

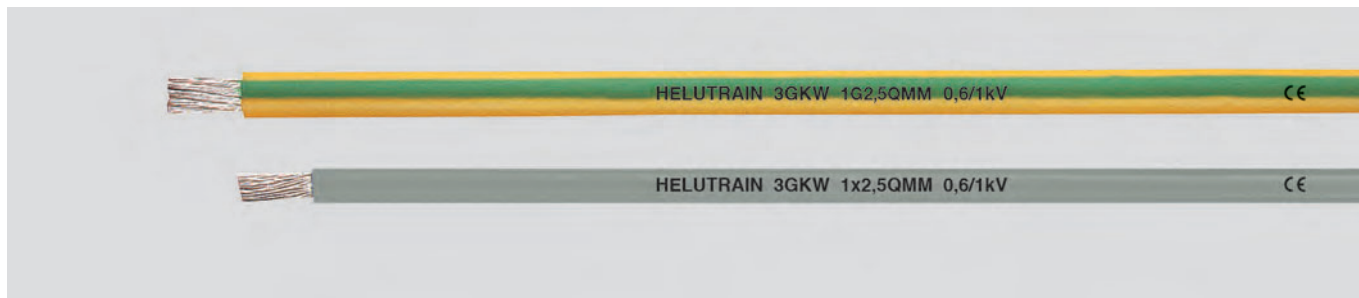


 2018

CABO PARA TRENS

■ CABOS PARA TRENS E TRÂNSITO

Descrição	Propriedades	Certificações	Página
HELUTRAIN® 3GKW	cabos de transporte ferroviário, cabo singelo especial robusto, livre de halogênio, 0,6/1kV	EAC	834
HELUTRAIN® 4GKW-AXplus	cabos de transporte ferroviário, singelo, robusto, livre de halogênio, 1,8/3kV, marcação em m	EAC	835
Cabo automotivo FLY	(uma cor/bicolor/antigo FLK), em conformidade com a norma DIN ISO 6722		836
Cabo automotivo FLY	(uma cor/bicolor /antigo FLK), em conformidade com a norma DIN ISO 6722		837
Cabo automotivo FLY	(uma cor/bicolor /antigo FLK), em conformidade com a norma DIN ISO 6722		838
Cabo automotivo FLRY	FLRY-Tipo A (FLK-R) / -Tipo B (FLK-D)		839

HELUTRAIN® 3GKW**Cabo para trens, singelo especial, robusto, livre de halogênio, 0,6/1kV****Dados técnicos**

- Cabo com isolamento especial resistente à alta temperatura
- **Faixa de temperatura**
em movimentação -35°C a +90°C
instalação fixa -45°C a +120°C
- **Temperatura de curto-circuito**
+250°C
- **Tensão nominal**
U₀/U 0,6 / 1 kV (CA)
U₀/U 0,9 / 1,8 kV (CC)
- **Tensão de teste** 3,5 kV
- **Raio mínimo de curvatura**
Instalação fixa para Ø externo
até 10mm 3x Ø do cabo
>10mm 4x Ø do cabo
Em movimentação para Ø externo
até 10mm 5x Ø do cabo
> 10mm 6x Ø do cabo

Estrutura

- Trança de cobre estanhado, fio fino de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5, BS 6360 Cl.5 ou IEC 60228 Cl. 5
- Isolamento do condutor em copolímero de poliolefina reticulado
- Identificação do condutor: colorido, ver tabela abaixo
- Cor da capa externa: cinza ou verde/ amarelo

Propriedades

- Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livres de cádmio e de substâncias laca.
- Resistente a influências mecânicas em ambientes agressivos
- Boa durabilidade química com segurança contra incêndio em simultâneo
- A redução de gases de combustão tóxicos e a propagação da fonte de incêndio em caso de incêndio aumentam a proteção contra danos pessoais e danos materiais
- **Testado**
- Teste de fogo de acordo com a DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 parte 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3 (equivalente a DIN VDE 0472 parte 804 teste C)
- Retardante de chamas de acordo com a DIN VDE 0482-331-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
- Corrosividade de gases de combustão de acordo com a DIN VDE 0482 parte 267, EN 50267-2-2, DIN, IEC 60754-2 (DIN VDE equivalente 0472 parte 813)
- Livre de halogênio de acordo com a DIN VDE 0482 parte 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (equivalente VDE DIN 0472 parte 815)
- Densidade de 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 (equivalente DIN VDE 0472 parte 816)
- Não há gases tóxicos (EN 50305)
- Resistente a óleo e combustível de acordo com EN 50305
- Resistente ao ozônio, de acordo com a EN 50305
- Baixa carga de incêndio (DIN 51900)
- Sem fluor (EN 60684-2)

