

# Conexões elétricas com elevadas prestações

Impermeáveis contra o pó, água, vapores e pressões

IP66

IP68

IP69K



**Escolha a inovação** e a confiabilidade  
**Reduza os custos** de instalação e manutenção  
**Aumente as possibilidades** de uso



# EXTRA CONFIÁVEIS

Conexões garantidas para instalações seguras



**Confiáveis  
ao tempo**  
sem a utilização  
de gel/resina



**Resistente**  
a imersão  
permanente, altas  
pressões e vapores  
(conforme EN60529)



**JUNTAS  
CO-MOLDADA  
(INJETADA)  
IMPERMEÁVEL**

IP66

IP68

IP69K



**Reutilizáveis**  
e reinspecionáveis  
também depois de  
longos períodos de  
utilização



**INSTALAÇÃO  
RÁPIDA**

Poucos componentes



**MAIOR RESISTÊNCIA**

As intempéries, adesão  
químico-mecânica da borracha  
com a termoplástica  
(co-moldado/injetado)



**REDUÇÃO DE ERROS  
NA INSTALAÇÃO**

Sem possibilidade de  
perder as borrachas  
de vedação e/ou guarnições

# XDRY<sup>®</sup> EXTRA SECOS

Pare à condensação:

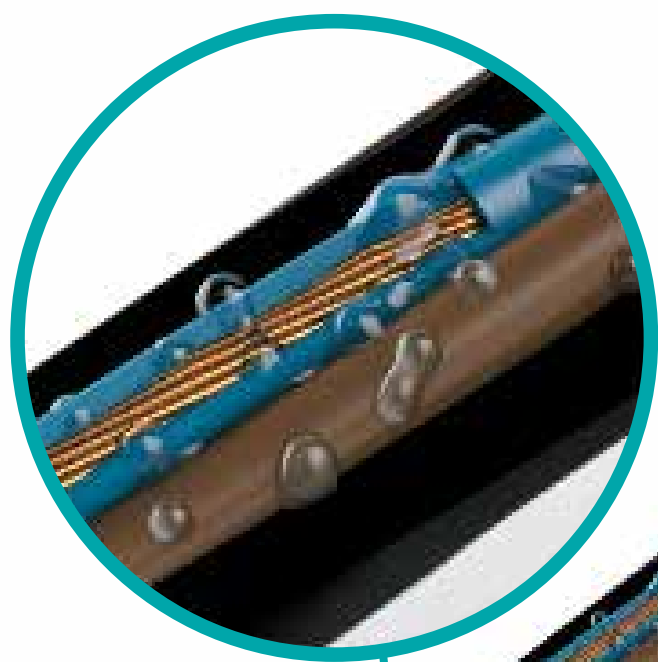
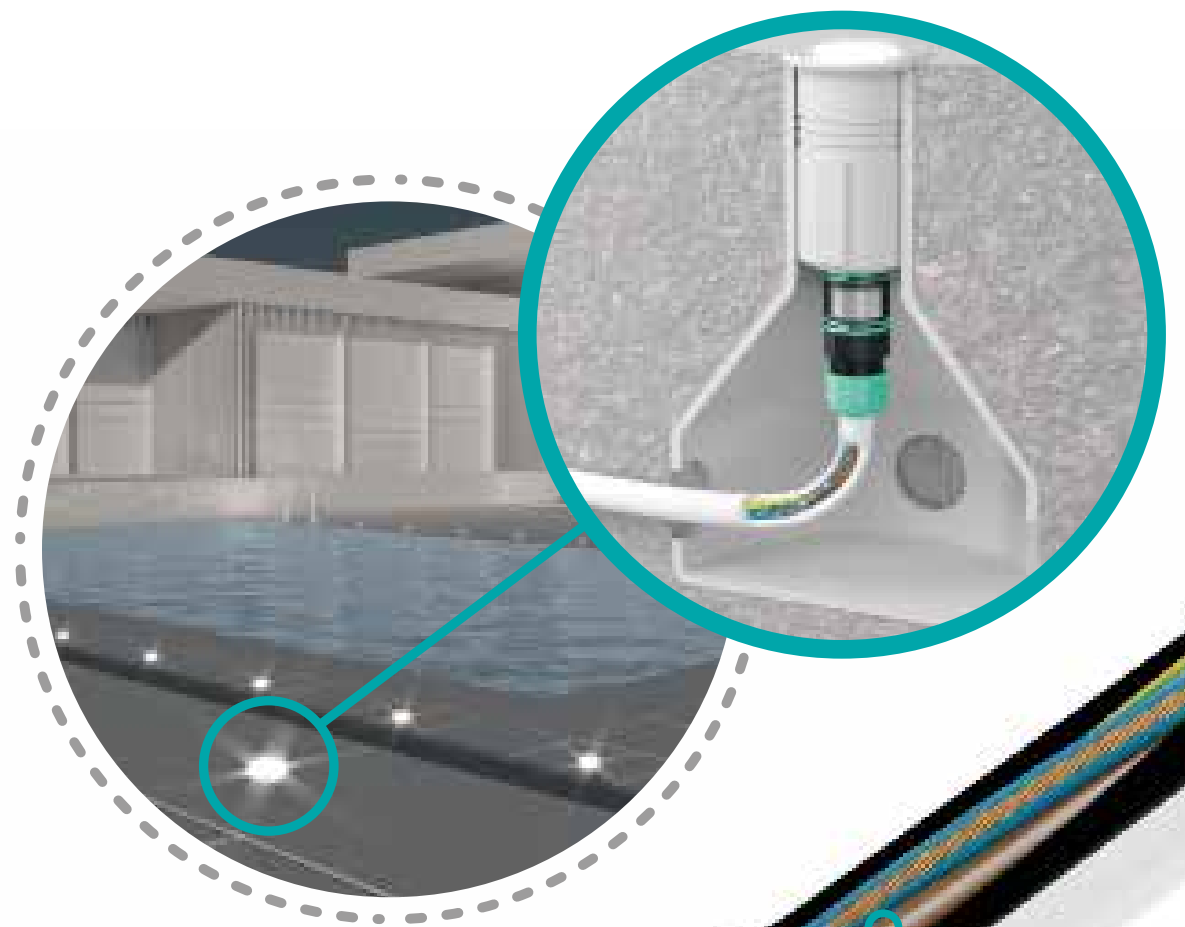
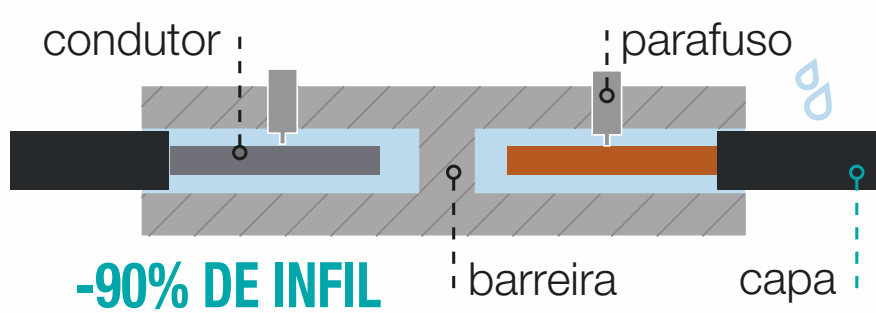
Redução das intervenções de manutenção e substituição

O acúmulo da condensação na parte interna do cabo, pode gerar falhas nos equipamentos elétricos.

Muitas vezes, a ventilação do equipamento para retirar a umidade não é possível por causa de presença de água, sujeira e espaços reduzidos.

A conexão elétrica neste caso, é uma peça fundamental para garantir a confiabilidade do equipamento.

