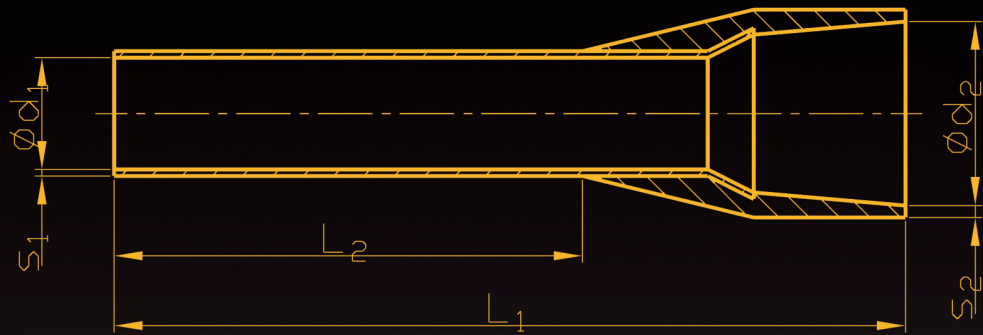




Cord end terminals

Cord end terminals - uninsulated

Uninsulated cord end terminals, H...ERHN type	115
---	-----

Cord end terminals - insulated

Insulated cord end terminals, HI...ERHL type	117
Insulated cord end terminals, HI 2X type	119

Cord end terminals - sets and boxes

Sets of H and HI terminals in boxes	120
Stock boxes for cord-end terminals	120

Uninsulated cord end terminals, H...ERHN type

FEATURES & BENEFITS



thin-walled terminal Cu, for multi-wire flexible cables



sleeve shapes facilitates cable conductor installation

MECHANICAL DATA

Material Cu

Covering tin-plated

CERTIFICATES & STANDARDS

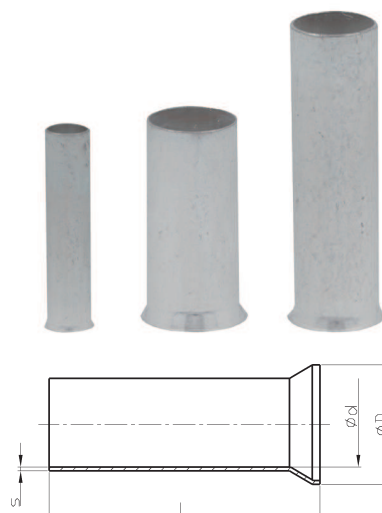
UL certificate E493579

Design DIN 46228/1

NOTE!

Other lengths on request.