Aplicação

Os cabos de trem HELUTRAIN® 3 GKW são livres de halogênio e são adequados para instalação fixa e protegida em condições ambientais difíceis dentro e fora dos veículos ferroviários. Para conectar peças fixas e móveis. Devido à flexibilidade e ao pequeno diâmetro externo adequado para instalação fixa em pequenos raios de curvatura.

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

Condutor cor cinza

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
59114	1 x 0,5	2,0	4,8	9,0	-
59115	1 x 0,75	2,2	7,2	12,0	-
59116	1 x 1	2,4	9,6	14,0	-
59117	1 x 1,5	2,7	14,4	21,0	-
59118	1 x 2,5	3,4	24,0	31,0	-
59119	1 x 4	3,9	38,4	46,0	-
59126	1 x 6	4,6	57,6	68,0	-
59127	1 x 10	5,5	96,0	111,0	-
59128	1 x 16	7,1	154,0	166,0	-
59129	1 x 25	8,6	240,0	250,0	-
59130	1 x 35	9,8	336,0	350,0	-
59131	1 x 50	12,0	480,0	500,0	-
59132	1 x 70	14,2	672,0	690,0	-
59133	1 x 95	15,6	912,0	940,0	-
59134	1 x 120	17,6	1152,0	1180,0	-
59135	1 x 150	20,3	1440,0	1460,0	-

Condutor cor verde e amarelo

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
53762	1 x 0,5	2,0	4,8	9,0	-
53763	1 x 0,75	2,2	7,2	12,0	-
53764	1 x 1	2,4	9,6	14,0	-
53765	1 x 1,5	2,7	14,4	21,0	-
53766	1 x 2,5	3,4	24,0	31,0	-
53767	1 x 4	3,9	38,4	46,0	-
53768	1 x 6	4,6	57,6	68,0	-
53769	1 x 10	5,5	96,0	111,0	-
53770	1 x 16	7,1	154,0	166,0	-
53771	1 x 25	8,6	240,0	250,0	-
53772	1 x 35	9,8	336,0	350,0	-
53773	1 x 50	12,0	480,0	500,0	-
53774	1 x 70	14,2	672,0	690,0	-
53775	1 x 95	15,6	912,0	940,0	-
53776	1 x 120	17,6	1152,0	1180,0	-
53777	1 x 150	20,3	1440,0	1460,0	-

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

HELUTRAIN® 4GKW-AXplus

Cabo singelo para trens, robusto, livre de halogênio, 1,8/3kV, marcação em metros



Dados técnicos

- **Faixa de temperatura**
instalação fixa -60 °C a + 120°C
em movimentação -35°C a + 90°C
curto-circuito + 200°C
- **Tensão nominal**
U₀/U 1.8 / 3 kV (CA)
U₀/U 2.7 / 5.4 kV (CC)
- **Tensão de teste** 6,5 kV CA
- **Raio mínimo de curvatura**
Instalação fixa para Ø externo
até 10mm 5x Ø do cabo
>10mm 6x Ø do cabo
Em movimentação para Ø externo
até 10mm 7x Ø do cabo
> 10mm 8x Ø do cabo

Estrutura

- Trança de cobre estanhado, fio fino de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5, BS 6360 Cl.5 ou IEC 60228 Cl. 5
- Isolamento do condutor em copolímero de poliolefina reticulado
- Capa externa em elastômero reticulado
- Cor da capa externa: preta

