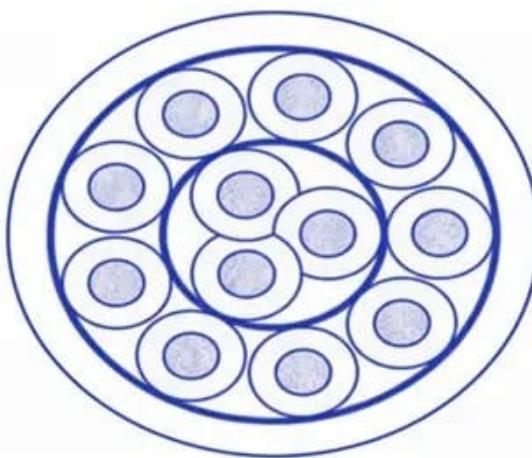


Cabo de Borracha Controle / Comando / Potência H07RN-F / A07RN-F – 0,6/1KV – Heavy Duty

**CABO DE BORRACHA CONTROLE / COMANDO / POTÊNCIA
H07RN-F / A07RN-F – 0,6/1KV – HEAVY DUTY**



Cabo de Potência e Controle; 1000V; 1 a 36 condutores; max. 630,00mm², Veias

Numeradas; LSZH, CECO™ / CEAC™, Resistência a chama; +90°C

DESIGN DO PRODUTO

- Material do condutor: Fios de cobre nu ou estanhado
- Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5 resp. IEC 60228 cl. 5
- Isolamento do núcleo: composto de borracha CECO™ para aplicações pesadas. (HEAVY DUTY)
- Identificação do núcleo: de acordo com VDE 0293-308 até 5 fios coloridos, a partir de 6 fios pretos com numerais brancos com ou sem GNYE
 - Torção: Torcidos em camadas
- Material da bainha externa: composto de borracha especial CEAC™ para aplicações pesadas. (HEAVY DUTY)
 - Cor da capa externa: preto

Benefícios

- **Versatilidade de uso:** Ideal para ambientes secos, úmidos e para uso externo.
- **Alta durabilidade:** Projetado para suportar exigências mecânicas pesadas.
- **Resistência ambiental:** Composto de borracha especial imune aos raios UV e ao ozônio.
- **Ampla faixa de temperatura:** Operação segura em instalações fixas de -40°C a +90°C.
- **Segurança aprimorada:** Material retardante à chama, em conformidade com a IEC 60332-1.
- **Instalação protegida:** Livre de silicone e substâncias que danificam a pintura.
- **Aplicações de até 1.000 V:** Adequado como cabo de conexão de motor em instalação fixa e protegida.
- **Confiabilidade superior:** Construção robusta que garante uma longa vida útil e conexões seguras.
- **Manutenção otimizada:** A durabilidade do cabo reduz a necessidade de paradas para reparos.
- **Flexibilidade na instalação:** Ótima performance tanto em aplicações móveis quanto em instalações fixas.

Aplicações

- **Ferramentas elétricas:** Conexão de equipamentos de energia portáteis em canteiros de obras.
- **Unidades móveis:** Alimentação de máquinas e equipamentos móveis em ambientes industriais.
- **Setor agrícola:** Uso geral em instalações, máquinas e equipamentos agrícolas.
- **Construção civil:** Ideal para as condições exigentes dos locais de construção e obras.
- **Equipamentos de içamento:** Para instalação direta em componentes de guindastes e talhas.
- **Edifícios provisórios:** Adequado para instalação fixa aparente em construções temporárias.
- **Áreas com risco de explosão:** Segurança para uso em ambientes industriais potencialmente explosivos.
- **Conexão de motores:** Utilizado para conectar motores e outras máquinas industriais.
- **Plantas comerciais e industriais:** Confiabilidade para sistemas em instalações comerciais e fabris.
- **Máquinas diversas:** Solução versátil para projetos de engenharia e máquinas em geral.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais

Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabos flexíveis com revestimento de borracha para serviços pesados

