



 2018

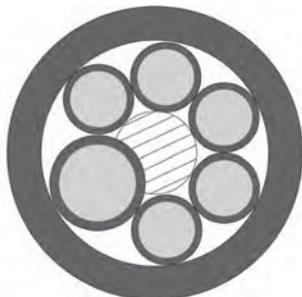
CABO PARA VEÍCULOS COMERCIAIS

■ CABOS PARA VEÍCULOS COMERCIAIS

Descrição	Propriedades	Página
HELUTRUCK® 270	com certificação ADR, PVC, cabo de baixa tensão para veículos comerciais	828
HELUTRUCK® 271	com certificação ADR, PUR, cabo de baixa tensão para veículos comerciais	829
HELUTRUCK® 272	com certificação ADR, cabo plano para luzes de presença laterais	830
HELUTRUCK® 273	Cabo de bateria, Cabo de carregamento da bateria, cabo duplo	831

HELUTRUCK® 270 (FLRYY)

Com certificação ADR, cabo de baixa tensão em PVC para veículos comerciais



Dados técnicos

- **Faixa de temperatura**
-40°C a +85°C
- **Tensão de teste**
2000V min. 5 min
- **Capacitância**
máx. 50 pF/m para o par de dados
máx. 100 pF/m entre pares de condutores de dados e os outros condutores
- **Resistência de isolamento**
min. 20 MOhm x km
- **Raio mínimo de curvatura**
12x Ø do cabo

Estrutura

- Trança de cobre nu, de acordo com a DIN VDE 0295 Cl.5, fio fino, IEC 60228 Cl. 5
- Isolamento do condutor em PVC especial resistente ao frio
- Identificação do condutor: colorido, ver tabela abaixo
- Capa externa em PVC especial. Disponível também a capa em PUR
- Cor da capa externa: preta

Nota

- Outras dimensões sob consulta.

Propriedades

- Revestimento em PVC resistente ao frio e resistente aos raios UV
- Grande resistência ao óleo, à interperies e aos produtos químicos; Resistência química (ver tabela Informações técnicas)
- **Testado**
- PVC auto-extinguível e retardante de chama de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (equivalente DIN VDE 0472 parte 804 método de teste B)
- Estes cabos estão em conformidade com a norma alemã ISO 4141 e a norma internacional DIN / ISO 6722
- Códigos de componentes TÜ.EGG.073-03
- **Característica especial:**
- Cumpre o regulamento GGVS
- Aprovado e testado pela TÜV
- Cumpre os regulamentos ADR

Aplicação

Estes cabos de baixa tensão são projetados para a fiação de instalações elétricas na fabricação de veículos comerciais. Devido à aprovação ADR especialmente adequada para reboques e semi-reboques fabricados para o transporte de substâncias perigosas do GGVS.

Cód.	Nº condutores x Seção mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
700016	2 x 0,5	4,8	9,6	40,0	20
700575	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7,0	43,2	91,0	18
702179	3 x 0,75	5,3	21,6	52,4	17
700582	7 x 0,75	7,3	50,4	101,0	18
75255	2 x 1	6,0	19,2	56,0	17
75254	2 x 1	6,0	19,2	56,0	17
75256	3 x 1	6,3	28,8	66,0	17
700578	3 x 1	6,6	28,8	66,0	17
75257	4 x 1	6,8	38,4	80,0	17
75258	5 x 1	7,5	48,0	98,0	17
75260	5 x 1 + 1 x 2,5	9,0	72,0	132,0	17
700580	5 x 1 + 1 x 2,5	9,0	72,0	132,0	17
75259	5 x 1 + 1 x 2,5	9,0	72,0	132,0	17
700581	5 x 1 + 1 x 2,5	9,0	72,0	132,0	17
700849	5 x 1 + 1 x 2,5	9,3	65,7	149,5	16
700576	2 x 1,5	6,6	28,8	66,0	16
700577	2 x 1,5	6,6	28,8	66,0	16

