



Papel & Celulose





Linhas de produção longas

- Necessidade de comando integrado
- Várias condições no âmbito da linha
- Reprodutibilidade de processos

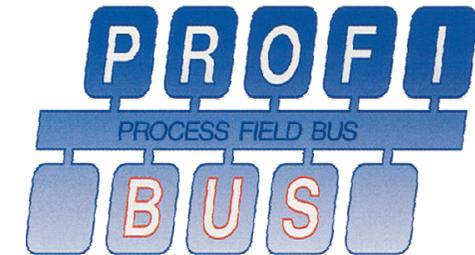


Linhas de produção longas



Redes industriais

- Cabos disponíveis para a maioria dos protocolos
- Certificados emitidos pelas organizações competentes

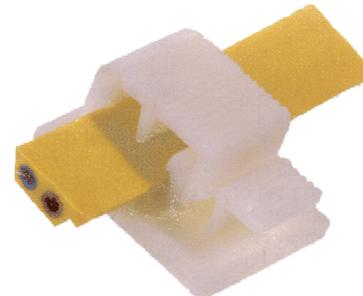


Linhas de produção longas



Redes industriais

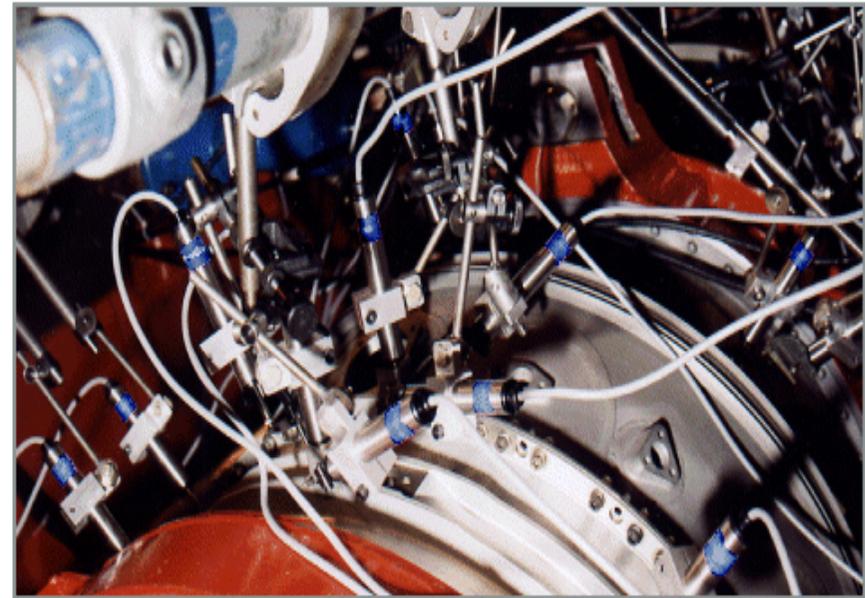
- Para uso em instalações fixas
- Para uso em movimento contínuo
- Podem ser instalados diretamente enterrados e na superfície
- Acessórios de montagem