Modelo	H07RN-F, A07RN-F
Parâmetros Elétricos	
Tensão Nominal	Uo/U: 450/750 V
Tensão de Ensaio	2,5 kV
Capacidade de Corrente	De acordo com a DIN VDE, ver Diretrizes Técnicas
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre nu ou estanhado
Classe do Condutor	De acordo com a DIN VDE 0295 classe 5 / IEC 60228 classe 5
Isolamento da Veia	Composto de borracha CECO™ para aplicações pesadas.(HEAVY DUTY)
Identificação das Vias	De acordo com VDE 0293-308, até 5 vias coloridas, a partir de 6 vias pretas com numeração branca. Com ou sem GNYE (terra).
Tipo de Torção	Veias torcidas em camadas
Material da Cobertura Externa	Composto especial de borracha CEAC™ para aplicações pesadas. (HEAVY DUTY)
Cor da Cobertura	Preto
Características do Produto	

Área de Aplicação	Conexão de ferramentas elétricas, unidades móveis e máquinas para médias exigências mecânicas em ambientes secos e úmidos, para uso externo, em áreas explosivas, em plantas comerciais e agrícolas e em canteiros de obras.
Para flexão contínua	Sim
Raio Mín. de Curvatura (instalação fixa)	De acordo com a DIN VDE 0298 parte 3
Raio Mín. de Curvatura (móvel)	De acordo com a DIN VDE 0298 parte 3
Temperatura, instalação fixa	-40 °C a +90 °C
Temperatura, movimento constante	-30 °C a +90 °C
Temperatura máxima no condutor	+90 °C
Retardante de chama	De acordo com a IEC 60332-1
Resistente a UV	Sim
Resistente ao Ozônio	Sim, de acordo com a EN 60811-2-1
Livre de silicone	Sim (durante a produção)
Resistente a óleo	Não especificado
Livre de halogênio	Sim
Normas	

Normas

H07RN-F: de acordo com EN
50525-2-21; A07RN-F: similar a EN
50525-2-21

TABELA DE DIMENSIONAIS

	Dimensão	Ø Externo [mm]	Peso [kg/km]
(H)07RN-F			
	3 X 1	8,3 – 10,7	111
	12 G 1	17,2 – 17,8	405
	18 G 1	19,9 – 20,5	560
	24 G 1	22,9 – 23,5	695
	36 G 1	26,5 – 27,2	990
H07RN-E			
	4 G 25	28,9 – 36,6	1.846
	5 G 25	32,0 – 40,6	2.231
	3 G 35	29,3 – 37,1	1.901
	4 G 35	32,5 – 41,1	2.393
	5 G 35	36,8 – 45,8	2.684
	3 G 50	34,1 – 42,9	2.580
	4 G 50	37,7 – 47,5	3.284
	5 G 50	40,0 – 50,8	3.950
	3 G 70	38,4 – 48,3	3.386

	4 G 70	42,7 – 54,0	4.331
	5 G 70	48,5 – 54,8	4.893
	3 G 95	43,3 – 54,0	4.483
	4 G 95	48,4 – 61,0	5.712
	5 G 95	54,0 – 67,0	6.600
	3 G 120	47,4 – 60,0	5.182
	4 G 120	53,0 – 66,0	6.828
	4 G 150	58,0 – 73,0	8.319
	5 G 120	61	8.051
	5 G 150	70,4	10.100
	4 G 185	64,0 – 80,0	10.062
	4 G 240	72,0 – 91,0	13.125
A07RN-F			
	27 G 1,5	24,0 – 26,0	1.077
	3 X 1	8,3 – 10,7	111
	3 X 1,5	9,2 – 11,9	157
	4 X 1,5	10,2 – 13,1	192
	3 X 2,5	10,9 – 14,0	217
	4 X 2,5	12,1 – 15,5	269
	12 X 2,5	20,6 – 26,2	719
	19 X 2,5	25,5 – 31,0	1.068
	24 X 2,5	28,8 – 36,4	1.400
	3 X 4	12,7 – 16,2	298

	4 X 4	14,0 – 17,9	373
	3 X 6	14,1 – 18,0	407
	4 X 6	15,7 – 20,0	514
	3 X 10	18,1 – 23,2	716
	4 X 10	20,9 – 26,5	898
	3 X 16	21,8 – 27,6	1.008
	4 X 16	23,8 – 30,1	1.253
	3 X 25	26,1 – 33,0	1.451
	4 X 25	28,9 – 36,6	1.846
	3 X 35	29,3-37,1	1.901
	4 X 35	32,5 – 41,1	2.393
	3 X 50	34,1 – 42,9	2.580
	4 X 50	37,7 – 47,5	3.284
	3 X 70	38,4 – 48,3	3.386
	4 X 70	42,7 – 54,0	4.331
	3 X 95	43,3 – 54,0	4.483
	4 X 95	48,4 – 61,0	5.712
	3 X 120	47,4 – 60,0	5.182
H07RN-F			
	1 X 1,5	5,7 – 7,4	44
	1 X 2,5	6,3 – 7,9	74
	1 X 4	7,2 – 9,0	99
	1 X 6	7,9 – 9,8	129

