

PURÖ-JZ-HF / PURÖ-J-HF / PURÖ-OZ-HF

isolamento do condutor a PVC resistente a óleo



HELUKABEL® PURÖ-JZ-HF 5G1,5 QMM / 15578 300/500 V CE



HELUKABEL® PURÖ-J-HF 1G6 QMM / 15653 300/500 V CE

DADOS TÉCNICOS

PUR Linha de esteira articulada baseado na DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Faixa de temperaturas	flexível -20°C até +80°C estático -40°C até +80°C
Tensão nominal	AC U ₀ /U 300/500 V
Tensão de Teste cond./cond.	4000 V
Tensão de Ruptura	8000 V
Raio mínimo de curvatura	flexível 7,5x Ø-externo estático 4x Ø-externo

CONSTRUÇÃO

- Fio de Cobre nú, extra-finemente trançado de acordo com DIN VDE 0295 Cl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Isolamento do condutor: isolamento de PVC resistente a óleos baseado na DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Tipo de Mistura T12)
- Identificação do condutor de acordo com o DIN VDE 0293-334, condutores pretos com marcação consecutiva em algarismos brancos
- G = com condutor protetor VD-AM, na posição externa, x = sem condutor protetor (OZ)
- Condutores trançados dispostos em camadas com comprimentos de torção otimizados
- Enfitagem têxtil
- Bainha exterior: Tipo Especial de Poliuretano de acordo com DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Tipo de Mistura TMPU)
- Cor da bainha exterior: cinza (RAL 7001)
- Marcação do comprimento: em metros

PROPRIEDADES

- resistente a: Óleo, Radiação ultravioleta (UV), Ozono, Oxigênio, Efeitos atmosféricos, hidrólise, micróbios, refrigerante, fluidos hidráulicos, Ácidos, Lixívia, Gordura, mar e águas residuais

- extremamente resistente à abrasão, resistente a cortes e entalhes, resistente a rasgos, resistente a cortes, resistente ao desgaste, baixa aderência
- para uso externo (outdoors)
- adequado para esteiras articuladas
- os materiais utilizados durante o fabrico são livres de cádmio, não contêm silicone e estão livres de substâncias que possam interferir na utilização de tintas

TESTES

- resistente a óleos de acordo com DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- resistente à radiação UV de acordo com DIN EN ISO 4892-2
- resistente à intempérie de acordo com DIN EN ISO 4892-2
- Certificações e aprovações:
EAC

APLICAÇÃO

Cabo de esteira articulada extremamente robusto, que se distingue por sua alta resistência à abrasão e propriedades de resistência à tração. Devido à sua resistência a óleos minerais, principalmente contra emulsões de refrigerante, é adequado para uso em locais particularmente críticos na construção de máquinas, ferramentas e instalações, laminadores e siderúrgicas. Devido à sua alta resistência à abrasão e pequeno raio de curvatura, é ideal para uso em sistemas de esteira articulada.

NOTAS

- O condutor é métrico (mm²), as informações do AWG são aproximadas e são apenas para orientação
- para uso em sistemas de fornecimento de energia:
 - 1) devem ser respeitadas as instruções de montagem
 - 2) para mais aplicações por favor ver tabela de selecção
 - 3) para aplicações especiais, recomendamos entrar em contato conosco e usar nosso formulário para sistemas de fornecimento de energia

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
15520	2 x 0,5	20	4,9	9,6	45,0
15521	3 G 0,5	20	5,2	14,4	56,0
15522	4 G 0,5	20	5,6	19,1	69,0
15523	5 G 0,5	20	6,3	24,0	92,0
15524	7 G 0,5	20	7,6	33,6	126,0
16161	7 x 0,5	20	7,6	33,6	126,0
15525	8 G 0,5	20	8,2	38,0	136,0
15526	10 G 0,5	20	9,3	48,0	158,0
15527	12 G 0,5	20	9,3	58,0	176,0
15528	14 G 0,5	20	9,7	67,0	212,0
15529	18 G 0,5	20	11,0	86,4	283,0
15530	21 G 0,5	20	12,3	96,0	310,0
15531	25 G 0,5	20	13,6	120,0	330,0
15532	30 G 0,5	20	13,8	144,0	390,0

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
15533	34 G 0,5	20	15,1	163,0	420,0
15534	42 G 0,5	20	16,4	202,0	500,0
15535	50 G 0,5	20	17,9	240,0	580,0
15538	2 x 0,75	19	5,4	14,4	57,0
15539	3 G 0,75	19	5,7	21,6	72,0
15540	4 G 0,75	19	6,5	29,0	97,0
15541	5 G 0,75	19	7,0	36,0	119,0
15542	7 G 0,75	19	8,4	50,0	165,0
15543	8 G 0,75	19	9,3	58,0	189,0
15544	10 G 0,75	19	10,5	72,0	214,0
15545	12 G 0,75	19	10,5	86,0	247,0
15546	14 G 0,75	19	11,1	101,0	283,0
15547	18 G 0,75	19	12,4	130,0	356,0
15548	21 G 0,75	19	13,9	151,0	502,0

