

HELUTHERM® 400

Aislamiento clase C, libre de halógenos



Datos técnicos

- Aislamiento especial del conductor de uno o varios colores
- **Rango de temperatura** de -60°C a +400°C temperatura de funcionamiento (hasta +450°C durante periodos cortos)
- **Tensión nominal** 500 V
- **Tensión de prueba** 2000 V
- **Radio mínimo de curvatura** 15x de Ø exterior
- **Resistencia a la radiación** hasta 1×10^{10} cJ/kg (hasta 1×10^4 Mrad)

Estructura

- Conductor de níquel trenzado
- Traslape con impregnación especial resistente al calor
- Identificación por color a través de hélice (para color, consulte la tabla)

Propiedades

- Estos cables tienen muy buenas propiedades de resistencia, electrónica, química y de radiación

Nota

- También disponible con lámina Kapton adicional con costo extra.
- A temperaturas superiores a 200°C durante la primera puesta en marcha, el barniz de impregnación puede degradarse dejando únicamente fibras de vidrio puro como aislamiento. Esto puede observarse como evaporación.

Aplicación

El amplio rango de temperatura que ofrece este cable lo hace especialmente apto para su uso en las industrias de la aviación y aeroespacial, para plantas de energía atómica y en las industrias de la manufactura acerera y química. Para aplicaciones críticas, por ejemplo de estrés mecánico, recomendamos consultar la información.

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

Sec- ción mm²	Estructura conductor	Ø exterior aprox. mm	Índice de níquel kg / km	NE	VE-AM	AZ	MR	RO	BL	GR	VI	AM	rosa	NA	crema	TRANS	dos colores
Nº Ref. 0,5	16 x 0,2	2,2	4,8	50901	50900	50902	50903	50904	50905	50906	50907	50908	50911	50909	50912	50910	50913
Nº Ref. 0,75	24 x 0,2	2,4	7,2	50915	50914	50916	50917	50918	50919	50920	50921	50922	50925	50923	50926	50924	50927
Nº Ref. 1	32 x 0,2	2,7	9,6	50929	50928	50930	50931	50932	50933	50934	50935	50936	50939	50937	50940	50938	50941
Nº Ref. 1,5	30 x 0,25	2,8	14,4	50943	50942	50944	50945	50946	50947	50948	50949	50950	50953	50951	50954	50952	50955
Nº Ref. 2,5	50 x 0,25	3,4	24,0	50957	50956	50958	50959	50960	50961	50962	50963	50964	50967	50965	50968	50966	50969
Nº Ref. 4	56 x 0,3	4,5	38,0	50971	50970	50972	50973	50974	50975	50976	50977	50978	50981	50979	50982	50980	50983
Nº Ref. 6	84 x 0,3	4,9	58,0	50985	50984	50986	50987	50988	50989	50990	50991	50992	50995	50993	50996	50994	50997
Nº Ref. 10	141 x 0,3	5,8	96,0	50890	50209	50891	50892	50893	50894	50895	50896	50897	51560	50898	51561	51559	51562
Nº Ref. 16	226 x 0,3	7,4	154,0	51564	51563	51565	51566	51567	51568	51569	51570	51571	51574	51572	51575	51573	51576
Nº Ref. 25	196 x 0,4	9,6	240,0	51578	51577	51579	51580	51581	51582	51583	51584	51585	51588	51586	51589	51587	51590
Nº Ref. 35	276 x 0,4	11,5	336,0	51592	51591	51593	51594	51595	51596	51597	51598	51599	51602	51600	51603	51601	51604
Nº Ref. 50	396 x 0,4	12,7	480,0	51606	51605	51607	51608	51609	51610	51611	51612	51613	51616	51614	51617	51615	51618
Nº Ref. 70	360 x 0,5	16,0	672,0	51620	51619	51621	51622	51623	51624	51625	51626	51627	51630	51628	51631	51629	51632
Nº Ref. 95	485 x 0,5	18,0	912,0	51634	51633	51635	51636	51637	51638	51639	51640	51641	51644	51642	51645	51643	51646
Nº Ref. 120	608 x 0,5	19,0	1152,0	51648	51647	51649	51650	51651	51652	51653	51654	51655	51658	51656	51659	51657	51660
Nº Ref. 150	756 x 0,5	22,0	1440,0	51662	51661	51663	51664	51665	51666	51667	51668	51669	51672	51670	51673	51671	51674
Nº Ref. 185	944 x 0,5	24,0	1776,0	51676	51675	51677	51678	51679	51680	51681	51682	51683	51686	51684	51687	51685	51688
Nº Ref. 240	1222 x 0,5	27,0	2304,0	51690	51689	51691	51692	51693	51694	51695	51696	51697	51700	51698	51701	51699	51702

Cambios técnicos reservados. (RK01)