Propriedades

- Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livre de cádmio e de substâncias laca.
- **Testado**
- Teste de fogo de acordo com a DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 parte 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3 (equivalente a DIN VDE 0472 parte 804 teste C)
- Retardante de chamas de acordo com a DIN VDE 0482-331-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
- Corrosividade de gases de combustão de acordo com a DIN VDE 0482 parte 267, EN 50267-2-2 DIN, IEC 60754-2 (DIN VDE equivalente 0472 parte 813)
- Livre de halogênio de acordo com a DIN VDE 0482 parte 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (equivalente VDE DIN 0472 parte 815)
- Densidade de 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 (equivalente DIN VDE 0472 parte 816)
- Resistente a óleo e combustível de acordo com EN 50305
- Resistente ao ozônio, de acordo com a EN 50305
- Baixa carga de incêndio (DIN 51900)
- Sem fluor (EN 60684-2)
- Resistente a influências mecânicas em ambientes agressivos
- Boa durabilidade química com segurança contra incêndio em simultâneo
- A redução de gases de combustão tóxicos e a propagação da fonte de incêndio em caso de incêndio aumentam a proteção contra danos pessoais e danos materiais

Nota

- Tipo analógico com blindagem: cod 54092 HELUTRAIN®-C 4GKW 1x35

Aplicação

Para instalação fixa dentro e fora de vagões e ônibus ferroviários desprotegidos. Para conectar peças fixas e móveis. Adequado para fiação de quadros, placas de distribuição, conversores de energia, painéis elétricos e blocos, resistores e blocos de freio.

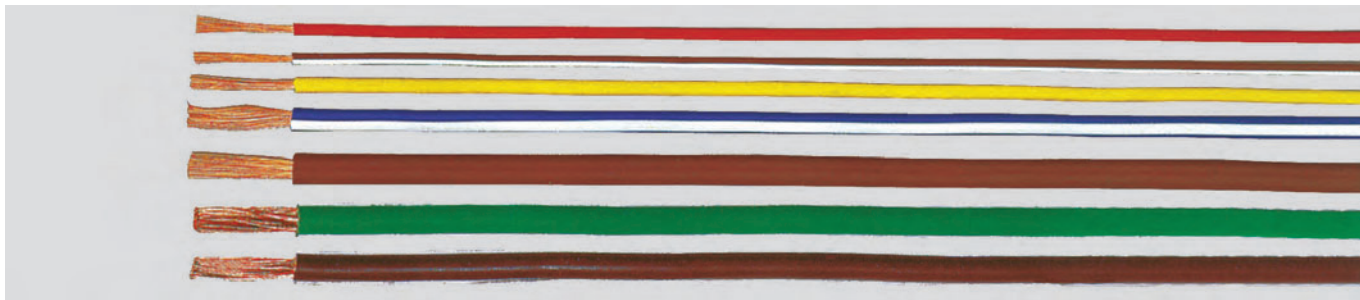
Cód.	Nº cond. x seção transv em mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
59262	1 x 1,5	3,6	14,4	24,0	-
59263	1 x 2,5	4,0	24,0	34,0	-
59264	1 x 4	4,9	38,4	53,0	-
59265	1 x 6	5,5	57,6	74,0	-
59266	1 x 10	6,5	96,0	118,0	-
59267	1 x 16	8,7	153,6	182,0	-
59268	1 x 25	10,2	240,0	274,0	-
59269	1 x 35	11,5	336,0	379,0	-

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
59312	1 x 50	13,6	480,0	536,0	-
59313	1 x 70	16,0	672,0	729,0	-
59314	1 x 95	17,5	912,0	960,0	-
59315	1 x 120	20,0	1152,0	1203,0	-
59316	1 x 150	22,0	1440,0	1464,0	-
59317	1 x 185	24,1	1776,0	1802,0	-
59318	1 x 240	26,8	2304,0	2348,0	-

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

Cabo automotivo FLY

Monocromático/bicolor (antigo FLK), em conformidade com a DIN ISO 6722



Dados técnicos

- Isolamento em PVC especial
- **Estabilidade da temperatura** (3000 h) -25°C a +90°C
- **Tensão operacional** a 24 V
- **Tensão de teste** 1 kV (RMS)
- **Tensão de ruptura** 5 kV (RMS)
- **Resistência específica ao volume** min. 10⁹ Ohm x mm

