Puntalini preisolati in rame elettrolitico stagnato - per cavo singolo

Insulated End-sleeves in electrolytic copper

Materiale: Cu (Rame ad elevato grado di purezza - 99,9% - stagnato elettroliticamente)

Superficie trattata: Stagnatura ≥ 3 µm di spessore

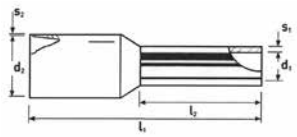
Isolante: PP (Polypropylene con assenza di alogenuri)

Temperatura ammessa: -55°C ÷ +105°C

Colorazioni disponibili: DIN 46228 parte 4 – (F) Standard Francese – (D) Standard Tedesca
(In alcuni casi il colore e codice possono coincidere, pur riferendosi a standard diversi)

Marchi di qualità:





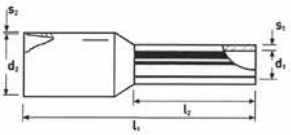
Sez. mmq	AWG	Colore (DIN) DIN 46228	Art.	Colore (D) Tedesco	Art.	Colore (F) Francese	Art.	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	S1 mm	S2 mm	Conf. Pz
0,14	26	---	--- ---	Grigio	**LE 202** **LE 203**	Marrone	**LE 102** **LE 103**	10 12	6 8	0,7	1,6	0,15	0,25	500
0,25	24	---	--- ---	Azzurro	**(ex L167/H)** **LE 206**	Viola	**LE 105** **LE 106**	10 12	6 8	0,75	1,8	0,15	0,25	500
0,34	22	---	--- ---	Turchese	**LE 208** **LE 209**	Rosa	**LE 108** **LE 109**	10 12	6 8	0,8	2	0,15	0,25	500
0,5	20	Bianco	**LE 311** **LE 310** **LE 312**	Arancio	**(ex L169/OK)** **(ex L169/O)** **(ex L169/OH)**	Bianco	**LE 311** **LE 310** **LE 312**	12 14 16	6 8 10	1	2,6	0,15	0,25	500
0,75	18	Grigio	**LE 316** **LE 315** **LE 317** **LE 318**	Bianco	**(ex L170/WK)** **(ex L170/W)** **(ex L170/WH)** **(ex L170/WL)**	Blu	**LE 116** **LE 115** **LE 117** **LE 118**	12 14 16 18	6 8 10 12	1,2	2,8	0,15	0,25	500
1	18	Rosso	**LE 321** **LE 320** **LE 322** **LE 323**	Giallo	**(ex L171/GK)** **(ex L171/G)** **(ex L171/GH)** **(ex L171/GL)**	Rosso	**LE 321** **LE 320** **LE 322** **LE 323**	12 14 16 18	6 8 10 12	1,4	3	0,15	0,25	500
1,5	16	Nero	**LE 331** **LE 330** **LE 332** **LE 333** **LE 334**	Rosso	**LE 231** **(ex L172/RO)** **(ex L172/RH)** **(ex L172/RL)** **LE 234**	Nero	**LE 331** **LE 330** **LE 332** **LE 333** **LE 334**	12 14 16 18 24	6 8 10 12 18	1,7	3,5	0,15	0,25	500
2,5	14	Blu	**LE 340** **LE 344** **LE 341** **LE 342**	Blu	**(ex L173/B)** **LE 344** **(ex L173/BH)** **(ex L173/BL)**	Grigio	**LE 140** **LE 144** **LE 141** **LE 142**	14 16 18 24	8 10 12 18	2,2	4,2	0,15	0,25	500
4	12	Grigio	**LE 345** **LE 346** **LE 347**	Grigio	**(ex L174/GR)** **(ex L174/GRH)** **(ex L174/GRL)**	Arancio	**LE 145** **LE 146** **LE 147**	17 20 26	10 12 18	2,8	4,8	0,2	0,3	100
6	10	Giallo	**LE 350** **LE 351**	Nero	**(ex L175/S)** **(ex L175/SL)**	Verde	**LE 150** **LE 151**	20 26	12 18	3,5	6,3	0,2	0,3	100