Grande número de elementos de comando

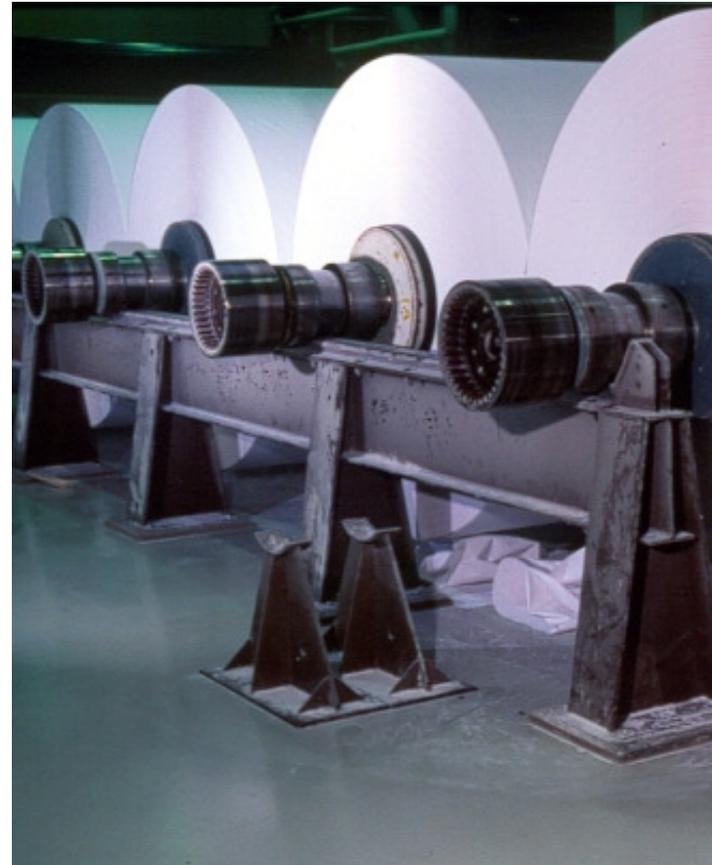
- Necessidade de ligação de grande número de sensores
- Troca frequente de sensores deteriorados
- Integração do sistema





Grandes potências

- Grandes potências = grandes dimensões de cabos
- Inversores junto a ventiladores
- Solicitações elétricas numerosas de volantes de correias transportadoras



Grandes potências



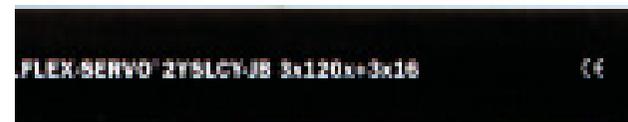
Cabos elétricos blindados ÖLFLEX®

- Recomendados para a alimentação de motores e inversores



- Três grupos de tensão: 300/500V; 450/750V; 0,6/1kV

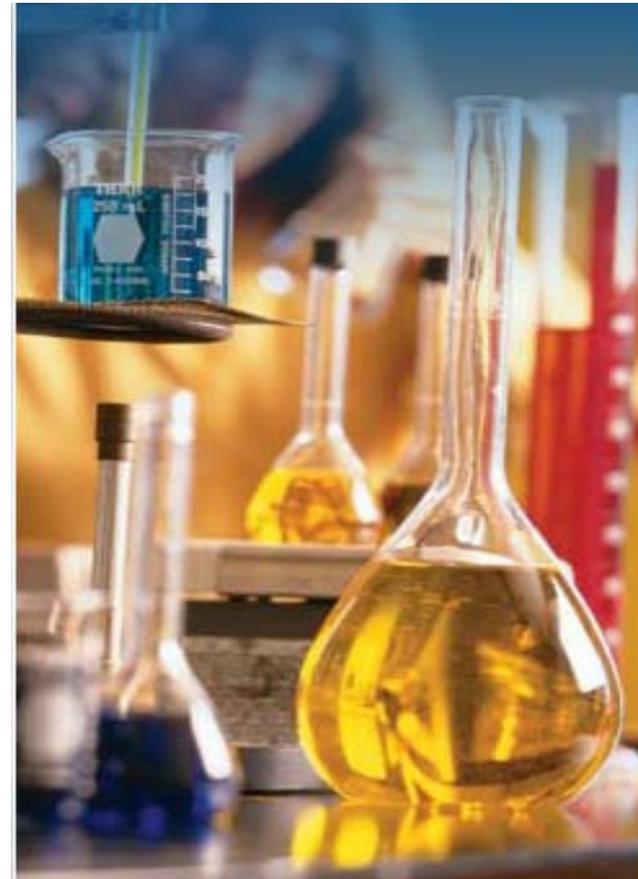
- Para clientes mais exigentes recomendamos o ÖLFLEX-SERVO 2YSLCYK-JB simétrico e duplamente blindado