Estrutura

- Condutor de cobre nu, cobre eletrolítico recozido suave E-Cu58 F21 de acordo com a DIN 40500 parte 4 (os requisitos mecânicos válidos para o processamento de cabos simples)
- Cabo fino de condutor de cobre cabeado de acordo com a DIN ISO 6722 parte 3
- Isolamento do condutor em PVC
- Para as combinações de três cores, somente sob encomenda

Propriedades

- Resistente a óleo e combustível de acordo com a DIN ISO 6722 Parte 2

Nota

- Quantidades mínimas por seção transversal e combinação de cores:
2 condutores
0,5 a 2,5 mm² = 3 km
4,0 a 25 mm² = 1 km
3 condutores
0,5 a 2,5 mm² = 5 km
4,0 a 25 mm² = 3 km
- Restantes seções transversais sob encomenda.

Aplicação

Cabos com isolamento em PVC são usados para construções de veículos.

monocromático

Seção transversal mm ²	Ø externo min. - máx.	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	preto	azul	Marrom	vermelho	branco	cinza	violeta	amarelo	rosa	verde	laranja
Cód. 0,5	2,0 - 2,3	4,8	9,0	29800	40217	40243	40282	40204	40321	40269	40308	40295	40256	40230
Cód. 0,75	2,2 - 2,5	7,2	12,0	29801	40218	40244	40283	40205	40322	40270	40309	40296	40257	40231
Cód. 1	2,4 - 2,7	9,6	15,0	29802	40219	40245	40284	40206	40323	40271	40310	40297	40258	40232
Cód. 1,5	2,7 - 3,0	14,4	20,0	29803	40220	40246	40285	40207	40324	40272	40311	40298	40259	40233
Cód. 2,5	3,3 - 3,6	24,0	32,0	29804	40221	40247	40286	40208	40325	40273	40312	40299	40260	40234
Cód. 4	4,0 - 4,4	38,4	48,0	29805	40222	40248	40287	40209	40326	40274	40313	40300	40261	40235
Cód. 6	4,6 - 5,0	57,6	68,0	29806	40223	40249	40288	40210	40327	40275	40314	40301	40262	40236
Cód. 10	6,0 - 6,5	96,0	117,0	29807	40224	40250	40289	40211	40328	40276	40315	40302	40263	40237
Cód. 16	7,0 - 8,3	154,0	189,0	29808	40225	40251	40290	40212	40329	40277	40316	40303	40264	40238
Cód. 25	9,4 - 10,4	240,0	288,0	29809	40226	40252	40291	40213	40330	40278	40317	40304	40265	40239
Cód. 35	10,8 - 11,6	336,0	382,0	29810	40227	40253	40292	40214	40331	40279	40318	40305	40266	40240
Cód. 50	12,5 - 13,5	480,0	540,0	29811	40228	40254	40293	40215	40332	40280	40319	40306	40267	40241
Cód. 70	14,5 - 15,5	672,0	744,0	29812	40229	40255	40294	40216	40333	40281	40320	40307	40268	40242