UL certificate - for up-to-date information, visit www.ergom.com



Type	Cross-section [mm²]	AWG cross-section	L	d	D	s	DIN	UL	Quantity in package [pcs]	Weight [kg]
H 0,14/7 ERHN	0,14	26	7	0,65	1,6	0,15	—	—	1000 / 100	0,03 / 0,01
H 0,25/5 ERHN	0,25	24	5	0,75	1,7	0,15	—	—	1000 / 100	0,03 / 0,01
H 0,25/7 ERHN			7				—	—		
H 0,34/5 ERHN	0,34	22	5	0,85	1,8	0,15	—	—	1000 / 100	0,03 / 0,01
H 0,34/7 ERHN			7				—	—		0,04 / 0,01
H 0,5/6 ERHN	0,5	20	6	1,0	2,1	0,15	√	—	1000 / 100	0,03 / 0,01
H 0,5/8 ERHN			8				—	√		0,05 / 0,01
H 0,5/10 ERHN			10				√	—		0,06 / 0,01
H 0,5/12 ERHN			12				—	—		0,07 / 0,01
H 0,75/6 ERHN	0,75	18	6	1,2	2,3	0,15	√	—	1000 / 100	0,04 / 0,01
H 0,75/8 ERHN			8				—	√		
H 0,75/10 ERHN			10				√	—		0,07 / 0,01
H 0,75/12 ERHN			12				—	—		
H 0,75/14 ERHN	1	17	14	1,4	2,5	0,15	—	—	1000 / 100	0,075 / 0,007
H 1/6 ERHN			6				√	—		0,05 / 0,01
H 1/8 ERHN			8				—	√		0,06 / 0,01
H 1/10 ERHN			10				√	—		0,07 / 0,01
H 1/12 ERHN	1,5	16	12	1,7	2,8	0,15	—	—	1000	0,08 / 0,01
H 1/14 ERHN			14				—	—		0,09
H 1,5/7 ERHN			7				√	√	1000 / 100	0,06 / 0,01
H 1,5/8 ERHN			8				—	—	1000	0,07
H 1,5/10 ERHN	2,5	14	10	2,2	3,4	0,15	√	√	1000 / 100	0,09 / 0,01
H 1,5/12 ERHN			12				—	—	1000	0,11 / 0,02
H 1,5/14 ERHN			14				—	—	1000	0,12
H 1,5/15 ERHN			15				—	—	1000 / 100	0,13 / 0,02
H 1,5/18 ERHN	2,5	14	18	2,2	3,4	0,15	√	√	1000 / 100	0,15 / 0,02
H 1,5/20 ERHN			20				—	—	1000	0,16
H 2,5/7 ERHN			7				√	√	1000 / 100	0,08 / 0,01
H 2,5/8 ERHN			8				—	—	1000	0,09
H 2,5/10 ERHN	2,5	14	10	2,2	3,4	0,15	√	√	1000 / 100	0,11 / 0,02
H 2,5/12 ERHN			12				—	—	1000	0,13 / 0,02
H 2,5/14 ERHN			14				—	—	1000	0,14
H 2,5/15 ERHN			15				—	—	1000 / 100	0,15 / 0,02
H 2,5/18 ERHN	2,5	14	18	2,2	3,4	0,15	√	√	1000 / 100	0,18 / 0,02
H 2,5/20 ERHN			20				—	—	1000	0,19

Type	Cross-section [mm²]	AWG cross-section	L	d	D	s	DIN	UL	Quantity in package [pcs]	Weight [kg]			
H 4/6 ERHN	4	12	6	2,8	4,0	0,15	–	–	1000	0,11			
H 4/9 ERHN			9				√	√	1000 / 100	0,18 / 0,02			
H 4/12 ERHN			12				–	–	1000	0,21 / 0,03			
H 4/14 ERHN			14				–	–	1000	0,22			
H 4/15 ERHN			15		√		√	1000 / 100	0,25 / 0,03				
H 4/16 ERHN			16		–		–	100	0,03				
H 4/18 ERHN			18		√		√	1000 / 100	0,29 / 0,03				
H 4/20 ERHN			20		–		–	1000	0,35				
H 6/10 ERHN	6	10	10	3,5	4,7	0,20	√	√	1000 / 100	0,23 / 0,03			
H 6/12 ERHN			12							0,27 / 0,03			