Puntalini preisolati in rame elettrolitico stagnato - per cavo singolo

Insulated End-sleeves in electrolytic copper

Sez. mmq	AWG	Colore (DIN) DIN 46228 Art.		Colore (D) Tedesco Art.	Colore (F) Francese Art.	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	S1 mm	S2 mm	Conf. Pz
10	8	Rosso **LE 355** **LE 356**	Avorio	**(ex L176/E)** **(ex L176/EL)**	Marrone **LE155** **LE156**	22 28	12 18	4,5	7,6	0,2	0,4	100
16	6	Blu **LE 360** **LE 361**	Verde	**(ex L177/GR)** **(ex L177/GRL)**	Avorio **LE160** **LE161**	24 28	12 18	5,8	8,8	0,2	0,4	100
25	4	Giallo **LE 365** **LE 366** **LE 367**	Marrone	**(ex L178/BR)** **LE 266** **(ex L178/BRL)**	Nero **LE165** **LE166** **LE167**	30 30 36	16 18 22	7,3	11,2	0,2	0,4	50
35	2	Rosso **LE 370** **LE 371** **LE 372**	Beige	**(ex L179/B)** **LE 271** **(ex L179/BL)**	Rosso **LE370** **LE371** **LE372**	30 30 39	16 18 25	8,3	12,7	0,2	0,4	50
50	1	Blu **LE 375** **LE 376**	Verde scuro	**(ex L180/O)** **(ex LE276)**	Blu **LE375** **LE376**	36 40	20 25	10,3	15	0,3	0,5	50
70	2/0	Giallo **LE 180**	Giallo	**LE180**	Giallo **LE180**	37	21	13,5	16	0,4	0,6	25
95	3/0	Rosso **LE 182**	Rosso	**LE182**	Rosso **LE182**	44	25	14,5	18	0,4	0,6	25
120	4/0	Blu **LE 184**	Blu	**LE184**	Blu **LE184**	48	27	16,5	20	0,45	0,7	25
150	300mcm	Giallo **LE 186**	Giallo	**LE186**	Giallo **LE186**	58	32	19,5	23	0,5	1	25





Puntalini preisolati in rame elettrolitico stagnato - per due cavi

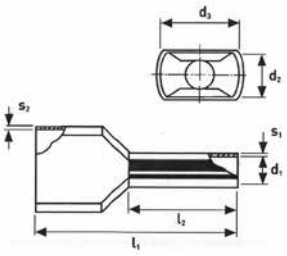
Insulated Twin End-sleeves in electrolytic copper

Questo tipo di terminale a tubetto permette di aggraffare due cavi di identica sezione, ottenendo così un minor ingombro nelle morsettiere

Materiale: Cu (Rame ad elevato grado di purezza - 99,9% - stagnato elettroliticamente)
Superficie trattata: Stagnatura ≥ 3µm
Isolante: PP (Polypropylene con assenza di alogenuri)
Temperatura ammessa: -55°C ÷ +105°C
Colorazioni Disponibili: DIN 46228 parte 4 - (F) Standard Francese - (D) Standard Tedesca
(In alcuni casi il colore e codice possono coincidere, pur riferendosi a standard diversi)

Marchi di qualità:



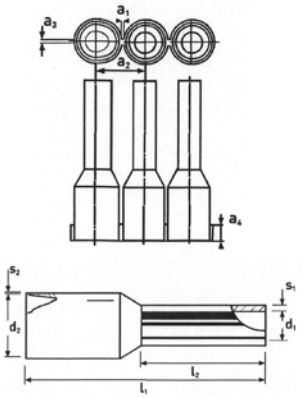


Sez. mmq	AWG	Colore (DIN) DIN 46228	Art.	Colore (D) Tedesco	Art.	Colore (F) Francese	Art.	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	S1 mm	S2 mm	Conf. busta Pz
2 x 0,25	2 x 24	-		Viola	**LZ 105**	Azzurro	**LZ 205**	15	8	1,15	1.8	3.4	0,15	0,25	500
2 x 0,34	2 x 22	-				Turchese	**LZ 208**	15	8	1,15	1.8	3.4	0,15	0,25	500
2 x 0,5	2 x 20	Bianco	**LZ 310**	Arancio	**LZ 210**	Bianco	**LZ 310**	15	8	1,4	2,5	4,7	0,15	0,25	500
2 x 0,75	2 x 18	Grigio	**LZ 315** **LZ 318** **LZ 319**	Bianco	**LZ 215** **LZ 218** **LZ 219**	Blu	**LZ 115** **LZ 118** **LZ 119**	15 17 21	8 10 14	1,7	2,8	5	0,15	0,25	500
2 x 1	2 x 18	Rosso	**LZ 320** **LZ 323** **LZ 324** **LZ 325**	Giallo	**LZ 220** **LZ 223** **LZ 224** **LZ 225**	Rosso	**LZ 320** **LZ 323** **LZ 324** **LZ 325**	15 17 19 25	8 10 12 18	1,95	3,4	5,4	0,15	0,3	500
2 x 1,5	2 x 16	Nero	**LZ 330** **LZ 334** **LZ 335**	Rosso	**LZ 230** **LZ 234** **LZ 235**	Nero	**LZ 330** **LZ 334** **LZ 335**	16 20 26	8 12 18	2,2	3,6	6,6	0,15	0,3	500
2 x 2,5	2 x 14	Blu	**LZ 340** **LZ 342**	Blu	**LZ 340** **LZ 342**	Grigio	**LZ 140** **LZ 142**	18,5 21,5	10 13	2,8	4,2	7,8	0,2	0,3	250
2 x 4	2 x 12	Grigio	**LZ 345**	Grigio	**LZ 345**	Arancio	**LZ 145**	23	12	3,7	4,9	8,8	0,2	0,4	100
2 x 6	2 x 10	Giallo	**LZ 350**	Nero	**LZ 250**	Verde	**LZ 150**	26	14	4,8	6,9	10	0,2	0,4	100
2 x 10	2 x 8	Rosso	**LZ 355**	Avorio	**LZ 255**	Marrone	**LZ 155**	26	14	6,4	7,2	13	0,2	0,4	100
2 x 16	2 x 6	Blu	**LZ 360**	Verde	**LZ 260**	Avorio	**LZ 160**	30	14	8,2	9,6	18,4	0,2	0,4	50