## NENHUM CONTATO DIRETO ENTRE OS CONDUTORES



Barreira anti-condensação



TESTADO  
100%

**PARE**  
CONDENSAÇÃO

Especial barreira anti condensação que impede a umidade e infiltrações de água presente no cabo de entrar na conexão e prosseguir até o equipamento

### TRAÇÕES

Importante diminuição de infiltração de água (defeitosidade)

### MÁXIMA GARANTIA

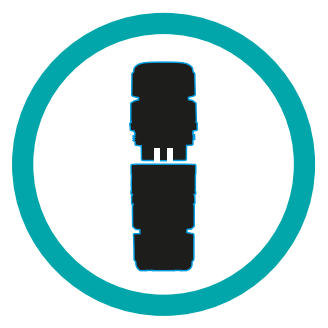
de continuidade elétrica no tempo

### PRONTO PARA

uso imediato em obras

### ISOLANTE

Garantia de não dispersão de corrente elétrica



# EXTRA DESCONECTÁVEIS

Soluções simples plugue-soquete:  
menor custo por cada produto instalado



**ENGATE RÁPIDO PLUG & PLAY**



**SISTEMA MODULAR**  
Garantia de flexibilidade



**RAPIDEZ NAS CONEXÕES**  
dos sistemas sempre mais evoluídas



**DISTRIBUIDOR DE CORRENTE**  
para derivações elétricas rápidas



# EXTRA COMPACTOS

Conhecemos as exigências de nossos clientes

## AS DIMENSÕES FAZEM A DIFERENÇA

Conexões com seção circular permitem um maior número de polos em menos espaço comparados com as soluções tradicionais de blocos terminais lineares