H 6/15 ERHN			15							0,33 / 0,04			
H 6/18 ERHN			18							0,4 / 0,04			
H 6/20 ERHN			20				–	–	1000	0,44 / 0,05			
H 6/21 ERHN			21				–	–		0,45			
H 10/12 ERHN	10	8	12	4,5	5,8	0,20	√	√	500 / 100	0,17 / 0,04			
H 10/15 ERHN			15							0,21 / 0,05			
H 10/18 ERHN			18							0,25 / 0,05			
H 10/20 ERHN			20				–	–	500 / 100	0,3 / 0,06			
H 10/21 ERHN			21				–	–		0,31 / 0,07			
H 16/12 ERHN	16	6	12	5,8	7,5	0,20	√	√	500 / 100	0,22 / 0,05			
H 16/15 ERHN			15							0,27 / 0,06			
H 16/16 ERHN			16				√	√	100	0,052			
H 16/18 ERHN			18						500 / 100	0,32 / 0,07			
H 16/20 ERHN			20						–	–	0,37 / 0,08		
H 16/21 ERHN			21				–	–	500	0,39			
H 16/25 ERHN			25				√	–		0,43			
H 16/32 ERHN			32				–	–	500 / 100	0,5 / 0,1			
H 25/12 ERHN			25				4	12	7,3	9,5	0,20	–	–
H 25/15 ERHN	15	√		√	0,35 / 0,07								
H 25/18 ERHN	18	–		–	100	0,45 / 0,09							
H 25/20 ERHN	20					0,43 / 0,09							
H 25/21 ERHN	21	–		–	500 / 100	0,09							
H 25/22 ERHN	22	–		√	500 / 100	0,48 / 0,1							
H 25/23 ERHN	23	–		–	100	0,1							
H 25/25 ERHN	25	√		√	500 / 100	0,5 / 0,1							
H 25/27 ERHN	27	–		–	100	0,11							
H 25/32 ERHN	32	√		–		0,15							
H 35/12 ERHN	35	2	12	8,3	11,0	0,20	–	–	500 / 100	0,48 / 0,09			
H 35/15 ERHN			15				–	–	100	0,95			
H 35/18 ERHN			18				√	√	500 / 100	0,5 / 0,1			
H 35/20 ERHN			20				–	–	100	0,53 / 0,11			
H 35/21 ERHN			21				–	–		100	0,12		
H 35/22 ERHN			22				–	√			100	0,13	
H 35/23 ERHN			23				–	–				100	0,15
H 35/25 ERHN			25				√	√					0,18
H 35/32 ERHN			32				–	–	100	0,19			
H 50/18 ERHN	50	1	18	10,3	13,0	0,30	√	–	100	0,2			
H 50/20 ERHN			20				–	√		0,3			
H 50/22 ERHN			22				–	–		0,33			
H 50/25 ERHN			25								0,35		
H 50/30 ERHN			30				√	–		0,4			
H 50/32 ERHN			32				–	–		0,41			
H 70/25 ERHN	70	2/0	25	12,5	15,0	0,40	–	–	100	0,42			
H 70/30 ERHN			30				–	–		0,49			
H 70/32 ERHN			32				–	–		0,52			
H 95/25 ERHN	95	3/0	25	14,5	17,0	0,40	–	–	100	0,53			
H 95/30 ERHN			30				–	–		0,76			
H 95/32 ERHN			32				–	–		0,78			
H 120/32 ERHN	120	4/0	32	16,5	19,0	0,50	–	–	100	0,89			
H 120/34 ERHN			34				–	–		0,96			
H 150/32 ERHN	150	250 MCM	32	18,5	21,0	0,50	–	–	100	0,29			
H 150/38 ERHN			38				–	–		0,36			
H 185/32 ERHN	185	300 MCM	32	20,0	23,5	0,60	–	–	25	0,45			
H 185/40 ERHN			40				–	–		0,45			
H 240/40 ERHN	240	400 MCM	40	22,8	25,5	0,60	–	–	25	0,45			

