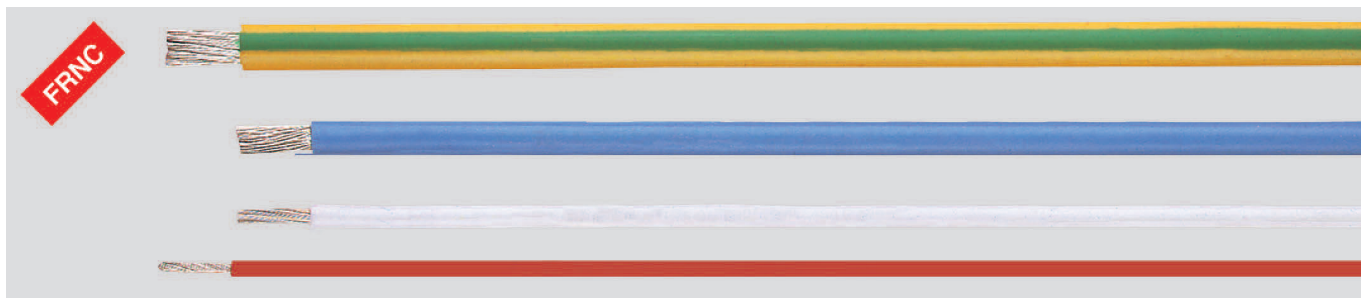


HELUTHERM® 145

Flexível, reticulado, livre de halogênio



Dados técnicos

- Cabo singelo resistente a altas temperaturas e livre de halogênio
- **Faixa de temperatura**
em movimentação -35°C a +120°C
instalação fixa -55°C a +145°C
- **Tensão nominal**
a 1 mm² = U₀/U 300/ 500 V
de 1,5 mm² = U₀/U 450/ 750 V
Em instalação fixa e protegida
de 1,5 mm² = U₀/U 600/1000 V
- **Tensão de teste** 3500V
- **Raio mínimo de curvatura**
em movimentação 12,5x Ø do condutor
instalação fixa 4x Ø do condutor
- **Valor da carga de incêndio**
Consulte "Informações Técnicas"
- **Aprovação**
Germanischer Lloyd

Estrutura

- Trança de cobre estanhado, de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5, fio fino, BS 6360 Cl.5, IEC 60228 Cl. 5
 - Isolamento do condutor em copolímero de poliolefina reticulado e livre de halogênio
 - Identificação do condutor: ver tabela abaixo
- Testado**
- Teste de fogo (pacote) de acordo com a DIN VDE 0482-332-3-22, BS 4066 Parte 3, DIN EN 60332-3-22, IEC 60332-3-22
 - Teste de fogo (cabo) de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 - Corrosividade de fumos de acordo com a DIN VDE 0482 parte 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2
 - Livre de halogênio de acordo com a VDE DIN 0482 parte 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1
 - Densidade da fumaça de acordo com a DIN VDE 0482 parte 1034-1 + 2, DIN EN 61034-1 + 2 IEC 61034-1 + 2, BS 7622 parte 1 + 2

Propriedades

- Propagação do fogo reduzida
- Baixa emissão de fumaça
- Boa resistência à abrasão e desgaste
- Boa resistência a óleos e intempéries
- Resistente aos raios UV e ozônio,
- Resistente a temperaturas de solda
- Cl. térmica B
- Estes cabos singelo são resistentes à fusão, mesmo quando em contato com um ferro de solda a temperaturas entre 300 °C e 380 °C, devido à reticulação do material de isolamento
- Devido ao perfil de alta temperatura, a seção transversal do condutor pode, sob certas circunstâncias, serem reduzidas, permitindo assim uma economia de espaço e peso
- Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livre de cádmio e de substâncias laca

Aplicação

Estes cabos singelo resistentes à temperatura são utilizados para a fiação interna de dispositivos de iluminação, aquecedores, máquinas elétricas, sistemas de comutação e distribuição, em equipamentos e máquinas. São adequados para a colocação em tubos sob o gesso, em conduíte de instalação fechada, além de sistemas de trânsito e aplicações ao ar livre. Estes cabos não são aprovados para roteamento direto em racks, calhas ou tanques. Para uma instalação protegida, estes cabos CC, A tensão utilizada nos veículos ferroviários não deve exceder 900 V quando ligada à terra. Estes cabos monocomponentes sem halogênio são caracterizados por sua incrível alta resistência a longo prazo à temperatura e característica entre os principais produtos resistentes a chama, isentos de halogênios no mundo. Estes cabos singelo contribuem significativamente para a segurança e o meio ambiente.

CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

Seção transversal mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	preto	ver/amar	azul	Marrom	vermelho	branco	cinza	violeta	amarelo	verde	Azul escuro	laranja	bege	bicolor
Cód. 0,25	1,6	2,4	4,0	50999	50998	51070	51071	51072	51073	51074	51075	51076	51078	51079	51077	51164	51165
Cód. 0,34	1,7	3,2	5,0	51167	51166	51168	51169	51170	51171	51172	51173	51174	51176	51177	51175	51178	51179
Cód. 0,5	1,9	4,8	7,0	51281	51280	51282	51283	51284	51285	51286	51287	51288	51290	51291	51289	51292	51293
Cód. 0,75	2,2	7,2	11,0	51295	51294	51296	51297	51298	51299	51300	51301	51302	51304	51305	51303	51306	51307
Cód. 1	2,5	9,6	14,0	51309	51308	51310	51311	51312	51313	51314	51315	51316	51318	51319	51317	51320	51321
Cód. 1,5	2,9	14,4	20,0	51323	51322	51324	51325	51326	51327	51328	51329	51330	51332	51333	51331	51334	51335
Cód. 2,5	3,5	24,0	30,0	51337	51336	51338	51339	51340	51341	51342	51343	51344	51346	51347	51345	51348	51349
Cód. 4	4,3	38,0	47,0	51351	51350	51352	51353	51354	51355	51356	51357	51358	51360	51361	51359	51362	51363
Cód. 6	5,0	58,0	72,0	51365	51364	51366	51367	51368	51369	51370	51371	51372	51374	51375	51373	51376	51377
Cód. 10	6,3	96,0	120,0	51379	51378	51380	51381	51382	51383	51384	51385	51386	51388	51389	51387	51390	51391

Continuação ►

HELUTHERM® 145

Flexível, reticulado, livre de halogênio



Seção transversal mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	preto	ver/amar	azul	Marrom	vermelho	branco	cinza	violeta	amarelo	verde	Azul escuro	laranja	bege	bicolor
Cód. 16	7,3	154,0	182,0	51420	51419	51421	51422	51423	51424	51425	51426	51427	51429	51430	51428	51431	51432
Cód. 25	9,6	240,0	272,0	51434	51433	51435	51436	51437	51438	51439	51440	51441	51443	51444	51442	51445	51446
Cód. 35	10,8	336,0	371,0	51448	51447	51449	51450	51451	51452	51453	51454	51455	51457	51458	51456	51459	51460
Cód. 50	12,6	480,0	530,0	51462	51461	51463	51464	51465	51466	51467	51468	51469	51471	51472	51470	51473	51474
Cód. 70	14,6	672,0	730,0	51476	51475	51477	51478	51479	51480	51481	51482	51483	51485	51486	51484	51487	51488
Cód. 95	16,5	912,0	964,0	51490	51489	51491	51492	51493	51494	51495	51496	51497	51499	51500	51498	51501	51502
Cód. 120	18,0	1152,0	1235,0	51504	51503	51505	51506	51507	51508	51509	51510	51511	51513	51514	51512	51515	51516
Cód. 150	20,0	1440,0	1523,0	51518	51517	51519	51520	51521	51522	51523	51524	51525	51527	51528	51526	51529	51530
Cód. 185	22,2	1776,0	1850,0	51532	51531	51533	51534	51535	51536	51537	51538	51539	51541	51542	51540	51543	51544
Cód. 240	24,5	2304,0	2432,0	51546	51545	51547	51548	51549	51550	51551	51552	51553	51555	51556	51554	51557	51558

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RK01)