**micronnect**  
o menor conector  
plugue-soquete 2 polos  
com fixação com parafuso

a menor  
emenda IP68  
sem gel/resina



Ø 23 mm



Ø 14 mm



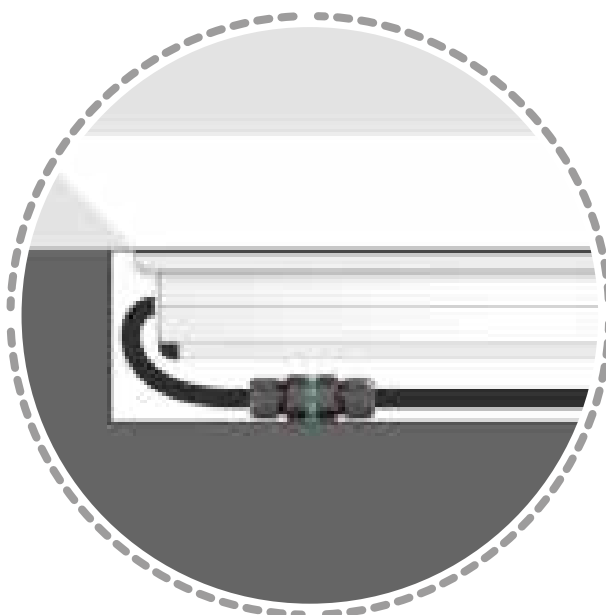
Ø 23 mm



Ø 17 mm



**COMPACTOS**  
Utilizáveis  