Insulated cord end terminals, HI...ERHL type

FEATURES & BENEFITS

- ☒ thin-walled terminal Cu, with insulation sleeve, for multi-wire flexible cables
- ☒ insulating sleeve: enhances resistance to vibrations, mitigates short-circuit risk, facilitates cable installation
- ☒ insulation colours facilitate cross-section identification

MECHANICAL DATA

Insulation	polypropylene
Halogen-free	yes
Material	Cu
Covering	tin-plated
Operating temperature [°C]	-30 ÷ +95

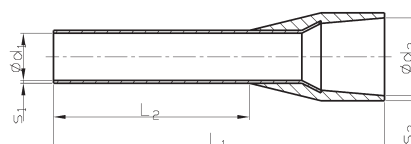
CERTIFICATES & STANDARDS

Design	DIN 46228/4 (only DIN colour)
--------	-------------------------------

NOTE!

Other lengths and colours on request.

UL certificate - for up-to-date information, visit www.ergom.com



Colours German	Colours as per DIN	Colours French (F)	Cross-section [mm²]	AWG cross-section	L ₁	L ₂	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	DIN	Quantity in package [pcs]
HI 0,14/6 ERHL	HI 0,14/6 ERHL	HI 0,14/6 F ERHL	0,14	26	10,0	6	0,70	1,6	0,15	0,25	-	500 / 100
HI 0,14/8 ERHL	HI 0,14/8 ERHL	HI 0,14/8 F ERHL			12,0	8						
HI 0,25/6 ERHL	HI 0,25/6 DIN ERHL	HI 0,25/6 F ERHL	0,25	24	10,0	6	0,75	1,8	0,15	0,25	-	500 / 100
HI 0,25/8 ERHL	HI 0,25/8 DIN ERHL	HI 0,25/8 F ERHL			12,0	8						
HI 0,34/6 ERHL	HI 0,34/6 ERHL	HI 0,34/6 F ERHL	0,34	22	10,0	6	0,80	2,0	0,15	0,25	-	500 / 100
HI 0,34/8 ERHL	HI 0,34/8 ERHL	HI 0,34/8 F ERHL			12,0	8						
HI 0,5/6 ERHL	HI 0,5/6 DIN ERHL	HI 0,5/6 DIN ERHL	0,5	20	12,0	6	1,00	2,6	0,15	0,25	✓	500 / 100
HI 0,5/8 ERHL	HI 0,5/8 DIN ERHL	HI 0,5/8 DIN ERHL			14,0	8						
HI 0,5/10 ERHL	HI 0,5/10 DIN ERHL	HI 0,5/10 DIN ERHL			16,0	10						
HI 0,75/6 ERHL	HI 0,75/6 DIN ERHL	HI 0,75/6 F ERHL	0,75	20	12,0	6	1,20	2,8	0,15	0,25	✓	500 / 100
HI 0,75/8 ERHL	HI 0,75/8 DIN ERHL	HI 0,75/8 F ERHL			14,0	8						
HI 0,75/10 ERHL	HI 0,75/10 DIN ERHL	HI 0,75/10 F ERHL			16,0	10						
HI 0,75/12 ERHL	HI 0,75/12 DIN ERHL	HI 0,75/12 F ERHL			18,0	12						
HI 1/6 ERHL	HI 1/6 DIN ERHL	HI 1/6 DIN ERHL	1	18	12,0	6	1,40	3,0	0,15	0,25	✓	500 / 100
HI 1/8 ERHL	HI 1/8 DIN ERHL	HI 1/8 DIN ERHL			14,0	8						
HI 1/10 ERHL	HI 1/10 DIN ERHL	HI 1/10 DIN ERHL			16,0	10						
HI 1/12 ERHL	HI 1/12 DIN ERHL	HI 1/12 DIN ERHL			18,0	12						
HI 1,5/8 ERHL	HI 1,5/8 DIN ERHL	HI 1,5/8 DIN ERHL	1,5	16	14,0	8	1,70	3,5	0,15	0,25	✓	500 / 100
HI 1,5/10 ERHL	HI 1,5/10 DIN ERHL	HI 1,5/10 DIN ERHL			16,0	10						
HI 1,5/12 ERHL	HI 1,5/12 DIN ERHL	HI 1,5/12 DIN ERHL			18,0	12						
HI 1,5/18 ERHL	HI 1,5/18 DIN ERHL	HI 1,5/18 DIN ERHL			24,0	18						

