

Contato

- ✉ vendas@gonzagaimportacao.com
- 📍 SAAN Quadra 2 Lote 830/840
Brasília/DF – CEP: 70632-200
- 🌐 gonzagaimportacao.com
- linkedin /gonzaga-importação
- 📞 +55 61 9916-8971
- 🌐 gonzaga.imp





A Klaus Faber AG, conhecida internacionalmente como Faber Kabel, é uma empresa alemã com mais de sete décadas de experiência no fornecimento de cabos, fios e soluções inteligentes para diversos segmentos industriais. Fundada em 1950, a companhia consolidou-se como uma das maiores distribuidoras de cabos da Europa, oferecendo produtos que atendem às rigorosas demandas dos setores de energia, mineração, telecomunicações, infraestrutura e tecnologia da informação.

Com sede em Saarbrücken, a Faber Kabel se destaca por sua capacidade logística e pela pronta disponibilidade de materiais. A empresa mantém cerca de 24 mil itens em portfólio, dos quais aproximadamente 5 mil estão disponíveis para entrega imediata, garantindo agilidade e confiabilidade no atendimento. Seus centros de distribuição, que somam mais de 150 mil metros quadrados de área de armazenagem, possibilitam a movimentação de até 450 toneladas de produtos diariamente, assegurando eficiência em toda a cadeia de fornecimento.

Além da robusta estrutura logística, a Faber Kabel investe continuamente em inovação e sustentabilidade. Entre suas soluções estão sistemas pré-montados para a indústria, cabos de fibra óptica voltados para redes de telecomunicação 5G, infraestrutura para data centers e alternativas energéticas alinhadas às práticas de desenvolvimento sustentável. Com mais de 300 colaboradores e um faturamento de aproximadamente 508 milhões de euros em 2024, a empresa reafirma sua posição como referência no setor de cabos e conectividade.

Para mais informações sobre a linha completa da Faber Kabel entre em contato com a GONZAGA.



CABO DE USO MÓVEL PUR-HF



APLICAÇÃO

Esse cabo é projetado para conexões de fornecimento de energia para todos os tipos de equipamentos móveis e veículos usados em mineração a céu aberto e outras operações de engenharia civil em grande escala. Para aplicações em locais de mineração e moagem, plantas de construção, indústria, etc. O cabo também pode ser usado como transmissão de energia elétrica (festoon).

DADOS DE TRABALHO

Tensão nominal (tensão de teste)	0,6/1 (3,5) kV
Máxima resistência à tração no condutor	25 N/mm ²
Torção	± 25 %/m
Velocidade operacional aleatória	120 m/min
Velocidade operacional festoon	200 m/min
Raio de curvatura estático	6 x diâmetro externo
Raio de curvatura móvel	8 x diâmetro externo
Temperatura máxima no condutor	90 °C
Temperatura máxima de curto-círcuito no condutor	250 °C
Temperatura ambiente mínima e máxima (condição estática)	- 40° ; +80° C
Temperatura ambiente mínima e máxima (condição móvel)	- 30° ; +80° C
Resistente a óleo	Conforme EN 60811-2-1
Retardador de chama	Conforme VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2

Dimensões e Especificações Técnicas

Part Number	Construção	Diâmetro Externo	Corrente Nominal	Resistência do Condutor	Peso do Cobre	Peso aproximado
GI2LC1399	3x35 + 3G6 + 2x2,5 (mm ²)	≈ 30 mm	158 A	0,55 Ω/km	1,23 kg/m	1,63 kg/m
GI2LC1400	3x50 + 3G10 + 2x2,5 (mm ²)	≈ 34 mm	192 A	0,38 Ω/km	1,78 kg/m	2,42 kg/m
GI2LC1302	3x70 + 3G16 + 2x2,5 (mm ²)	≈ 38,5 mm	234 A	0,27 Ω/km	2,53 kg/m	3,31 kg/m
GI2LC1303	3x95 + 3G16 + 2x2,5 (mm ²)	≈ 42,5 mm	283 A	0,21 Ω/km	3,25 kg/m	4,04 kg/m
GI2LC854	3x120 + 3G25 + 2x2,5 (mm)	≈ 47 mm	329 A	0,16 Ω/km	4,22 kg/m	5,54 kg/m