

كتالوج المنتجات

Products catalog

Catalogue de produits



ilardia

أي شيء تحتاجه للتوصيل الأفضل



أفضل جودة في توصيلاتك

The best quality in your connections

La meilleure qualité dans vos connexions



AENOR

الجمعية الإسبانية للمعايير
وإصدار الشهادات

AENOR

ER

Empresa
Registrada

ER-326/2/95

شهادة تسجيل الشركة

REGISTERED FIRM CERTIFICATE

ER-326/2/95

تشهد الجمعية الإسبانية للمعايير وإصدار الشهادات (AENOR) بأن نظام ضمان الجودة المعتمد من قبل الشركة:

The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that quality assurance system adopted by the firm:

ILARDIA CONEXIONES ELECTRICAS, S.A. (ICESA)

for:

لأجل:

إنتاج: عروات ووصلات الأنابيب النحاسية، وعروات ووصلات صفائح النحاس الأصفر والنحاس، عارية ومعزولة بغلاف من البولي فينيل كلوريد. وعروات ووصلات من الألمنيوم أو ثنائي المعدن والنحاس والألمنيوم.

THE PRODUCTION OF:

CONNECTORS FOR ELECTRICAL CABLES:

LUGS AND SPLICES MADE OF COPPER TUBE, TERMINALS AND SPLICES MADE OF BRASS OF COPPER SHEET, UNINSULATED AND INSULATED WITH PVC SLEEVE, LUGS, SPLICES AND UNIONS MADE OF ALUMINIUM OR BIMETALLIC COPPER-ALUMINIUM.

CU

عروات الضغط.....	1-10
Cu Cable Lugs Cosses de cuivre a sertir	
وصلات الضغط.....	11-14
Copper a joints, ferrules Manchons de cuivre á sertir	
العروات المعزولة مسبقاً	15-16
Insulated terminals Cosses preisolés	
القطع المقوية لطرف الكابل..... العروات المخيطة والقابلة للتوصيل والحمايات	17-20
Cable ends and clips a enficher Embouts et clips pour insertion	

AL

عروات الضغط.....	21-22
Al Cable Lugs Cosses de aluminium a sertir	
وصلات الألمنيوم.....	23-26
Aluminium joints, ferrules Manchons de aluminium a sertir	

CU-AL

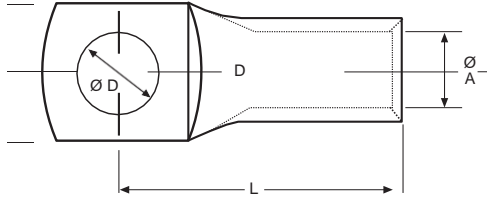
العروات ثنائية المعدن.....	27-31
Bimetallic Cable Lugs Cosses bimetalliques	
القطع الأسطوانية ثنائية المعدن.....	28
Bimetallic rods, for Al cable Embouts bimetalliques	
الوصلات ثنائية المعدن.....	32-33
Bimetallic joints, splices Manchons bimetalliques	
الموصلات ومشابك الشد الآلي.....	34-36
Mechanical clamps and connectors Conecteurs à serrage mecanique	
الأدوات	37-41
Tools Outils	
متنوعة	42-43
Miscellaneous articles Autres	

عروات الضغط الأنبوبية النحاسية

شد بالسنبك



Commercial cable lugs - Crimping by punching
Cosses de cuivre - Sertissage per poinçonnage



المادة:

SECU Y SFCU S/DIN 1787-73

التشطيب: مطلي بالقصدير

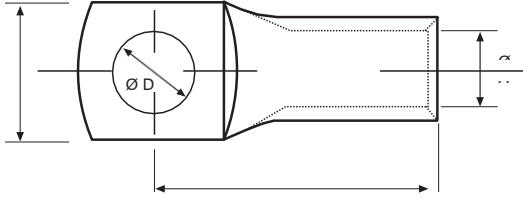
المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø D	Ø C	Ø A	الكابل عادي مرن	المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø D	Ø C	Ø A	الكابل عادي مرن		
15 - 30	A6, TP3	11,95	5,3	6,3	1,5	1	1,5	T50 و TP3	23,75	8,5	14,25	4,5	6	10	
15 - 45		13,6	4,3	8	1,5	1	1,5		43 - 100	27,75	10,5	16	4,5	6	10
15 - 55		13,6	5,3	8	1,5	1	1,5		43 - 120	30	12,5	18,5	4,5	6	10
20 - 30		14	3,2	6,8	2,5	1,5	2,5		50 - 40	19,8	4,3	10	5	6	10
20 - 45		14	4,2	8	2,5	1,5	2,5		50 - 50	20,3	5,3	10	5	6	10
20 - 50		14	5,2	8	2,5	1,5	2,5		50 - 60	22,7	6,5	12,5	5	6	10
30 - 40		15,5	4,5	8	3	2,5	4		50 - 80	23,8	8,5	14,25	5	6	10
30 - 50		15,5	5,5	8	3	2,5	4		50 - 100	27,75	10,5	16	5	6	10
30 - 60		17	6,5	10,5	3	2,5	4		50 - 120	31,5	12,5	18,5	5	6	10
40 - 40		18,5	4,3	9	4	4	6		56 - 50	T50 و TP5	21,8	5,3	12	5,5	10
40 - 50	18,5	5,3	9	4	4	6	56 - 60	22,3	6,5		12	5,5	10	16	
40 - 60	20	6,5	11,5	4	4	6	56 - 80	24,3	8,5		14,25	5,5	10	16	
40 - 80	21,5	8,5	14,25	4	4	6	56 - 100	24,3	8,5		14,25	5,5	10	16	
43 - 50	19,8	5,3	9	4,5	6	10	56 - 120	33	12,5		18,5	5,5	10	16	
43 - 60	23,3	6,5	13	4,5	6	10	60 - 50	22,8	5,3		12	6	10	16	

عروات الضغط الأنبوبية النحاسية

شد بالسنيك



Commercial cable lugs - Crimping by punching
Cosses de cuivre - Sertissage per poinçonnage



المادة:

SECU Y SFCU S/DIN 1787-73

التشطيب: مطلي بالقصدير

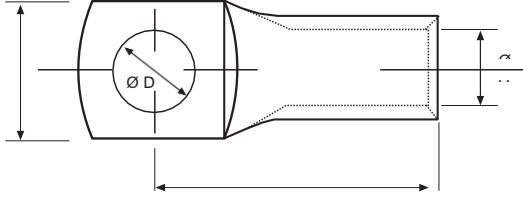
المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø D	Ø C	Ø A	الكابل مرن عادي		
60 - 60	T50 و TP5	22,8	6,5	12	6	10	16	
60 - 80		24,4	8,2	14,5	6	10	16	
60 - 100		27,25	10,5	16	6	10	16	
60 - 120		33,25	12,5	18,5	6	10	16	
70 - 65	T50 و T95	26,75	6,5	14,5	7	16	25	
70 - 80		26,75	8,5	14,5	7	16	25	
70 - 100		29,75	10,5	16	7	16	25	
70 - 120		34	12,5	18,5	7	16	25	
80 - 60	T95, T150, PHC	29,5	6,5	15	8	25	35	
80 - 80		29,5	8,5	15	8	25	35	
80 - 100		31,25	10,5	16,5	8	25	35	
80 - 120		34	12,5	18,5	8	25	35	
90 - 60		33	6,5	16,5	9		40	
90 - 80		33	8,5	16,5	9		40	
90 - 100		34,5	10,5	18,7	9		40	
90 - 120		34,5	12,5	18,7	9		40	
100 - 60		T50, T95, PHC	36,25	6,5	18,5	10	35	50
100 - 80			36,25	8,5	18,5	10	35	50
100 - 100			36,25	10,5	18,5	10	35	50
100 - 120			39,25	12,5	20,5	10	35	50
100 - 130	39,25		13	20,5	10	35	50	
100 - 140	44,75		14,5	24	10	35	50	
100 - 160	44,75		16,5	24	10	35	50	
115 - 80	T95, T150, PHC		39	8,5	20,5	11,5		70
115 - 100		39	10,5	20,5	11,5		70	
115 - 130		41	13	20,5	11,5		70	
115 - 140		46,25	14,5	24	11,5		70	
115 - 160		46,25	16,5	24	11,5		70	
120 - 80		41	8,5	22	12	50	70	
120 - 100		41	10,5	22	12	50	70	

عروات الضغط الأنبوبية النحاسية

شد بالسنبك



Commercial cable lugs - Crimping by punching
Cosses de cuivre - Sertissage per poinçonnage



المادة:

SECU / DIN 1787-73

التشطيب: مطلي بالقصدير

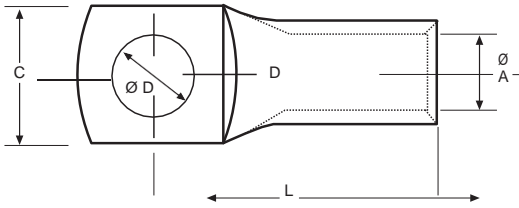
المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø D	Ø C	Ø A	الكابل		المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø D	Ø C	Ø A	الكابل		
						مرن	عادي							مرن	عادي	
120 - 130	T95, T150, PHC	41	13	22,3	12	50	70	155 - 130	T150, PHC, HM5	53	13	28	15,5	95	120	
120 - 140		46,25	14,5	24	12	50	70	155 - 140		53	14,5	28	15,5	95	120	
120 - 160		46,25	16,5	24	12	50	70	155 - 160		53	16,5	28	15,5	95	120	
130 - 80		45,25	8,5	24	13,5	70	95	170 - 100		57	10,5	30,5	17	120	150	
130 - 100		45,25	10,5	24	13,5	70	95	170 - 130		57	13,5	30,5	17	120	150	
130 - 130		46,75	13,2	25	13,5	70	95	170 - 140		57	14,5	30,5	17	120	150	
130 - 140		46,75	14,5	25	13,5	70	95	170 - 160		57	16,5	30,5	17	120	150	
130 - 160		46,75	16,5	25	13,5	70	95	185 - 120		PHC, PHH, HM5	59,5	12,5	33,5	19	150	185
140 - 80		49	8,5	25	14		100	185 - 140			59,5	14,5	33,5	19	150	185
140 - 100		49	19,5	25	14		100	185 - 160			59,5	16,5	33,5	19	150	185
140 - 130		52,5	13,5	25	14		100	210 - 120			67	12,5	37	21	185	240
140 - 140		52,5	14,5	25	14		100	210 - 140			67	14,5	37	21	185	240
140 - 160		52,5	16,5	25	14		100	210 - 160			67	16,5	37	21	185	240
155 - 80		T150, PHC, HM5	51,25	8,5	28	15,5	95	120			210 - 200	67	20,5	37	21	185
155 - 100	51,25		10,5	28	15,5	95	120									

عروات الضغط الأنبوبية النحاسية

شد بالسنبك



Commercial cable lugs - Crimping by punching
Cosses de cuivre - Sertissage per poinçonnage



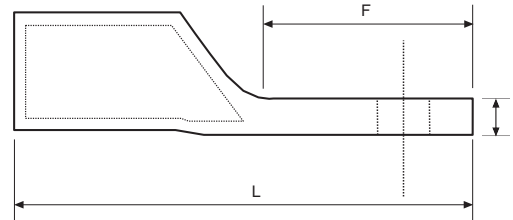
المادة:
SECU S/DIN 1787-73

التشطيب:
مطلي بالقصدير

المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø D	Ø C	Ø A	الكابل	
						مرن	عادي
230 - 180	PHC, PHH	80,5	18,2	41	23	240	300
230 - 200		80,5	20,5	41	23	240	300
270 - 180	PHP, U20	93	18,2	48	27	300	400
270 - 200		93	20,5	48	27	300	400
290 - 180		107,2	18,5	53	30	400	500
290 - 200		107,2	20,5	53	30	400	500
340 - 180		124	18,5	59	34	500	600

عروات أنبوبية نحاسية طرف ضيق

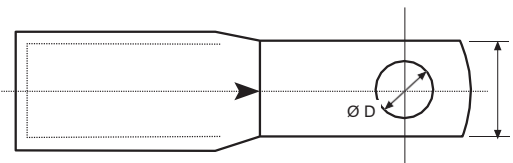
Copper narrow Palm Cable lugs
Cosses en cuivre, Pelle Etroit



المادة:

SECU S/DIN 1787-73

التشطيب: مطلي بالقصدير

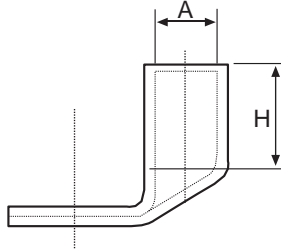
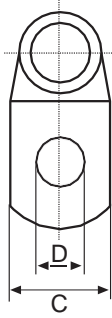


المرجع	الأداة Tool / Outil	K	L	F	D*	C	الكابل مم ²	
							مرن	عادي
100-11	T 50 - T 95	4	49	19	M 5	11	35	50
115 - 13	T 95 - T 150	4	53	21	M 6	13	50	70
130 - 15		4,5	60	23	M 8	15	70	95
155 - 17	T 150 - PHC - HM5	5,5	70	28	M 10	17	95	120
170 - 19		6,5	76	30	M 10	19	120	150
190 - 22	PHC - HM5	6,5	77	30	M 12	22	150	185
210 - 22		8	85	30	M 12	22	185	240