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

Cabo automotivo FLY

Monocromático/bicolor (antigo FLK), em conformidade com a DIN ISO 6722

bicolor

Seção transversal mm²	Ø externo min. - máx.	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	branco/cinza branco/vermelho branco/marrom branco/azul branco/preto amarelo/cinza amarelo/vermelho amarelo/marrom amarelo/azul amarelo/preto									
Cód. 0,5	2,0 - 2,3	4,8	9,0	40334	40347	40360	40373	40386	40399	40412	40425	40438	40451
Cód. 0,75	2,2 - 2,5	7,2	12,0	40335	40348	40361	40374	40387	40400	40413	40426	40439	40452
Cód. 1	2,4 - 2,7	9,6	15,0	40336	40349	40362	40375	40388	40401	40414	40427	40440	40453
Cód. 1,5	2,7 - 3,0	14,4	20,0	40337	40350	40363	40376	40389	40402	40415	40428	40441	40454
Cód. 2,5	3,3 - 3,6	24,0	32,0	40338	40351	40364	40377	40390	40403	40416	40429	40442	40455
Cód. 4	4,0 - 4,4	38,4	48,0	40339	40352	40365	40378	40391	40404	40417	40430	40443	40456
Cód. 6	4,6 - 5,0	57,6	68,0	40340	40353	40366	40379	40392	40405	40418	40431	40444	40457
Cód. 10	6,0 - 6,5	96,0	117,0	40341	40354	40367	40380	40393	40406	40419	40432	40445	40458
Cód. 16	7,0 - 8,3	154,0	189,0	40342	40355	40368	40381	40394	40407	40420	40433	40446	40459
Cód. 25	9,4 - 10,4	240,0	288,0	40343	40356	40369	40382	40395	40408	40421	40434	40447	40460
Cód. 35	10,8 - 11,6	336,0	382,0	40344	40357	40370	40383	40396	40409	40422	40435	40448	40461
Cód. 50	12,5 - 13,5	480,0	540,0	40345	40358	40371	40384	40397	40410	40423	40436	40449	40462
Cód. 70	14,5 - 15,5	672,0	744,0	40346	40359	40372	40385	40398	40411	40424	40437	40450	40463

bicolor

Seção transversal mm²	Ø externo min. - máx.	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	cinza/verde cinza/vermelho cinza/marrom cinza/preto verde/branco verde/cinza verde/marrom verde/azul verde/preto								
Cód. 0,5	2,0 - 2,3	4,8	9,0	40464	40477	40490	40802	40503	40516	40529	40542	40555
Cód. 0,75	2,2 - 2,5	7,2	12,0	40465	40478	40491	40803	40504	40517	40530	40543	40556
Cód. 1	2,4 - 2,7	9,6	15,0	40466	40479	40492	40804	40505	40518	40531	40544	40557
Cód. 1,5	2,7 - 3,0	14,4	20,0	40467	40480	40493	40805	40506	40519	40532	40545	40558
Cód. 2,5	3,3 - 3,6	24,0	32,0	40468	40481	40494	40806	40507	40520	40533	40546	40559
Cód. 4	4,0 - 4,4	38,4	48,0	40469	40482	40495	40807	40508	40521	40534	40547	40560
Cód. 6	4,6 - 5,0	57,6	68,0	40470	40483	40496	40808	40509	40522	40535	40548	40561
Cód. 10	6,0 - 6,5	96,0	117,0	40471	40484	40497	40809	40510	40523	40536	40549	40562
Cód. 16	7,0 - 8,3	154,0	189,0	40472	40485	40498	40810	40511	40524	40537	40550	40563
Cód. 25	9,4 - 10,4	240,0	288,0	40473	40486	40499	40811	40512	40525	40538	40551	40564
Cód. 35	10,8 - 11,6	336,0	382,0	40474	40487	40500	40812	40513	40526	40539	40552	40565
Cód. 50	12,5 - 13,5	480,0	540,0	40475	40488	40501	40813	40514	40527	40540	40553	40566
Cód. 70	14,5 - 15,5	672,0	744,0	40476	40489	40502	40814	40515	40528	40541	40554	40567