para instalações  
em pequenos espaços



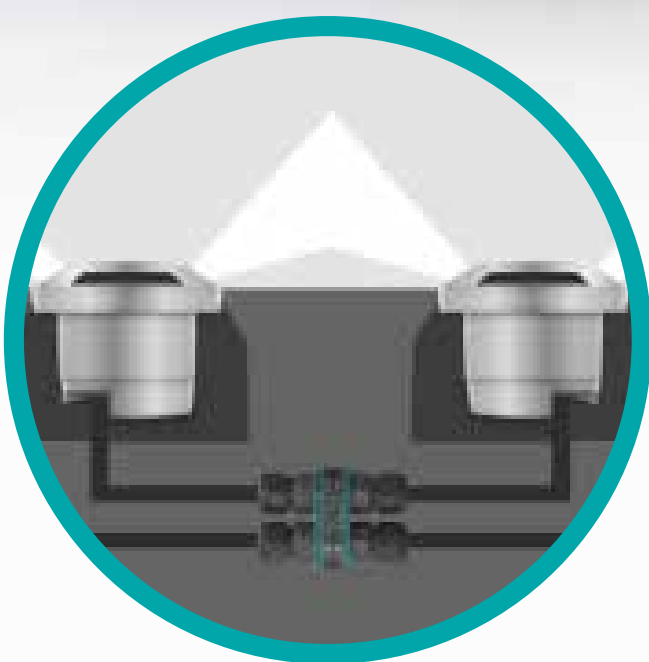
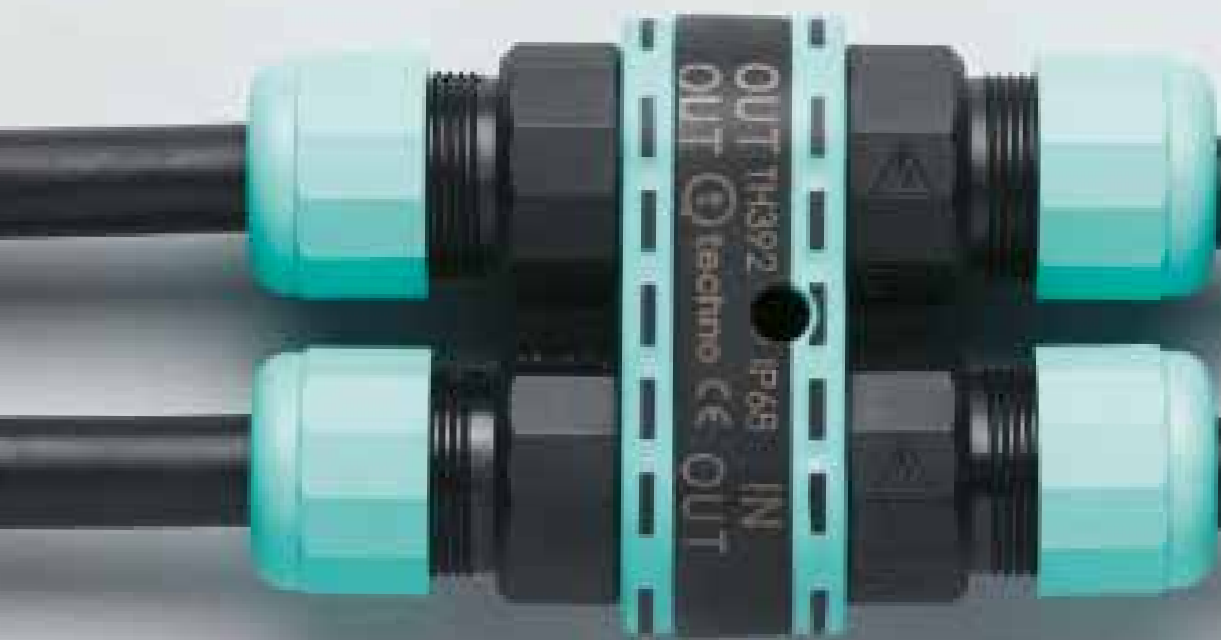
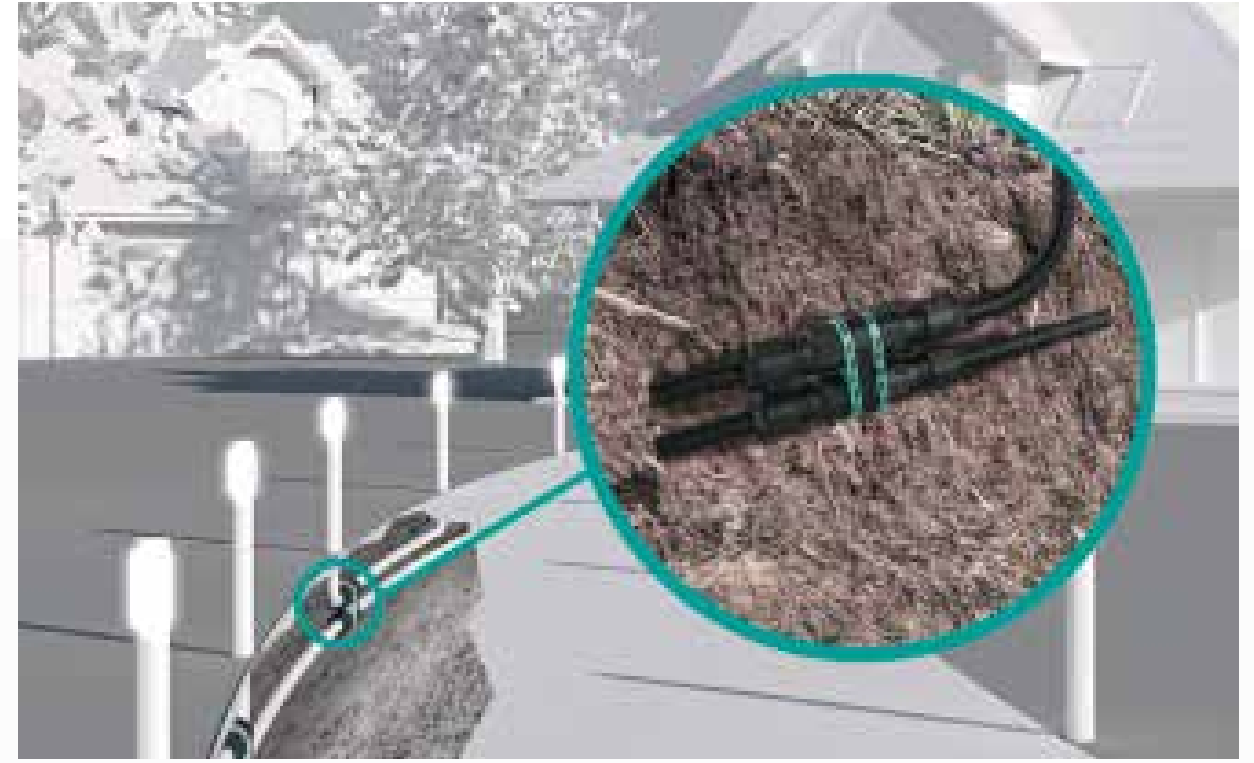
**INCORPORÁVEL**  
dentro dos maquinários  
equipamentos e sistemas  
de instalações