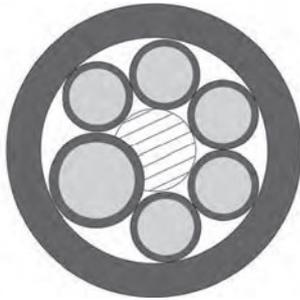
Cód.	Nº condutores x Seção mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
700579	4 x 1,5	7,5	57,6	106,0	16
700407	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11,5	139,2	238,0	16
75262	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10,3	110,5	187,0	16
700032	7 x 1,5	10,3	100,8	185,0	16
75261	7 x 1,5	8,9	100,2	165,0	16
75263	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11,7	139,2	238,0	16
700583	8 x 1,5 + 5 x 2,5	14,8	235,2	360,0	16
75267	9 x 1,5 + 4 x 2,5	14,8	200,0	350,0	16
75265	10 x 1,5 + 3 x 2,5	12,5	168,0	366,0	16
75319	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 2 x 1,5	14,4	244,8	393,0	16
700017	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 2 x 1,5	14,3	244,8	391,0	16
705167	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 2 x 1,5	14,4	244,8	393,0	16
75266	10 x 1,5 + 3 x 2,5	13,0	216,0	345,0	16
700018	11 x 1,5 + 3 x 2,5	13,5	230,4	365,0	16
700142	3 x 2,5 + 4 x 1,5	10,3	129,6	221,0	14
706627	4 x 6 + 1 x 1,5	13,7	244,8	411,0	18

Código	Cores do condutor
700016	branco, preto
700575	branco, marrom/0,75qmm; verde, amarelo/1,5 qmm
75254	branco, preto
75255	branco, marrom
700576	branco, preto
700577	branco, marrom
700578	branco, marrom, azul
75256	preto, azul, marrom
75257	branco, preto, vermelho, marrom
700579	branco, preto, vermelho, marrom
75258	branco, marrom, verde, vermelho, cinza
75259	verde, marrom, vermelho, azul, violeta/1,0 qmm; branco/2,5 qmm
75260	amarelo, marrom, vermelho, azul, violeta/1,0 qmm; branco/2,5 qmm
700580	marrom, verde, vermelho, cinza, violeta/1,0 qmm; branco/2,5 qmm
700581	marrom, amarelo, vermelho, cinza, violeta/1,0 qmm; branco/2,5 qmm
700582	branco, preto, amarelo, vermelho, marrom, azul
75261	branco, preto, amarelo, vermelho, marrom, azul

Código	Cores do condutor
700032	rosa, azul, laranja, branco/vermelho, branco/verde, branco/azul, branco/preto
75262	preto, amarelo, vermelho, verde, marrom, azul/1,5 qmm, branco/2,5 qmm
75263	preto, amarelo, vermelho, verde, marrom, azul, cinza, violeta/1,5 qmm, branco/2,5 qmm
700583	amarelo, azul, verde, marrom, verde/vermelho, preto, rola, branco/azul/1,5 qmm; branco, laranja, cinza, branco/preto, branco/vermelho/2,5 qmm,
75267	branco com números pretos, nº 2, 4-8, 10-12/1,5qmm, nº 1, 3, 9, 13/2,5 qmm
75319	branco com números pretos, nº 1-3, 5-8, 10-12/1,5 qmm nº 4, 9, 13/2,5 qmm, pares de dados nº 14-15/1,5 qmm
700017	branco/azul, branco/preto, branco/marrom, branco/verde, amarelo, verde, azul, preto, marrom, vermelho, violeta, cinza/1,5 qmm
75265	branco com números pretos, n.º 75319 no entanto, sem pares de dados
75266	branco com números pretos, nº 1, 2, 4-8, 10-12/1,5 qmm, nº 3, 9, 13/2,5 qmm
700018	branco/marrom, branco/verde, laranja, branco/vermelho, branco/azul, branco/preto, rosa, azul, amarelo, verde, vermelho/1,5 qmm, branco, marrom, preto/2,5 qmm
700142	branco/marrom, cinza, amarelo, vermelho/1,5 qmm, br, ma, pt/2,5 qmm

HELUTRUCK® 271 (FLRYY11Y)

Com certificação ADR, cabo de baixa tensão em PUR para veículos comerciais



Dados técnicos

- **Faixa de temperatura**
-40°C a +85°C
- **Tensão de teste**
2000V min. 5 min
- **Capacitância**
máx. 50 pF/m para o par de dados
máx. 100 pF/m entre pares de condutores de dados e os outros condutores
- **Resistência de isolamento**
min. 20 MOhm x km
- **Raio mínimo de curvatura**
12x Ø do cabo