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

Cabo automotivo FLY

Monocromático/bicolor (antigo FLK), em conformidade com a DIN ISO 6722

Seção transversal mm ²	Ø externo mín. - máx.	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	vermelho/branco	vermelho/âmarelo	vermelho/cinza	vermelho/verde	vermelho/azul	vermelho/preto	Marron/branco	Marron/âmarelo	Marron/verde	Marron/preto
Cód. 0,5	2,0 - 2,3	4,8	9,0	40568	40581	40594	40607	40620	40633	40646	40659	40672	40685
Cód. 0,75	2,2 - 2,5	7,2	12,0	40569	40582	40595	40608	40621	40634	40647	40660	40673	40686
Cód. 1	2,4 - 2,7	9,6	15,0	40570	40583	40596	40609	40622	40635	40648	40661	40674	40687
Cód. 1,5	2,7 - 3,0	14,4	20,0	40571	40584	40597	40610	40623	40636	40649	40662	40675	40688
Cód. 2,5	3,3 - 3,6	24,0	32,0	40572	40585	40598	40611	40624	40637	40650	40663	40676	40689
Cód. 4	4,0 - 4,4	38,4	48,0	40573	40586	40599	40612	40625	40638	40651	40664	40677	40690
Cód. 6	4,6 - 5,0	57,6	68,0	40574	40587	40600	40613	40626	40639	40652	40665	40678	40691
Cód. 10	6,0 - 6,5	96,0	117,0	40575	40588	40601	40614	40627	40640	40653	40666	40679	40692
Cód. 16	7,0 - 8,3	154,0	189,0	40576	40589	40602	40615	40628	40641	40654	40667	40680	40693
Cód. 25	9,4 - 10,4	240,0	288,0	40577	40590	40603	40616	40629	40642	40655	40668	40681	40694
Cód. 35	10,8 - 11,6	336,0	382,0	40578	40591	40604	40617	40630	40643	40656	40669	40682	40695
Cód. 50	12,5 - 13,5	480,0	540,0	40579	40592	40605	40618	40631	40644	40657	40670	40683	40696
Cód. 70	14,5 - 15,5	672,0	744,0	40580	40593	40606	40619	40632	40645	40658	40671	40684	40697

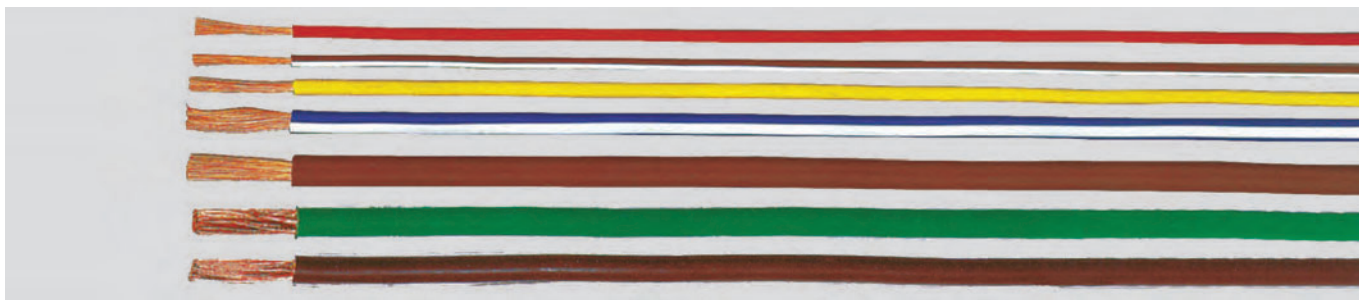
bicolor

Seção transversal mm ²	Ø externo mín. - máx.	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	Azul/branco	Azul/amarelo	Azul/verde	Azul/vermelho	preto/branco	preto/amarelo	preto/verde	preto/vermelho
Cód. 0,5	2,0 - 2,3	4,8	9,0	40698	40711	40724	40737	40750	40763	40776	40789
Cód. 0,75	2,2 - 2,5	7,2	12,0	40699	40712	40725	40738	40751	40764	40777	40790
Cód. 1	2,4 - 2,7	9,6	15,0	40700	40713	40726	40739	40752	40765	40778	40791
Cód. 1,5	2,7 - 3,0	14,4	20,0	40701	40714	40727	40740	40753	40766	40779	40792
Cód. 2,5	3,3 - 3,6	24,0	32,0	40702	40715	40728	40741	40754	40767	40780	40793
Cód. 4	4,0 - 4,4	38,4	48,0	40703	40716	40729	40742	40755	40768	40781	40794
Cód. 6	4,6 - 5,0	57,6	68,0	40704	40717	40730	40743	40756	40769	40782	40795
Cód. 10	6,0 - 6,5	96,0	117,0	40705	40718	40731	40744	40757	40770	40783	40796
Cód. 16	7,0 - 8,3	154,0	189,0	40706	40719	40732	40745	40758	40771	40784	40797
Cód. 25	9,4 - 10,4	240,0	288,0	40707	40720	40733	40746	40759	40772	40785	40798
Cód. 35	10,8 - 11,6	336,0	382,0	40708	40721	40734	40747	40760	40773	40786	40799
Cód. 50	12,5 - 13,5	480,0	540,0	40709	40722	40735	40748	40761	40774	40787	40800
Cód. 70	14,5 - 15,5	672,0	744,0	40710	40723	40736	40749	40762	40775	40788	40801

