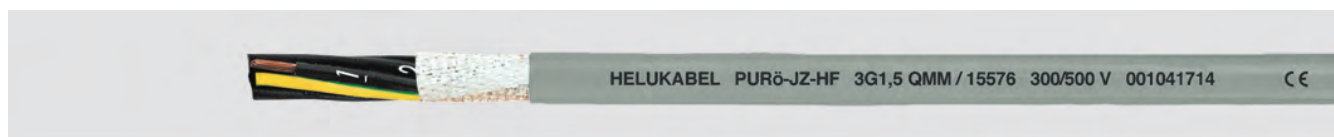


PURÖ-JZ-HF

altamente flexible, cable para cadenas portacables, resistente a la abrasión y al refrigerante, marcado métrico



Datos técnicos

- Cable de control de poliuretano especial adaptado para DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- **Rango de temperatura** móvil, de -20°C a +80°C instalación fija, de -40°C a +80°C
- **Tensión nominal** U₀/U 300/500 V
- **Tensión de prueba** 4000 V
- **Tensión disruptiva** mín. 8000 V
- **Resistencia de aislamiento** mín. 20 MOhm x km
- **Radio de curvatura mínimo** móvil, 7.5x Ø de cable instalación fija, 4x Ø de cable
- **Resistencia a la radiación** hasta 100x10⁶ cJ/kg (hasta 100 Mrad)

Estructura

- Haz trenzado de conductores de hilo extrafino de cobre desnudo para DIN VDE 0295 cl.6, BS 6360 cl.6 e IEC 60228 cl.6
- **Resistente al aceite** aislamiento del conductor de PVC T12 en adaptado para DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3, para una mejor capacidad de deslizamiento
- Identificación del conductor según DIN VDE 0293 conductores negros con numeración blanca continua
- Conductor VE-AM, para tres conductores a más
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Envoltura del conductor con tela
- Cubierta exterior de compuesto de **full-poliuretano** especial tipo Tmpu según DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2
- Color de cubierta: gris (RAL 7001)
- Con marcado métrico

Propiedades

- Adecuado para tendido en exteriores y resistente a la radiación UV, el oxígeno, el ozono y la hidrólisis, resistencia limitada a los microbios
- Adherencia baja
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas

Nota

- G = con conductor verde-amarillo
x = sin conductor verde-amarillo (OZ)
- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm².
- Tipo analógico con pantalla: **PURÖ-JZ-HF-YCP**

Aplicación

PURÖ-JZ-HF es un cable extremadamente robusto, notable por su buena resistencia a la abrasión y los desgarres. Debido a su buen rendimiento con aceites minerales y especialmente en conexión con refrigerantes, este cable es muy adecuado para su uso en las industrias de la maquinaria, y la fabricación de herramientas y el acero en áreas críticas. Su alta resistencia a la abrasión y su buena capacidad de flexión hacen que sea fácil y rápido de instalar y, con su bajo radio de curvatura, es ideal para usarse en bandejas para cables. Para aplicaciones que van más allá de las soluciones estándares (por ejemplo, aparatos de compostaje o cintas transportadoras de pendiente pronunciada con velocidades de procesamiento muy altas, etc.), recomendamos nuestra hoja de consultas especialmente desarrollada para sistemas de conducción de energía. Lea las instrucciones antes de la instalación en bandejas para cables. Para conocer más detalles técnicos, vea la tabla de selección de cables para cadenas portacables; consulte la cabecera.

CE = El producto cumple con la directiva de baja tensión de la Comunidad Europea 2014/35/UE.