Puntalini preisolati in rame elettrolitico stagnato - in striscia o bobina

Insulated End-sleeves in electrolytic copper - in cut strip and reel

Questo tipo di terminale è particolarmente indicato per chi esegue molteplici operazioni di terminazione cavo; o con pinza (terminale in striscia) o con macchine automatiche o semi-automatiche (terminali in bobina piccola e grande)



Materiale:	Cu (Rame ad elevato grado di purezza - 99,9% - stagnato elettroliticamente)
Superficie trattata:	Stagnatura ≥ 3µm
Isolante:	PP (Polypropylene con assenza di alogenuri)
Temperatura ammessa:	-55°C ÷ +105°C
Colorazioni Disponibili:	DIN 46228 parte 4 - (F) Standard Francese - (D) Standard Tedesca (In alcuni casi il colore e codice possono coincidere, pur riferendosi a standard diversi)
Marchi di qualità:	

Puntalini in striscia continua - per cavo singolo



Sez. mmq	AWG	Colore (DIN) DIN 46228	Art.	Colore (D) Tedesco	Art.	Colore (F) Francese	Art.	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	S1 mm	S2 mm	Conf. Pz
0,5	20	❍ Bianco	**LES 310**	● Arancio	**LES 210**	❍ Bianco	**LES 310**	14	8	1	2,6	0,2	3,6	0,25	1,5	0,15	0,3	500*
0,75	18	● Grigio	**LES 315**	❍ Bianco	**LES 215**	● Azzurro	**LES 115**	14	8	1,2	2,8	0,2	3,6	0,25	1,5	0,15	0,3	500*
1	18	● Rosso	**LES 320**	● Giallo	**LES 220**	● Rosso	**LES 320**	14	8	1,4	3	0,2	4,2	0,25	1,5	0,15	0,3	500*
1,5	16	● Nero	**LES 330**	● Rosso	**LES 230**	● Nero	**LES 330**	14	8	1,7	3,5	0,2	4,2	0,25	1,5	0,15	0,3	500*
2,5	14	● Blu	**LES 340**	● Blu	**LES 340**	● Grigio	**LES 140**	14	8	2,2	4,2	0,2	5	0,25	1,5	0,15	0,3	500*

* Ogni confezione contiene 10 strisce da 50 puntalini ciascuna.

Puntalini in bobine piccole - per cavo singolo

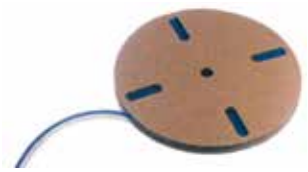


Sez. mmq	AWG	Colore (DIN) DIN 46228	Art.	Colore (D) Tedesco	Art.	Colore (F) Francese	Art.	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	S1 mm	S2 mm	Conf. Pz
0,5	20	❍Bianco	**LEK 310**	● Arancio	**LEK 210**	❍ Bianco	**LEK 310**	14	8	1	2,6	0,2	3,6	0,25	1,5	0,15	0,3	1.100
0,75	18	● Grigio	**LEK 315**	❍ Bianco	**LEK 215**	● Azzurro	**LEK 115**	14	8	1,2	2,8	0,2	3,6	0,25	1,5	0,15	0,3	1.100
1	18	● Rosso	**LEK 320**	● Giallo	**LEK 220**	● Rosso	**LEK 320**	14	8	1,4	3	0,2	4,2	0,25	1,5	0,15	0,3	800
1,5	16	● Nero	**LEK 330**	● Rosso	**LEK 230**	● Nero	**LEK 330**	14	8	1,7	3,5	0,2	4,2	0,25	1,5	0,15	0,3	800
2,5	14	● Blu	**LEK 340**	● Blu	**LEK 140**	● Grigio	**LEK 140**	14	8	2,2	4,2	0,2	5	0,25	1,5	0,15	0,3	500