Substâncias químicas agressivas

- Contato acidental ou prolongado da instalação com substâncias químicas
- Proteção adicional dos cabos
- Impermeabilidade da instalação



Substâncias químicas agressivas



Vasta gama de produtos

As mesmas formações dos cabos para várias isolações,
p.ex.: 3G1,5

- PVC – ÖLFLEX® CLASSIC 110
- PUR – ÖLFLEX® CLASSIC 440P
- Livre de halogênio – ÖLFLEX® CLASSIC 110H
- TPE – ÖLFLEX® ROBUST 210
- Borracha – H05RN-F
- Silicone – ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF
- Teflon® – ÖLFLEX® HEAT 205 MC

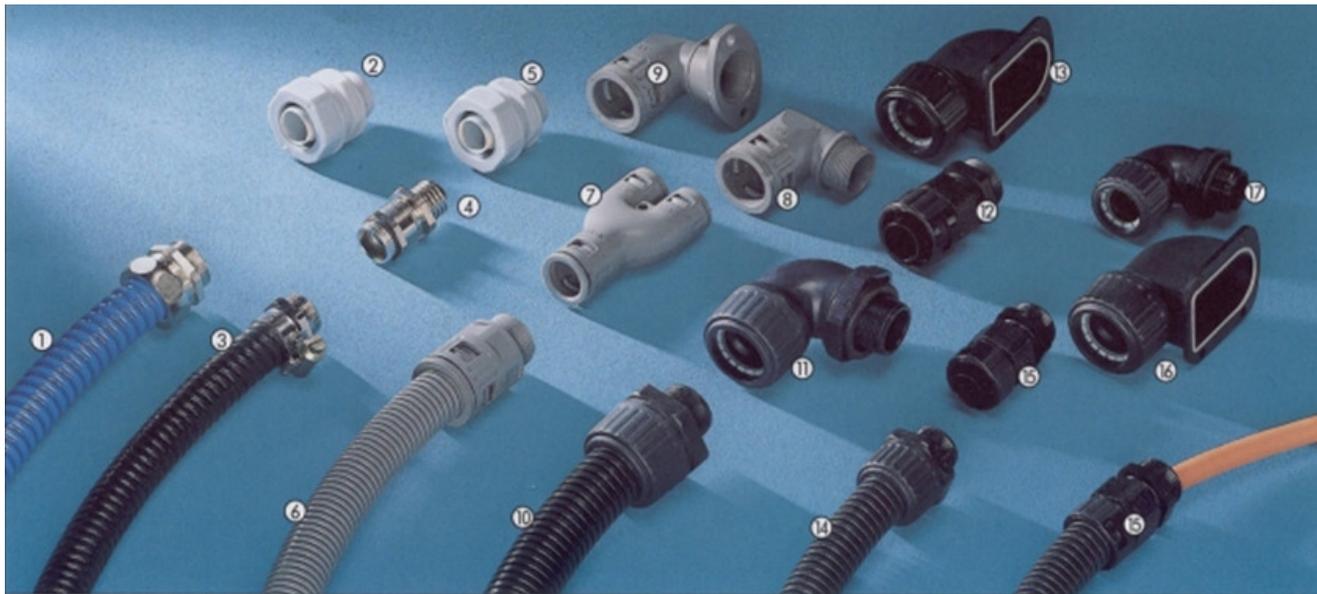


Substâncias químicas agressivas



Conduítes corrugados SILVYN®

- Proteção adicional da instalação
- Sempre com uma terminação ou rosca M ou PG (NPT)



Substâncias químicas agressivas



Prensas Cabos SKINTOP®

- A maior impermeabilidade IP68 até 4 bar
- Sistema contra vibrações + proteção contra dobragem
- De plástico (poliamida) ou de metal



Substâncias químicas agressivas



SKINTOP® com rosca PG e M

- Roscas métricas desde Março de 2001
- Disponibilidade imediata de ambas
- Produtos básicos também com rosca NPT