Colours German	Colours as per DIN	Colours French (F)	Cross-section [mm²]	AWG cross-section	L ₁	L ₂	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	DIN	Quantity in package [pcs]
HI 2,5/8 ERHL	HI 2,5/8 ERHL	HI 2,5/8 F ERHL	2,5	14	14,0	8	2,20	4,2	0,15	0,25	√	500 / 100
HI 2,5/10 ERHL	HI 2,5/10 ERHL	HI 2,5/10 F ERHL			16,0	10					–	
HI 2,5/12 ERHL	HI 2,5/12 ERHL	HI 2,5/12 F ERHL			18,0	12					√	
HI 2,5/18 ERHL	HI 2,5/18 ERHL	HI 2,5/18 F ERHL			24,0	18					√	
HI 4/10 ERHL	HI 4/10 ERHL	HI 4/10 F ERHL	4	12	17,0	10	2,80	4,8	0,20	0,30	√	500 / 100
HI 4/12 ERHL	HI 4/12 ERHL	HI 4/12 F ERHL			20,0	12					√	
HI 4/18 ERHL	HI 4/18 ERHL	HI 4/18 F ERHL			26,0	18					√	
HI 6/10 ERHL	HI 6/10 DIN ERHL	HI 6/10 F ERHL	6	10	18,0	10	3,50	6,3	0,20	0,30	–	100
HI 6/12 ERHL	HI 6/12 DIN ERHL	HI 6/12 F ERHL			20,0	12					√	
HI 6/15 ERHL	HI 6/15 DIN ERHL	HI 6/15 F ERHL			23,0	15					√	
HI 6/18 ERHL	HI 6/18 DIN ERHL	HI 6/18 F ERHL			26,0	18					√	
HI 10/12 ERHL	HI 10/12 DIN ERHL	HI 10/12 F ERHL	10	8	22,0	12	4,50	7,6	0,20	0,40	√	100
HI 10/15 ERHL	HI 10/15 DIN ERHL	HI 10/15 F ERHL			25,0	15					–	
HI 10/18 ERHL	HI 10/18 DIN ERHL	HI 10/18 F ERHL			28,0	18					√	
HI 16/12 ERHL	HI 16/12 DIN ERHL	HI 16/12 F ERHL	16	6	24,0	12	5,80	8,8	0,20	0,40	√	100
HI 16/15 ERHL	HI 16/15 DIN ERHL	HI 16/15 F ERHL			27,0	15					√	
HI 16/18 ERHL	HI 16/18 DIN ERHL	HI 16/18 F ERHL			30,0	18					√	
HI 25/16 ERHL	HI 25/16 DIN ERHL	HI 25/16 F ERHL	25	4	30,0	16	7,30	11,2	0,20	0,40	√	50 / 100
HI 25/22 ERHL	HI 25/22 DIN ERHL	HI 25/22 F ERHL			36,0	22					√	
HI 35/16 ERHL	HI 35/16 DIN ERHL	HI 35/16 DIN ERHL	35	2	30,0	16	8,30	12,7	0,20	0,40	√	50 / 100
HI 35/18 ERHL	HI 35/18 DIN ERHL	HI 35/18 DIN ERHL			32,0	18					√	
HI 35/25 ERHL	HI 35/25 DIN ERHL	HI 35/25 DIN ERHL			39,0	25					√	
HI 50/20 ERHL	HI 50/20 DIN ERHL	HI 50/20 DIN ERHL	50	1	36,0	20	10,30	15,0	0,30	0,50	√	50
HI 50/25 ERHL	HI 50/25 DIN ERHL	HI 50/25 DIN ERHL			40,0	25					√	
HI 70/20 ERHL	HI 70/20 ERHL	HI 70/20 ERHL	70	2/0	37,0	20	13,50	16,0	0,40	0,60	√	50
HI 95/25 ERHL	HI 95/25 ERHL	HI 95/25 ERHL	95	3/0	44,0	25	14,50	18,0	0,40	0,60	–	25
HI 120/27 ERHL	HI 120/27 ERHL	HI 120/27 ERHL	120	4/0	48,0	27	16,50	20,0	0,45	0,70	–	25
HI 150/32 ERHL	HI 150/32 ERHL	HI 150/32 ERHL	150	5/0	58,0	32	19,50	23,0	0,50	1,00	–	25

Insulated cord end terminals, HI 2X type

FEATURES & BENEFITS

- ☒ thin-walled terminal Cu, for multi-wire flexible cables; possible crimping of two cables in one terminal
- ☒ insulating sleeve: enhances resistance to vibrations, mitigates short-circuit risk, facilitates cable installation
- ☒ insulation colours facilitate cross-section identification

APPLICATION

Designed to combine two multi-core conductors.

MECHANICAL DATA

Insulation	polypropylene
Halogen-free	yes
Material	Cu
Covering	tin-plated
Operating temperature [°C]	-30 ÷ +95

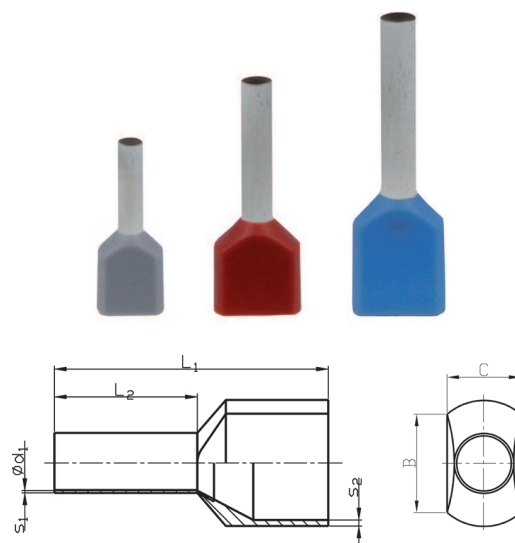
CERTIFICATES & STANDARDS

Design	DIN 46228/4 (concerns only the copper part of terminal)
--------	---

NOTE!