# EXTRA RÁPIDO

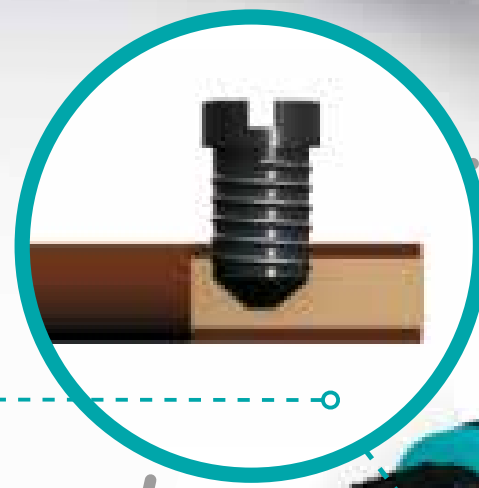
Acreditamos em um trabalho eficiente

Emenda de derivação pré-cabeado para derivações rápidas



**NÃO PRECISA DESENCAPAR O CABO!**

Parafuso perfurante evita o desencapamento, para cabos flexíveis máximo 1,5mm. Sob encomenda



## SIMPLES

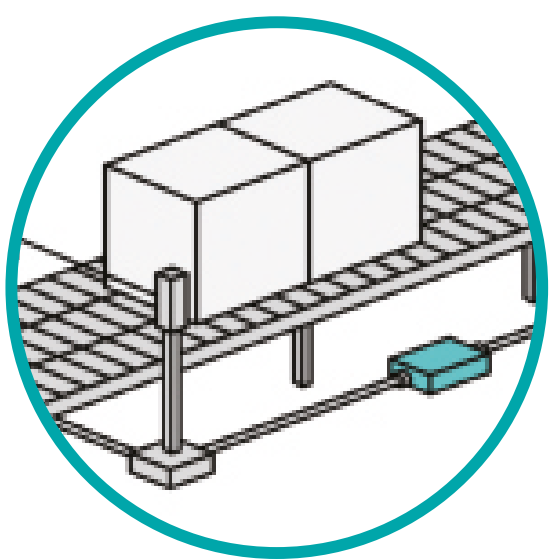
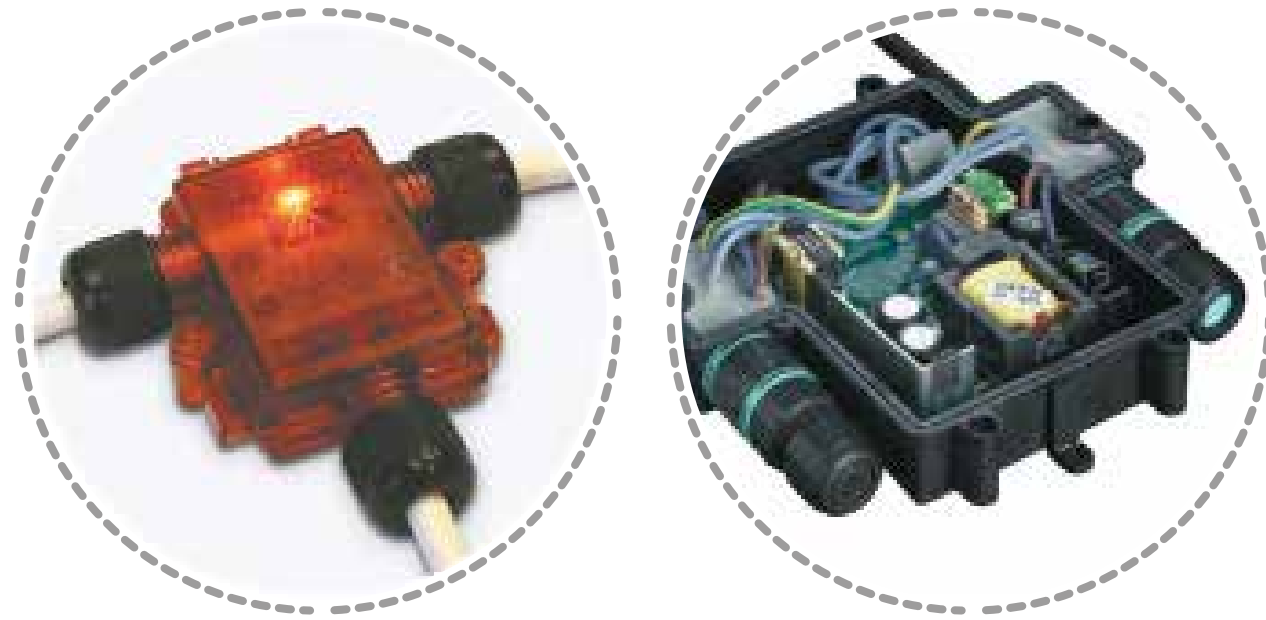
Poucos componentes para instalação