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG	Ref.	N° conductores x Sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
15520	2 x 0,5	4,9	9,6	45,0	20	15547	18 G 0,75	12,4	130,0	356,0	19
15521	3 G 0,5	5,2	14,0	56,0	20	15548	21 G 0,75	13,9	151,0	502,0	19
15522	4 G 0,5	5,6	19,0	69,0	20	15549	25 G 0,75	15,3	180,0	698,0	19
15523	5 G 0,5	6,3	24,0	92,0	20	15550	30 G 0,75	15,7	216,0	720,0	19
15524	7 G 0,5	7,6	34,0	126,0	20	15551	34 G 0,75	17,0	245,0	770,0	19
16161	7 x 0,5	7,6	34,0	126,0	20	15552	42 G 0,75	18,5	302,0	840,0	19
15525	8 G 0,5	8,2	38,0	136,0	20	15553	50 G 0,75	20,3	360,0	990,0	19
15526	10 G 0,5	9,3	48,0	158,0	20	15556	2 x 1	5,7	19,0	64,0	18
15527	12 G 0,5	9,3	58,0	176,0	20	15557	3 G 1	6,3	29,0	83,0	18
15528	14 G 0,5	9,7	67,0	212,0	20	15558	4 G 1	6,8	38,0	113,0	18
15529	18 G 0,5	11,0	86,0	283,0	20	15559	5 G 1	7,6	48,0	137,0	18
15530	21 G 0,5	12,3	96,0	310,0	20	15560	7 G 1	9,2	67,0	191,0	18
15531	25 G 0,5	13,6	120,0	330,0	20	15561	8 G 1	9,8	77,0	218,0	18
15532	30 G 0,5	13,8	144,0	390,0	20	15562	10 G 1	11,2	96,0	251,0	18
15533	34 G 0,5	15,1	163,0	420,0	20	15563	12 G 1	11,2	115,0	294,0	18
15534	42 G 0,5	16,4	202,0	500,0	20	15564	14 G 1	11,9	134,0	337,0	18
15535	50 G 0,5	17,9	240,0	580,0	20	15565	18 G 1	13,4	173,0	420,0	18
15538	2 x 0,75	5,4	14,0	57,0	19	15566	21 G 1	14,9	196,0	504,0	18
15539	3 G 0,75	5,7	22,0	72,0	19	15567	25 G 1	16,5	240,0	600,0	18
15540	4 G 0,75	6,5	29,0	97,0	19	15568	32 G 1	17,6	308,0	732,0	18
15541	5 G 0,75	7,0	36,0	119,0	19	15569	34 G 1	18,3	326,0	776,0	18
15542	7 G 0,75	8,4	50,0	165,0	19	15570	41 G 1	19,8	394,0	925,0	18
15543	8 G 0,75	9,3	58,0	189,0	19	15571	42 G 1	19,8	403,0	949,0	18
15544	10 G 0,75	10,5	72,0	214,0	19	15572	50 G 1	21,7	480,0	1092,0	18
15545	12 G 0,75	10,5	86,0	247,0	19	15573	65 G 1	24,9	624,0	1400,0	18
15546	14 G 0,75	11,1	101,0	283,0	19						

Continuación ►

PURÖ-JZ-HF

altamente flexible, cable para cadenas portables, resistente a la abrasión y al refrigerante, marcado métrico



Ref.	N° conductores x Sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
15575	2 x 1,5	6,5	29,0	90,0	16
15576	3 G 1,5	6,9	43,0	117,0	16
15577	4 G 1,5	7,7	58,0	147,0	16
15578	5 G 1,5	8,5	72,0	181,0	16
15579	7 G 1,5	10,4	101,0	274,0	16
15580	8 G 1,5	11,1	115,0	313,0	16
15581	10 G 1,5	12,6	144,0	344,0	16
15582	12 G 1,5	12,6	173,0	391,0	16
15583	14 G 1,5	13,4	202,0	457,0	16
15584	18 G 1,5	15,1	259,0	589,0	16
15585	21 G 1,5	16,8	302,0	680,0	16
15586	25 G 1,5	18,6	360,0	801,0	16
15587	30 G 1,5	19,1	410,0	938,0	16
15588	34 G 1,5	20,8	490,0	1048,0	16
15589	42 G 1,5	22,5	605,0	1290,0	16
15590	50 G 1,5	24,8	720,0	1520,0	16
15591	61 G 1,5	27,3	889,0	1850,0	16
15592	65 G 1,5	28,2	940,0	1970,0	16
15620	2 x 2,5	7,9	48,0	128,0	14
15621	3 G 2,5	8,4	72,0	160,0	14
15622	4 G 2,5	9,4	96,0	200,0	14
15623	5 G 2,5	10,5	120,0	268,0	14
15624	7 G 2,5	12,6	168,0	357,0	14
15625	12 G 2,5	15,5	288,0	571,0	14
15626	14 G 2,5	16,5	336,0	612,0	14
15627	18 G 2,5	18,5	432,0	800,0	14

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
15628	25 G 2,5	23,0	600,0	1100,0	14
15630	2 x 4	9,3	77,0	190,0	12
15631	3 G 4	9,9	115,0	250,0	12
15632	4 G 4	11,1	154,0	320,0	12
15633	5 G 4	12,3	192,0	400,0	12
15634	7 G 4	15,0	269,0	550,0	12
15653	1 G 6	6,0	58,0	81,0	10
15636	3 G 6	12,0	173,0	350,0	10
15637	4 G 6	13,4	230,0	500,0	10
15638	5 G 6	14,9	288,0	580,0	10
15639	7 G 6	18,1	403,0	800,0	10
15654	1 G 10	7,5	96,0	152,0	8
15641	3 G 10	15,3	288,0	660,0	8
15642	4 G 10	17,0	384,0	750,0	8
15643	5 G 10	19,1	480,0	990,0	8
15644	7 G 10	23,0	672,0	1300,0	8
15655	1 G 16	8,5	154,0	215,0	6
15645	4 G 16	19,8	614,0	1200,0	6
15646	5 G 16	22,2	768,0	1500,0	6
15647	7 G 16	27,0	1075,0	1900,0	6
15656	1 G 25	10,4	240,0	320,0	4
15648	4 G 25	24,1	960,0	1700,0	4
15649	4 G 35	30,2	1344,0	2300,0	2
15650	4 G 50	34,2	1920,0	2500,0	1
15651	4 G 70	38,5	2688,0	4600,0	2/0
15652	4 G 95	44,9	3648,0	6400,0	3/0

Cambios técnicos reservados. (RC02)

C