Other lengths and colours on request.

UL certificate - for up-to-date information, visit www.ergom.com



Colours German	Colours as per DIN	Colours French (F)	Cross-section [mm²]	AWG cross-section	L ₁	L ₂	d ₁	C x B	s ₁	s ₂	Quantity in package [pcs]
HI 2X0,5/8	HI 2X0,5/8 DIN	HI 2X0,5/8 DIN	2x0,5	2x20	15,0	8	1,4	2,5x4,7	0,15	0,25	500 / 100
HI 2X0,75/8	HI 2X0,75/8 DIN	HI 2X0,75/8 F	2x0,75	2x20	15,0	8	1,7	2,8x5	0,15	0,25	500 / 100
HI 2X0,75/10	HI 2X0,75/10 DIN	HI 2X0,75/10 F			17,0	10					
HI 2X1/8	HI 2X1/8 DIN	HI 2X1/8 DIN	2x1	2x18	15,0	8	1,95	3,4x5,4	0,15	0,30	500 / 100
HI 2X1/10	HI 2X1/10 DIN	HI 2X1/10 DIN			17,0	10					
HI 2X1,5/8	HI 2X1,5/8 DIN	HI 2X1,5/8 DIN	2x1,5	2x16	16,0	8	2,2	3,6x6,6	0,15	0,30	500 / 100
HI 2X1,5/12	HI 2X1,5/12 DIN	HI 2X1,5/12 DIN			20,0	12					
HI 2X2,5/10	HI 2X2,5/10	HI 2X2,5/10 F	2x2,5	2x14	18,5	10	2,8	4,2x7,8	0,20	0,30	500 / 100
HI 2X2,5/13	HI 2X2,5/13	HI 2X2,5/13 F			21,5	13					
HI 2X4/12	HI 2X4/12	HI 2X4/12 F	2x4	2x12	23,0	12	3,7	4,9x8,9	0,20	0,40	100 / 50
HI 2X6/14	HI 2X6/14 DIN	HI 2X6/14 F	2x6	2x10	26,0	14	4,8	6,9x10,0	0,20	0,40	100 / 50
HI 2X10/14	HI 2X10/14 DIN	HI 2X10/14 F	2x10	2x8	26,0	14	6,4	7,2x13	0,20	0,40	100
HI 2X16/14	HI 2X16/14 DIN	HI 2X16/14 F	2x16	2x6	30,0	14	8,2	9,6x18,4	0,20	0,40	50

Sets of H and HI terminals in assortment boxes

FEATURES & BENEFITS



most commonly used types/sizes of terminals in one set



perfect solution for field servicing work

Sets ZHA, ZHB contain H terminals of different cross-sections whereas sets ZHIA and ZHIB consist of HI terminals. Terminals are segregated in easy to use colorless boxes.



Set composition ZHA	Included [pcs]
H 0,5/6 ERHN	500
H 0,75/6 ERHN	500
H 1/6 ERHN	500
H 1,5/7 ERHN	500
H 2,5/7 ERHN	200

Set composition ZHB	Included [pcs]
H 1/10 ERHN	500
H 1,5/10 ERHN	500
H 2,5/10 ERHN	500
H 4/12 ERHN	200

Set composition ZHIA	Included [pcs]
HI 0,5/8 ERHL	100
HI 0,75/8 ERHL	100
HI 1/8 ERHL	100
HI 1,5/8 ERHL	100
HI 2,5/8 ERHL	100

Set composition ZHIB	Included [pcs]
HI 4/12 ERHL	50
HI 6/12 ERHL	20
HI 10/12 ERHL	20
HI 16/12 ERHL	10

List of types

ZHA

ZHB

ZHIA

ZHIB

Stock boxes for cord-end terminals

FEATURES & BENEFITS



facilitates creation of generic set of terminals tailored to individual needs



perfect solution for field servicing work

We offer 2 types of empty transparent assortment boxes:
PA-A with 5 usable chambers and 1 idle chamber.
PA-B - with 4 usable chambers and 1 idle chamber.



List of types

PA-A

PA-B