PURÖ-JZ-HF / PURÖ-J-HF / PURÖ-OZ-HF



isolamento do condutor a PVC resistente a óleo

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
15549	25 G 0,75	19	15,3	180,0	698,0
15550	30 G 0,75	19	15,7	216,0	720,0
15551	34 G 0,75	19	17,0	245,0	770,0
15552	42 G 0,75	19	18,5	302,0	840,0
15553	50 G 0,75	19	20,3	360,0	990,0
15556	2 x 1	18	5,7	19,2	64,0
15557	3 G 1	18	6,3	29,0	83,0
15558	4 G 1	18	6,8	38,5	113,0
15559	5 G 1	18	7,6	48,0	137,0
15560	7 G 1	18	9,2	67,0	191,0
15561	8 G 1	18	9,8	77,0	218,0
15562	10 G 1	18	11,2	96,0	251,0
15563	12 G 1	18	11,2	115,0	294,0
15564	14 G 1	18	11,9	134,0	337,0
15565	18 G 1	18	13,4	173,0	420,0
15566	21 G 1	18	14,9	196,0	504,0
15567	25 G 1	18	16,5	240,0	600,0
15568	32 G 1	18	17,6	308,0	732,0
15569	34 G 1	18	18,3	326,0	776,0
15570	41 G 1	18	19,8	394,0	925,0
15571	42 G 1	18	19,8	403,0	949,0
15572	50 G 1	18	21,7	480,0	1092,0
15573	65 G 1	18	24,9	624,0	1400,0
15575	2 x 1,5	16	6,5	29,0	90,0
15576	3 G 1,5	16	6,9	43,0	117,0
15577	4 G 1,5	16	7,7	58,0	147,0
15578	5 G 1,5	16	8,5	72,0	181,0
15579	7 G 1,5	16	10,4	101,0	274,0
15580	8 G 1,5	16	11,1	115,0	313,0
15581	10 G 1,5	16	12,6	144,0	344,0
15582	12 G 1,5	16	12,6	173,0	391,0
15583	14 G 1,5	16	13,4	202,0	457,0
15584	18 G 1,5	16	15,1	259,0	589,0
15585	21 G 1,5	16	16,8	302,0	680,0
15586	25 G 1,5	16	18,6	360,0	801,0
15587	30 G 1,5	16	19,1	410,0	938,0
15588	34 G 1,5	16	20,8	490,0	1048,0
15589	42 G 1,5	16	22,5	605,0	1290,0

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
15590	50 G 1,5	16	24,8	720,0	1520,0
15591	61 G 1,5	16	27,3	889,0	1850,0
15592	65 G 1,5	16	28,2	940,0	1970,0
15620	2 x 2,5	14	7,9	48,0	128,0
15621	3 G 2,5	14	8,4	72,0	160,0
15622	4 G 2,5	14	9,4	96,0	200,0
15623	5 G 2,5	14	10,5	120,0	268,0
15624	7 G 2,5	14	12,6	168,0	357,0
15625	12 G 2,5	14	15,5	288,0	571,0
15626	14 G 2,5	14	16,5	336,0	612,0
15627	18 G 2,5	14	18,5	432,0	800,0
15628	25 G 2,5	14	23,0	600,0	1100,0
15630	2 x 4	12	9,3	77,0	190,0
15631	3 G 4	12	9,9	115,0	250,0
15632	4 G 4	12	11,1	154,0	320,0
15633	5 G 4	12	12,3	192,0	400,0
15634	7 G 4	12	15,0	269,0	550,0
15653	1 G 6	10	6,0	58,0	81,0
15636	3 G 6	10	12,0	173,0	350,0
15637	4 G 6	10	13,4	230,0	500,0
15638	5 G 6	10	14,9	288,0	580,0
15639	7 G 6	10	18,1	403,0	800,0
15654	1 G 10	8	7,5	96,0	152,0
15641	3 G 10	8	15,3	288,0	660,0
15642	4 G 10	8	17,0	384,0	750,0
15643	5 G 10	8	19,1	480,0	990,0
15644	7 G 10	8	23,0	672,0	1300,0
15655	1 G 16	6	8,5	154,0	215,0
15645	4 G 16	6	19,8	614,0	1200,0
15646	5 G 16	6	22,2	768,0	1500,0
15647	7 G 16	6	27,0	1075,0	1900,0
15656	1 G 25	4	10,4	240,0	320,0
15648	4 G 25	4	24,1	960,0	1700,0
15649	4 G 35	2	30,2	1344,0	2300,0
15650	4 G 50	1	34,2	1920,0	2500,0
15651	4 G 70	2/0	38,5	2688,0	4600,0
15652	4 G 95	3/0	44,9	3648,0	6400,0