



Aplicação

Cabo monopolar LiHvz livre de halogêneo para cabeamento de unidades de telecomunicações, módulos elétricos e instalações de telecomunicações. Cabos monopolares H05Z-K e H07V-K, livres de halogêneo para cabeamento interno de dispositivos elétricos e fios de proteção em luminárias. Podem ser aplicados em tubos e condutes emparedados, para instalações de sinalização.

Características Especiais

- Boa resistência aos ácidos, bases e específicos tipos de óleos
- Livre de halogêneo retardante à chama
- Todas as cores padrão comuns disponíveis

Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Também disponível em versão de cobre estanhado
- Versões especiais, outras dimensões, cor dos condutores e cobertura diferentes poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação.

Estrutura e Especificações

Material do condutor	LiHvz: Fios de cobre estanhado H05Z-K, H07Z-K: Fios de cobre nu
Classe do condutor	De acordo com IEC 60228 Classe 5
Isolação do condutor	Composto especial isento de halogêneo
Identificação dos condutores	Disponível em diferentes cores
Tensão nominal	H05V-K: 300/500 V; H07Z-K: 450/750 V LiHvz: 500 V (0,14 mm ²), 900 V (0,25 mm ²)
Tensão de ensaio	LiHvz: 1,2 kV (0,14 mm ²), 2,5 kV (0,25 mm ²) H05Z-K: 2 kV; H07Z-K: 2,5 kV
Resistência do condutor	A +20 °C LiHvz de acordo com VDE 0812 H05Z-K e H07Z-K: De acordo com IEC 60228
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE - Verificar tabelas técnicas
Raio mín. curvatura (Fixo)	4 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	15 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-30°C / +90 °C
Livre de halogêneo	De acordo com IEC 60754
Densidade do fumo	de acordo com IEC 61034
Resistência ao fogo	Retardador de chama, auto extingüível IEC60332-1-2,
Padrão	LiHvz: Similar à VDE 0812; H05Z-K e H07Z-K de acordo com EN 50525-3-41
Aprovações	H05Z-K e H07Z-K: HAR

Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
LiHvz			
0,14	1,50	1,4	3,1
0,25	1,40	2,4	4,2
H05Z-K			
0,5	2,1 - 2,5	4,8	9,0
0,75	2,2 - 2,7	7,2	11,0
1	2,4 - 2,8	9,6	15,0
H07Z-K			
1,5	2,8 - 3,4	14,4	20,0
2,5	3,4 - 4,1	24,0	32,0
4	3,9 - 4,8	38,0	46,0
6	4,4 - 5,3	58,0	64,0
10	5,7 - 6,8	96,0	108,0
16	6,7 - 8,1	154,0	166,0
25	8,4 - 10,2	240,0	255,0
35	9,7 - 11,7	336,0	348,0
50	11,5 - 13,9	480,0	501,0
70	13,2 - 16,0	672,0	685,0
95	15,1 - 18,2	912,0	925,0
150	18,6 - 22,5	1.440,0	1.467,0
185	20,6 - 24,9	1.776,0	1.820,0
240	23,5 - 28,4	2.304,0	2.364,0

H05Z-K

Rolos e bobinas

Tipo	Verde/ Amarelo	Preto	Azul 5015	Marrom	Cinza	Az Escuro 5010	Amarelo	Verde	Laranja	Rosa	Vermelho	Violeta	Branco
H05Z-K													
0,5	0503954	0503128	0503459	0503143	0507333	0503252	0502145	0502143	0503460	0502147	0503257	0507334	0503673
0,75	0506661	0506525	0506524	0506563	0503315	0503254	0502146	0502144	0507595	0502148	0503253	0507286	0503329
1	0503136	0506323	0502637	0503229	0503124	4000825	0502611	0503131	0502480	0502149	0502638	0503137	0500393

Tipo	Azul/Branco	Az Escuro/Branco	Vermelho/Branco	Branco/Azul
H05Z-K - com cor em sentido helicoidal				
0,5	Sob Consulta	5001729	0501709	0507276
0,75	5001457	0507609	0502198	5001710
1	0502219	0507608	0507278	0507277

Secção (mm²)	Rolos	Bobinas	
	100 m	500 m	1.000 m
Tipo de Embalagem			
0,5	x		
0,75	x		
1	x		
1,5	x		
2,5	x		
4	x		
6	x	x	x
10	x	x	x
16	x	x	x
25	x	x	x

Secção (mm²)	Rolos	Bobinas	
	50 m	500 m	1.000 m
Tipo de Embalagem			
25	x	x	x
35	x	x	x
50	x	x	x
70	x	x	x
95		x	x
120		x	x
150		x	x
185		x	x
240		x	x

Tamanho de embalagem: rolos para peso < 30 kg, bobinas para peso superior

H05Z-K Rolos e bobinas

Tipo	Verde/ Amarelo	Preto	Azul Claro	Marrom	Cinza	Az Escuro 5010	Amarelo	Verde	Laranja	Vermelho	Violeta	Branco
H07Z-K												
1,5	0502467	0500544	0506328	0502468	0500392	0506444	0502508	0507574	0501995	0506628	0502628	0500446
2,5	0502342	0500397	0502517	0503036	0500395	0500630	0502507	0507522	0507389	0500396	0502656	0507329
4	0503230	0503037	0503330	0506528	0501808	5001303	0507402	5001492	0501997	0506344	0507328	5001287
6	0502341	0503062	5000422	5001173	5001084	5001302	5000478	5001493	5001494	0506614	5001495	5000479
10	0500390	0501998	0502664	0501332	0501261	0500635	5001720	5001518	5001351	0506616	5001717	0507438
16	0502340	0500540	0507191	0501325	5001332	5001519	5001722	5001723	5001724	0506618	Sob Consulta	5001725
25	0500541	0500617	0501769	0502657	0507392	0500618	5001728	5001733	5001737	0506620	5001738	5001739
35	0500612	0500613	0502452	0504045	0504044	5001744	5001745	5001746	5001748	0506622	5001749	5001750
50	0506777	0500614	0506643	5001755	5001756	5001757	5001758	5001759	5001761	0507437	5001762	5001763
70	0506327	0500615	Sob Consulta	5001768	0507391	5001769	5001770	5001771	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
95	0506808	0500616	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
120	0503965	0502534	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
150	0503966	0502535	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
185	0503967	0502536	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
240	0503968	0502528	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta

Tipo	Azul/Branco	Az Escuro/ Branco	Vermelho/ Branco	Branco/Azul
(H)07Z-K Com cor em sentido helicoidal				
1,5	5001456	0502011	0507280	0507279
2,5	0502220	0507605	5001711	5001709
4	5001714	0507606	5001712	5001713
6	5001458	0507607	5001715	5001716
10	5001732	5001731	5001718	5001719
16	5001735	5001734	5001726	5001727
25	5001743	5001742	5001740	5001741
35	5001754	5001753	5001751	5001752
50	5001767	5001766	5001764	5001765

Tamanho de embalagem: rolos para peso < 30 kg, bobinas para peso superior

Outras cores, sob consulta

Secção (mm²)	Rolos	Bobinas	
	100 m	500 m	1.000 m
Tipo de Embalagem			
0,5	x		
0,75	x		
1	x		
1,5	x		
2,5	x		
4	x		
6	x	x	x
10	x	x	x
16	x	x	x
25	x	x	x

Secção (mm²)	Rolos	Bobinas	
	50 m	500 m	1.000 m
Tipo de Embalagem			
25	x	x	x
35	x	x	x
50	x	x	x
70	x	x	x
95		x	x
120		x	x
150		x	x
185		x	x
240		x	x