	1 X 10	9,5 – 11,9	200
	1 X 16	10,8 – 13,9	294
	1 X 25	12,7 – 15,8	398
	1 X 35	14,3 – 17,9	540
	1 X 50	16,5 – 20,6	729
	1 X 70	18,6 – 23,4	947
	1 X 95	20,8 – 26,0	1.230
	1 X 120	22,8 – 28,6	1.520
	1 X 150	25,2 – 31,4	1.880
	1 X 185	27,6 – 34,4	2.300
	1 X 240	30,8 – 38,5	2.940
	1 X 300	33,5 – 41,9	3.580
	1 X 400	37,4 – 46,8	4.800
	1 X 630	ca. 57,0	7.212
	2 X 1	7,7 – 10,0	89
	3 G 1	8,3 – 10,7	111
	4 G 1	9,2 – 11,9	143
	5 G 1	10,2 – 13,1	192
	2 X 1,5	8,5 – 11,0	128
	3 G 1,5	9,2 – 11,9	157
	3 G 1,5	9,2 – 11,9	157
	4 G 1,5	10,2 – 13,1	192
	5 G 1,5	11,4 – 14,4	236

	7 G 1,5	14,5 – 17,5	371
	12 G 1,5	17,6 – 22,0	518
	18 G 1,5	20,7 – 25,3	710
	19 G 1,5	20,7 – 26,3	788
	24 G 1,5	24,3 – 30,7	968
	2 X 2,5	10,2 – 13,1	177
	3 G 2,5	10,9 – 14,0	217
	4 G 2,5	12,1 – 15,5	269
	5 G 2,5	13,3 – 17,0	329
	7 G 2,5	16,5 – 20,0	459
	8 G 2,5	19,6	599
	12 G 2,5	20,6 – 26,2	719
	18 G 2,5	24,4 – 31,0	1.068
	19 G 2,5	24,4 – 31,0	1.068
	24 G 2,5	28,8 – 36,4	1.400
	2 X 4	11,8 – 15,1	243
	3 G 4	12,7 – 16,2	298
	4 G 4	14,0 – 17,9	373
	5 G 4	15,6 – 19,9	460
	2 X 6	13,1 – 16,8	327
	3 G 6	14,1 – 18,0	407
	4 G 6	15,7 – 20,0	514
	5 G 6	17,5 – 22,2	630

	2 X 10	17,2 – 21,8	588
	3 G 10	19,1 – 24,2	716
	4 G 10	20,9 – 26,5	898
	5 G 10	22,9 – 29,1	1.107
	2 X 16	20,2 – 25,7	830
	3 G 16	21,8 – 27,6	1.008
	4 G 16	23,8 – 30,1	1.253
	5 G 16	26,4 – 33,3	1.564
	2 X 25	24,3 – 30,7	1.157
	3 G 25	26,1 – 33,0	1.451

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo H07RN-F / A07RN-F: A Solução Robusta para Aplicações Industriais Exigentes. (HEAVY DUTY)

Projetado para operar com máxima eficiência e segurança nas condições mais severas. Este cabo garante instalações duradouras e confiáveis, sendo a escolha inteligente para quem busca performance superior e tranquilidade em seus projetos.

- **Performance Versátil:** Ideal para ambientes secos, úmidos, áreas externas e locais com risco de explosão.

- **Durabilidade Extrema:** Composto de borracha especial, resistente a UV, ozônio e danos mecânicos, garantindo longa vida útil.
- **Segurança Incomparável:** Propriedade antichama e fabricação livre de silicone, protegendo seus equipamentos e instalações.
- **Resistência Térmica:** Desempenho consistente em temperaturas extremas, de -40°C a +90°C em instalações fixas.

Categorias: [Cabos de borracha para aplicações pesadas](#)