendo uma vasta categoria de produtos qualificados como "Baixos em Carbono".

Índice

A emissão de gases ácidos para a atmosfera durante a combustão é igual à Condutividade < 2,5 µS/mm e pH > 4,3.

Avalia-se também o cumprimento dos requisitos do novo **regulamento CPR**, em dois dos seus aspetos fundamentais, que são a **reação face ao fogo** e a **emissão de substâncias perigosas**.

Método de avaliação

Classificação CPR de acordo com a **EN 50575 A1/2016**.

Índice

Classificação CPR (acidez dos gases) = Cca e a1gases) = Cca y a1



6 Eficiência da transmissão de energia

Avaliação da eficiência (rendimento) da transmissão de energia dos cabos e a sua contribuição para a sustentabilidade. A eficiência dos cabos está relacionada com as perdas durante a sua vida útil. As perdas ocorrem em grande medida devido ao efeito Joule durante a transmissão de corrente elétrica no condutor. Quanto menor forem as perdas de Joule vs. a potência transmitida, maior será a sua eficiência e o rendimento será mais sustentável.

Método de avaliação

Eficiência energética de acordo com **IEC 60502/1**, **IEC 60502/2**, **IEC 60840** e **IEC 62067**.

Índice

Perda de (J): 1
Razão de 0 para 10, sendo que 0= baixa eficiência e 10= alta eficiência