## RÁPIDO

Cabeamento simples e rápidos em poucas etapas

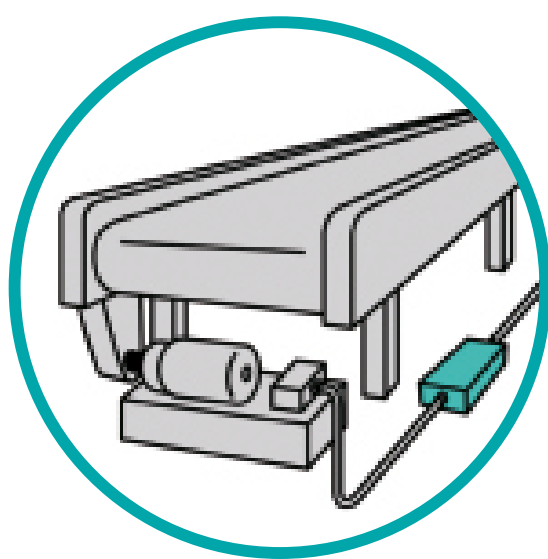
# **EXTRA VERSÁTIL**

Soluções úteis para muitas aplicações



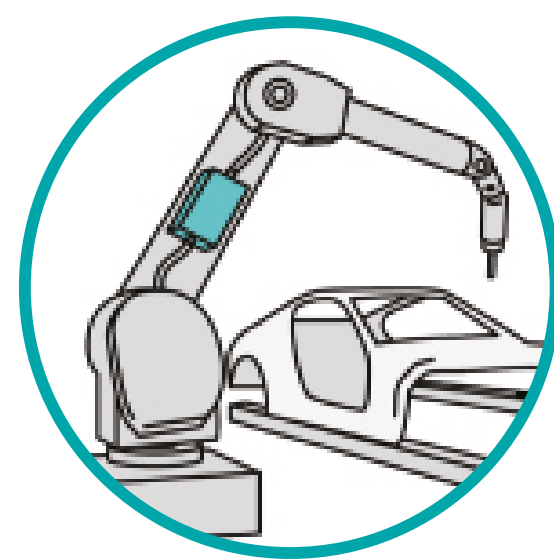
---

**PROTEÇÃO MÁXIMA**  
Proteção dos circuitos  
elétricos e aparelhos  
eletrônicos



---

**PRÁTICOS**  
Caixas  
reinspecionáveis (IP68)



---

**PERSONALIZÁVEL**  
Soluções  
sob-encomenda



# EXTRA RESISTENTE

Investimos em pesquisa e desenvolvimento para oferecer produtos sempre mais resistentes ao tempo

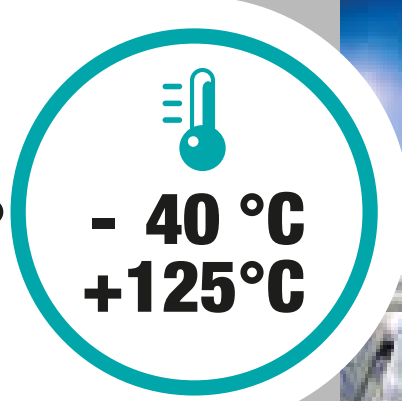
Instalações de qualidade em equipamentos ou plantas em condições críticas (chuva, inundações, maresia, neve, gelo, areia, lavagem industriais, produtos químicos, ambientes sujos de óleos e graxas. etc.)



**Borrachas termoplásticas com ótima resistência** contra raios UV, ozônio e danos causados pelo tempo. Rigidez da borracha ideal para compensar as imperfeições das capas de isolamento dos cabos elétricos

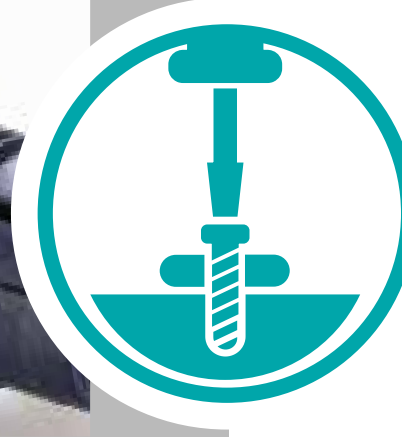


Materiais PA66 GF garantem **indeformabilidade** do produto também em **condições adversas**



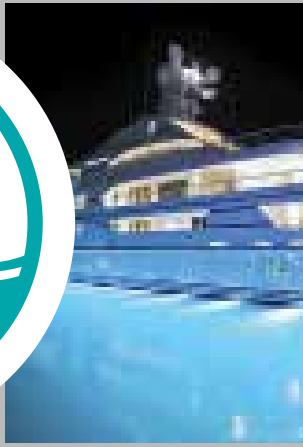
**Resistência aos agentes externos** (EN60529). além disso: fazemos teste de envelhecimento com concentrações de ozônio (ISO 1431-1)

**Livres de halogenio.** Produzidos com materiais de acordo com as normas mais exigentes **Reach/RoHS**. Não contém ENXOFRE para a compatibilidade com LED



Contactos elétricos e parafusos tratados com revestimentos específicos para garantir **uma elevada resistência as oxidações**. Temos versões com contactos em **prata** para uma maior **condutibilidade elétrica** em baixa tensão

Resistente em ambiente salino. Testes de corrosão (EN60068-2-11:2000) Ao longo de 168 horas



**Teste de resistência UV** conforme (EN60079-0). Método de envelhecimento à luz (ISO 4892-2). Ao longo de 1000hs

Resistente ao fogo. Utilização de materiais termo-plásticos PA66 GF reforçado com fibra de vidro UI94 V0/V2 (f1 - UL 746C). Glow-wire 850°C/960°C



**Resistente aos impactos** (EN62262:2002). Teste IK08 e IP68 positivo também depois condicionamentos em ácido clorídrico (HCl) por 168hs a 70°C (pH 4,5 e pH 3,5). Versões Ik10 sob encomenda