Estrutura

- Trança de cobre nu, de acordo com a DIN VDE 0295 Cl.5, fio fino, IEC 60228 Cl. 5
- Isolamento do condutor em PVC especial resistente ao frio
- Identificação do condutor: colorido, ver tabela abaixo
- Capa interna em PVC especial
- Capa externa em PVC especial. Disponível também a capa em PUR
- Cor da capa externa: preta

Propriedades

- Revestimento em PUR resistente ao frio e resistente aos raios UV
- Grande resistência ao óleo, à interperies e aos produtos químicos; Resistência química (ver tabela Informações técnicas)
- **Testado**
- Estes cabos estão em conformidade com a norma alemã ISO 4141 e a norma internacional DIN / ISO 6722
- Códigos de componentes TÜ.EGG.073-03
- **Característica especial:**
- Cumpre o regulamento GGVS
- Aprovado e testado pela TÜV
- A capa em PUR proporciona alta resistência à abrasão, aos raios UV e ao desgaste
- Cumpre os regulamentos ADR

Nota

- Outras dimensões sob consulta.

Aplicação

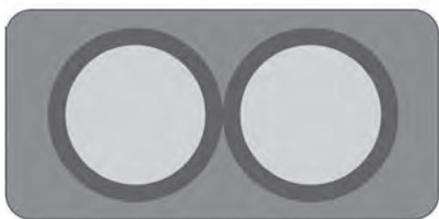
Estes cabos de baixa tensão são projetados para a fiação de instalações elétricas na fabricação de veículos comerciais. Devido à aprovação ADR especialmente adequada para reboques e semi-reboques fabricados para o transporte de substâncias perigosas do GGVS.

Cód.	Nº condutores x Seção mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
708090	9 x 0,5 + 4 x 2,5 + 2 x 0,5	12,0	148,0	490,0	16
709556	2 x 0,75	5,4	14,4	45,8	18
700585	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7,0	43,2	91,0	18
700592	7 x 0,75	7,9	50,4	100,0	18
75528	2 x 1	6,0	19,0	56,0	17
75529	2 x 1	6,0	19,0	56,0	17
75530	3 x 1	6,3	28,8	66,0	17
700588	3 x 1	6,3	28,8	66,0	17
75531	4 x 1	6,8	38,5	80,0	17
75532	5 x 1	7,5	48,1	98,0	17
700591	5 x 1 + 1 x 2,5	9,0	72,0	132,0	17
75533	5 x 1 + 1 x 2,5	9,0	72,0	132,0	17
700590	5 x 1 + 1 x 2,5	9,0	72,0	132,0	17
75534	5 x 1 + 1 x 2,5	9,0	72,0	132,0	17
705135	7 x 1	8,6	68,0	133,1	17
700586	2 x 1,5	6,6	28,8	67,0	16

Cód.	Nº condutores x Seção mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
700587	2 x 1,5	6,6	28,8	67,0	16
700589	4 x 1,5	7,5	57,6	105,0	16
75536	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10,3	110,4	187,0	16
75535	7 x 1,5	8,9	100,8	165,0	16
75537	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11,7	139,2	238,0	16
75539	10 x 1,5 + 3 x 2,5	14,4	214,0	366,0	16
700594	10 x 1,5 + 3 x 2,5	14,4	214,0	366,0	16
75538	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 2 x 1,5	14,4	244,8	393,0	16
700595	18 x 1,5	17,0	259,2	520,0	16
700596	25 x 1,5	19,9	360,0	730,0	16
701045	2 x 2,5	7,6	48,0	104,9	16
701044	2 x 2,5 + 5 x 1,5	10,3	120,0	214,4	16
75932	2 x 4 + 3 x 1,5 + 2 x 1,5	12,0	148,8	230,0	12
75541	2 x 6 + 3 x 1,5 + 2 x 1,5	12,0	187,2	320,0	10
75540	2 x 6 + 3 x 1,5	12,0	158,6	270,0	10

HELUTRUCK® 272 (FLRYF)

Com certificação ADR, cabo plano para as luzes do limite lateral



Dados técnicos

- Cabo plano para luzes de presença laterais (FLRYF)
- **Faixa de temperatura**
-40°C a +85°C
- **Tensão de teste**
2000V
- **Resistência de isolamento**
min. 20 MOhm x km
- **Raio mínimo de curvatura**
instalação fixa 5x Ø do cabo