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

Cabo automotivo FLRY

FLRY-Tipo A (FLK-R) / -Tipo B (FLK-D)



Dados técnicos

- Isolamento em PVC especial
- **Estabilidade da temperatura** (3000 h) -25°C a +90°C
- **Tensão operacional** a 24 V
- **Tensão de teste** 1 kV (RMS)
- **Tensão de ruptura** 5 kV (RMS)
- **Resistência específica ao volume** min. 10⁹ Ohm x mm
- **Tipo A** = Aparência do condutor simétrico (1 + 6 + 12), o número de condutores simples é um número ímpar; Um único condutor inserido no centro da seção transversal.

Estrutura

- Condutor de cobre nu, cobre eletrolítico recozido suave E-Cu58 F21 de acordo com a DIN 40500 parte 4 (os requisitos mecânicos válidos para o processamento de cabos simples)
- Condutor de cobre nu cabeado com aparência de acordo com a DIN 7255 1
- Tipo A: aparência do condutor simétrica
- Tipo B: aparência do condutor não simétrica

Propriedades

- Resistente a óleo e combustível de acordo com a DIN ISO 6722 Parte 2
- **Características especiais**
- Economia de peso e espaço devido a espessura da parede de isolamento reduzida.
- **Requisitos e testes**
- De acordo com a DIN 72551 parte 5

Nota

- **Indicação para pedido**
- Por favor, mencione claramente a cor do condutor e a combinação de cores do seu pedido, uma vez que uma re-aceitação de artigos ordenados falsos é impossível.
- Quantidades mínimas por seção transversal e combinação de cores:
2 condutores
0,5 a 2,5 mm² = 3 km
4,0 a 25 mm² = 1 km
3 condutores
0,5 a 2,5 mm² = 5 km
4,0 a 25 mm² = 3 km
- Restantes seções transversais sob encomenda.

Aplicação

Cabos com isolamento em PVC são usados para construções de veículos.

FLRY - Tipo A (FLK-R)

Seção transversal mm ²	Ø externo min. - máx.	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	preto	azul	Marrom	vermelho	branco	cinza	violeta	amarelo	rosa	verde	laranja
Cód. 0,35	1,2 - 1,3	3,4	4,5	28484	28486	28488	28491	28485	28494	28490	28493	28492	28489	28487
Cód. 0,5	1,4 - 1,6	4,8	6,6	28495	28497	28499	28502	28496	28505	28501	28504	28503	28500	28498

FLRY - Tipo B (FLK-D)

Seção transversal mm ²	Ø externo min. - máx.	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	preto	azul	Marrom	vermelho	branco	cinza	violeta	amarelo	rosa	verde	laranja
Cód. 0,75	1,7 - 1,9	7,2	9,0	28506	28508	28510	28513	28507	28516	28512	28515	28514	28511	28509
Cód. 1	1,9 - 2,1	9,6	11,0	28517	28519	28521	28524	28518	28527	28523	28526	28525	28522	28520
Cód. 1,5	2,2 - 2,4	14,4	16,0	28528	28530	28532	28535	28529	28538	28534	28537	28536	28533	28531
Cód. 2,5	2,7 - 3,0	24,0	26,0	28539	28541	28543	28546	28540	28549	28545	28548	28547	28544	28542
Cód. 4	3,4 - 3,7	38,0	42,0	28550	28552	28554	28557	28551	28560	28556	28559	28558	28555	28553
Cód. 6	4,0 - 4,3	58,0	61,0	28561	28563	28565	28568	28562	28571	28567	28570	28569	28566	28564

Outros tipos de cabos do veículo a pedido

FLYW	FLSY	FL6G	FLYZ	FLYDY	FL4G11Y
FLX	FLYY	FL4G	FLYYF	FLRYDY	FL4GYW
FLYK	FLYTL	FL7Y	FZLY	FLRYBDY	
FLRY		FL6Y			

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