Diametro esterno: 18 cm
Diametro interno: 1,3 cm

Puntalini preisolati in rame elettrolitico stagnato - in striscia o bobina
Insulated End-sleeves in electrolytic copper - in cut strip and reel

Puntalini in bobine grandi - per cavo singolo
Insulated End-sleeves in electrolytic copper in Reel



Sez. mmq	AWG	Colore (DIN) DIN 46228	Art.	Colore (D) Tedesca	Art.	Colore (F) Francese	Art.	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	S1 mm	S2 mm	Conf. pz.
0,5	20	❍ Bianco	**LEB 310**	Arancione	**LEB 210**	❍ Bianco	**LEB 310**	14	8	1	2,6	0,2	3,6	0,25	1,5	0,15	0,3	1.000
0,75	18	Grigio	**LEB 315**	❍ Bianco	**LEB 215**	Azzurro	**LEB 115**	14	8	1,2	2,8	0,2	3,6	0,25	1,5	0,15	0,3	1.000
1	18	Rosso	**LEB 320**	Giallo	**LEB 220**	Rosso	**LEB 320**	14	8	1,4	3	0,2	4,2	0,25	1,5	0,15	0,3	7.500
1,5	16	Nero	**LEB 330**	Marrone	**LEB 230**	Nero	**LEB 330**	14	8	1,7	3,5	0,2	4,2	0,25	1,5	0,15	0,3	7.500
2,5	14	Blu	**LEB 340**	Blu	**LEB 340**	Grigio	**LEB 140**	14	8	2,2	4,2	0,2	5	0,25	1,5	0,15	0,3	500

Diametro esterno: 32 cm
Diametro interno: 2,3 cm

Dispenser di puntalini - *Dispenser of end-sleeves*

I KIT di puntalini sono pratici dispenser di plastica trasparente a scomparti, ciascuno con un assortimento ideale per chi cabla piccole quantità di cavi.
Sono disponibili con puntalini nelle tre differenti colorazioni: DIN - Francese - Tedesca, per cavo singolo o per due cavi.

Marchi di qualità:

Kit di puntalini assortiti, per cavo singolo



	ART. L ESD1			ART. L ESD11			ART. L ESD111		
Sez. mm²	Codice puntalino	Colore DIN francese	Q.tà pz	Codice puntalino	Colore tedesco	Q.tà pz	Codice puntalino	Colore DIN 46228-4	Q.tà pz.
0,5	**LE 310**	Bianco	50	**L 169/O**	Arancio	50	**LE 310**	Bianco	50
0,75	**LE 115**	Blu	100	**L 170/W**	Bianco	100	**LE 315**	Grigio	100
1	**LE 320**	Rosso	100	**L 171/G**	Giallo	100	**LE 320**	Rosso	100
1,5	**LE 330**	Nero	100	**L 172/RO**	Rosso	100	**LE 330**	Nero	100
2,5	**LE 140**	Grigio	50	**LE 340**	Blu	50	**LE 340**	Blu	50

Per ordinare solo la scatola di plastica, senza contenuto, chiedere l'articolo **L ESD3** (0,5-2,5 mmq)



	ART. L ESD2			ART. L ESD22			ART. L ESD222		
Sez. mm²	Codice puntalino	Colore DIN francese	Q.tà pz	Codice puntalino	Colore tedesco	Q.tà pz	Codice puntalino	Colore DIN 46228-4	Q.tà pz.
4	**LE 145**	Arancio	50	**LE 345**	Grigio	50	**LE 345**	Grigio	50
6	**LE 150**	Verde	20	**L 175/S**	Nero	20	**LE 350**	Giallo	20
10	**LE 155**	Marrone	20	**L 176/E**	Avorio	20	**LE 355**	Rosso	20
16	**LE 160**	Avorio	10	**L 177/GR**	Verde	10	**LE 360**	Blu	10

Per ordinare solo la scatola di plastica, senza contenuto, chiedere l'articolo **L ESD4** (4-16 mmq)