Estrutura

- Trança de cobre nu, de acordo com a DIN VDE 0295 Cl.5, fio fino, IEC 60228 Cl. 5
- Isolamento do condutor em PVC especial resistente ao frio
- Identificação do condutor:
Cód. 76706 preto e branco
Cód. 78983 branco e marrom
Cód. 700035 preto e branco
- Capa externa em PVC especial. Disponível também a capa em PUR
- Cor da capa externa: preta

Propriedades

- Resistente ao frio, aos raios UV, alta resistência ao óleo, à interpéries e aos produtos químicos; Resistência química (ver tabela Informações técnicas)
- Polaridade fácil de determinar por uma linha branca na capa acima do condutor branco

Testado

- PVC auto-extinguível e retardante de chama de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (equivalente DIN VDE 0472 parte 804 método de teste B)

Característica especial:

- Cumpre o regulamento GGVS
- Aprovado e testado pela TÜV
- Cumpre os regulamentos ADR

Nota

- Outras dimensões sob consulta.

Aplicação

Este cabo de baixa tensão foi projetado para a fiação de instalações elétricas na fabricação de veículos comerciais. Especialmente adequado para reboques e semi-reboques. Este cabo plano pode ser usado para contato simples e rápido de luzes laterais por meio da penetração do condutor. Sua construção plana e o método de contato especial eliminam a necessidade de montagem demorada de cabos. Isso facilita a instalação rápida, permitindo economizar muito tempo. Aprovação ADR para transporte de substâncias perigosas por reboques e semi-reboques.

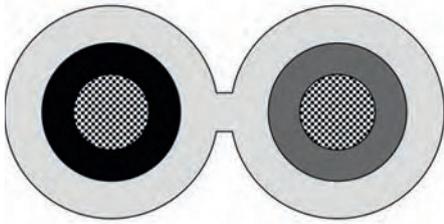
HELUTRUCK® 272

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
76706	2 x 1,5	4,5 x 6,8	28,8	90,0	16
700035	2 x 1,5	4,5 x 6,8	28,8	90,0	16
78983	2 x 1,5	4,5 x 6,8	28,8	90,0	16

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

HELUTRUCK® 273

Cabos de bateria, cabo de carregamento da bateria, cabo duplo



Dados técnicos

- Cabo de bateria, cabo de carregamento da bateria (cabo duplo)
- **Faixa de temperatura**
-40°C a +85°C
- **Tensão nominal**
75V CC
- **Tensão de teste**
3000V
- **Resistência de isolamento**
min. 20 MOhm x km
- **Raio mínimo de curvatura**
instalação fixa 15x Ø do cabo

Estrutura

- Trança de cobre nu, de acordo com a DIN VDE 0295 Cl.5, fio fino, IEC 60228 Cl. 5
- Isolamento do condutor em PVC especial resistente ao frio
- Identificação do condutor: vermelho e preto
- Capa externa em PVC especial. Disponível também a capa em PUR
- Cor da capa externa: transparente

Propriedades

- Resistente ao frio, aos raios UV, alta resistência ao óleo, à intempéries e aos produtos químicos; Resistência química (ver tabela Informações técnicas)
- A capa adicional significa que o cabo é muito robusto e pode ser instalado sem um conduíte ondulado
- O tempo de instalação é menor devido ao design duplo
- A construção especial do condutor permite uma ótima crimpagem
- Fácil separação mecânica da rede de capas
- **Testado**
- PVC auto-extinguível e retardante de chama de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (equivalente DIN VDE 0472 parte 804 método de teste B)

Nota

- Outras dimensões sob consulta.

Aplicação

Este cabo de bateria pode ser usado entre a bateria e o consumidor final (por exemplo, o motor CC do elevador de cauda).

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

HELUTRUCK® 273

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
75507	2 x 2,5	5,6 x 28,8	48,0	87,0	14
75508	2 x 4	6,6 x 14,8	77,0	125,0	12
75509	2 x 6	6,8 x 14,6	116,0	175,0	10
75510	2 x 10	8,1 x 17,2	192,0	270,0	8
75511	2 x 16	8,9 x 18,5	308,0	390,0	6

HELUTRUCK® 273

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
75512	2 x 25	10,7 x 21,7	480,0	575,0	4
75513	2 x 35	12,8 x 26,6	672,0	820,0	2
75514	2 x 50	14,1 x 29,2	960,0	1065,0	1
709043	2 x 70	16,1 x 33,2	1344,0	1475,0	2/0

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