Kit di puntalini assortiti, per due cavi



	ART. L ESD555		
Sez. mm²	Codice puntalino	Colore DIN	Q.tà pz.
2x0,75	**LZ 315**	Grigio	50
2x1	**LZ 320**	Rosso	50
2x1,5	**LZ 330**	Nero	50
2x2,5	**LZ 340**	Blu	50

Per ordinare solo la scatola di plastica, senza contenuto, chiedere l'articolo **L ESD7** (2x0,75-2x2,5 mmq)



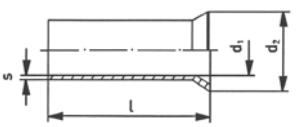
	ART. L ESD666		
Sez. mm²	Codice puntalino	Colore DIN	Q.tà pz.
2x4	**LZ 345**	Grigio	20
2x6	**LZ 350**	Giallo	10
2x10	**LZ 355**	Rosso	10
2x16	**LZ 360**	Blu	5

Per ordinare solo la scatola di plastica, senza contenuto, chiedere l'articolo **L ESD8** (2x4-2x16 mmq)

Note Generali:
La composizione dei kit non è modificabile; né per colorazione né per quantità

Puntalini in rame elettrolitico stagnato / *Uninsulated End-sleeves*





Materiale: Cu (Rame ad elevato grado di purezza - 99,9% - stagnato elettroliticamente)
Superficie trattata: Stagnatura ≥ 3µm
Temperatura ammessa: -55°C ÷ +105°C
Normativa: DIN 46228 parte 1

Sez. mmq	AWG	L mm	Articolo	d1 mm	d2 mm	s mm	Confezione pezzi
0,14	26	7	**L 68/07**	0,65	1,6	0,15	1.000
0,25	24	5	**L 69/05**	0,75	1,7	0,15	1.000
		7	**L 69/07**				
		10	**L 69/10**			1	
0,34	22	5	**L 70/05**	0,85	1,8	0,15	1.000
		7	**L 70/07**				
0,5	20	6	**L 71S/06**	1	2,1	0,15	1.000
		8	**L 71S/08**				
		10	**L 71S/10**				
		12	**L 71S/12**				
0,75	18	6	**L 71/06**	1,2	2,3	0,15	1.000
		8	**L 71/08**				
		10	**L 71/10**				
		12	**L 71/12**				
		15	**L 71/15**				
1	18	6	**L 72S/06**	1,4	2,5	0,15	1.000
		7	**L 72S/07**				
		8	**L 72S/08**				
		10	**L 72S/10**				
		12	**L 72S/12**				
		15	**L 72S/15**				
1,5	16	6	**L 72/06**	1,7	2,8	0,15	1.000
		7	**L 72/07**				
		8	**L 72/08**				
		10	**L 72/10**				
		12	**L 72/12**				
		15	**L 72/15**				
		18	**L 72/18**				
		20	**L 72/20**				
2,5	14	7	**L 73/07**	2,2	3,4	0,15	1.000
		8	**L 73/08**				
		10	**L 73/10**				
		12	**L 73/12**				
		15	**L 73/15**				
		18	**L 73/18**				
		20	**L 73/20**				
4	12	9	**L 74/09**	2,8	4	0,2	1.000
		10	**L 74/10**				
		12	**L 74/12**				
		15	**L 74/15**				
		18	**L 74/18**				
		20	**L 74/20**				
6	10	10	**L 75/10**	3,5	4,7	0,2	250
		12	**L 75/12**				
		15	**L 75/15**				
		18	**L 75/18**				
		20	**L 75/20**				
10	8	12	**L 76/12**	4,5	5,8	0,2	250
		15	**L 76/15**				
		18	**L 76/18**				
		20	**L 76/20**				
		25	**L 76/25**				
16	6	12	**L 77/12**	5,8	7,5	0,2	250
		15	**L 77/15**				
		18	**L 77/18**				
		20	**L 77/20**				
		25	**L 77/25**				
		32	**L 77/32**				
25	4	12	**L 78/12**	7,3	9,5	0,2	100
		15	**L 78/15**				
		18	**L 78/18**				
		25	**L 78/25**				
		32	**L 78/32**				
35	2	12	**L 79/12**	8,3	11	0,2	100
		18	**L 79/18**				
		20	**L 79/20**				
		22	**L 79/22**				
		25	**L 79/25**				
		32	**L 79/32**				
50	1	18	**L 80/18**	10,3	13	0,3	100
		22	**L 80/22**				
		25	**L 80/25**				
		32	**L 80/32**				

* Le sezioni 70 – 95 – 120 – 150 - 185 - 240 mmq, sono disponibili **su richiesta**