* D. الأقصى

العروة الأنبوبية النحاسية على شكل زاوية

90° palm copper lug
Cosses de pelle equerre, cuivre



المادة:

SECU S/DIN 1787-73

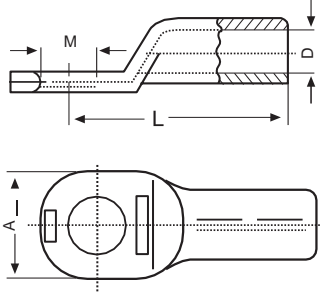
التشطيب: مطلي بالقصدير

المرجع	أداة الشد Tool / Outil	H	C	D	A	الكابل 2مم ²	
						مرن	عادي
KE 6- 6	T50	9	12	6	3,5	4	6
KE 6- 8		10	15	8	—	4	6
KE 10- 6		10	12	6	4,5	6	10
KE 10- 8		10	15	8	—	6	10
KE 16- 6		13	12	6	5,5	10	16
KE 16- 8		13	15	8	—	10	16
KE 25- 8		15	16	8	7	16	25
KE 25-10		15	18	10	—	16	25
KE 35- 8		17	17	8	8,5	25	35
KE 35-10		17	19	10	—	25	35
KE 50-10		20	20	10	10	35	50
KE 50-12		20	23	13	—	—	—
KE 70-10	T95	21	24	10	12	50	70
KE 70-12		21	24	13	—	—	—
KE 95-10		25	26	10	13,5	70	95
KE 95-12		25	26	13	—	—	—
KE 120-10		26	28	10	15	95	120
KE 120-13	PHC	30	28	13	15	95	120
KE 150-10		30	31	10	16,5	120	150
KE 150-12		30	31	13	—	—	—
KE 185-12		30	35	13	19	150	185
KE 240-16		35	37	16	21	185	240

DIN 46235 العروات الأنبوية النحاسية



Tubular copper compression lugs for hexagonal pressing DIN 46235
Cosses tubulaires en cuivre DIN 46235



المادة:
مطلي بالقصدير SE-Cu
DIN 1787-73
Tin Plated



المرجع	عدد الشدات Number of crimps		سنبك سداسي Die. size	D Ø	A	L	البرغي Bolt M	الكابل مم ²
	هيدروليكي	كماشة Handtool						
D. 6-5		1	6	3,8	8,5	24	5	6
D. 10-6		1	6	4,5	9	27	6	10
D. 16-6					13	36	6	16
16-8		2	8	5,5	13		8	
16-10					17		10	
D. 25-6		2	10	7	14	38	6	25
25-8					16		8	
25-10					17		10	
25-12					19		12	
D. 35-8		2	12	8,2	17	42	8	35
35-10					19		10	
35-12					21		12	
D. 50-8					20		8	50
50-10					22		10	
50-12		3	14	10	24	52	12	
50-16					28		16	
D. 70-10		3	16	11,5	24	55	10	70
70-12					24		12	
70-16					30		16	
D. 95-10	2	4	18	13,5	28	65	10	95
95-12							12	
95-16							16	
D.120-12	2	4	20	15,5	31	70	12	120
120-16							16	
D.150-12	2	4	22	17	34	78	12	150
150-16					34		16	
D. 185-16	2		25	19	37	82	16	185
185-20					40		20	
D. 240-16	2		28	21,5	42	92	16	240
240-20					45		20	

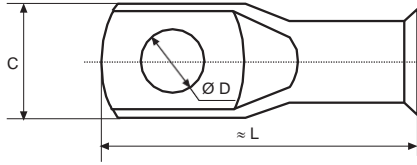
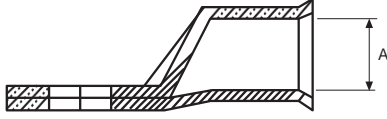
NF Tinned copper lug
Cosses de cuivre étamé NF

القياسات متوافقة مع المعيار

NF C20-130

Measurement according to French Standard
NF C20-130

Les mesures sont suivant la Norme
NF C20-130



المادة:

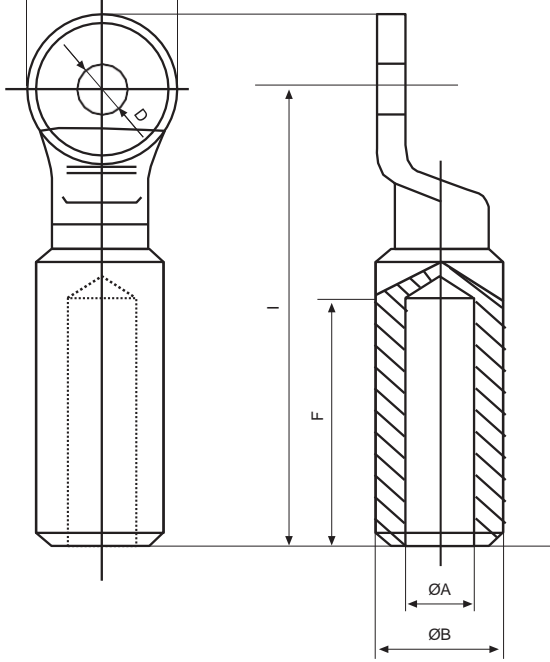
SECU S/ DIN 1787-73

المرجع	الأداة Tool / Outil	L	C	Ø D	Ø A	الكابل
NF 16- 6	T50	37	12	6,5	5,5	16
NF 16- 8		42	17	8,5	—	—
NF 25- 8		43	17	8,5	6,8	25
NF 25-10		43	17	10,5	—	—
NF 35- 8		45	17	8,5	8	35
NF 35-10		45	17	10,5	—	—
NF 50-10		51	18	10,5	9,4	50
NF 50-12		51	19	13	—	—
NF 70-10		55	21	10,5	11,2	70
NF 70-12		55	22	13	—	—
NF 95-12	T95	66	24	13	13,3	95
NF 95-16		66	24	16,5	—	—
NF 120-12		72	28	13	14,5	120
NF 120-16		71	28	16,5	—	—
NF 150-14	PHC	79	31	14,5	16,4	150
NF 150-16		79	31	16,5	—	—
NF 185-16		83	33	16,5	18,2	185
NF 240-16		92	37	16,5	20,8	240
NF 300-16		102	41	16,5	23	300

عروات النحاس TC الصلبة



Solid Cu cable Lugs
Cosses de cuivre massif



المادة:

ECU DIN 1787-73



المرجع	l	F	ØD	ØC	ØB	ØA	المقطع مم ²
TC16	64	30	13	26	12,2	5,5	16
TC25	64	30	13	26	12,2	7	25
TC35	64	30	13	26	12,2	8	35
TC50	64	30	13	26	12,2	9,5	50
TC70	66	35	13	26	21	11,5	70
TC95	66	35	13	26	21	13	95
TC120	89	45	13	30	21	15	120
TC150	89	45	13	30	21	16,5	150
TC185	96	48	13	36	26,2	18,5	185
TC240	96	48	13	36	26,2	21	240
TC300	115	52	16,5	42	30	23	300
TC400	115	52	16,5	42	33	26	400

عروات صفائح النحاس 4 - C

سلسلة S مع وصلة غير ملحومة - سلسلة J مع وصلة ملحومة

Cable Lugs E Cu sheet tinned - S pieces with joint no welded - J pieces with joint welded, brazed
Cosses par sertissage

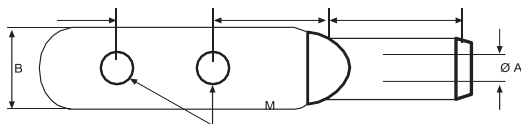


المرجع	B	A	الكابل مم ²
S 5-35	6	3	حتى 0,5
S 5-45	6	4	
S 10-35	6	3	حتى 1,5
S 10-37	6	3,5	
S 10-35 H	5,5	3	
S 10-45	8,5	4	
S 10-45 H	6,5	4	
S 10-55	8,5	5	
S 10-55 H	8,5	5	
S 25-35	5,5	3	1,5 إلى 2,5
S 25-35 H	6,5	3	
S 25-45	8,5	4	
S 25-45 H	6,8	4	
S 25-55	8,5	5	
S 25-55 H	8,5	5	
S 25-60	12	6	
S 25-80	12	8	
S 30-45	8	4	4 إلى 6
S 30-45 H	8	4	
S 30-55	10	5	
S 30-55 H	10	5	
S 30-65	12	6	
S 30-65 H	12	6	
S 30-85	14	8	
S 30-100 H	18	10	
S 40-55	8	5	6,1 إلى 10
S 40-65	14,5	6	
S 40-80	14,5	8	
S 50-55	10	5	10,1 إلى 16
S 50-60	14,5	6	
S 50-80	14,5	8	
S 70-80	18	8	16,1 إلى 25
S 70-100	18	10	

الكابل مم ²	A	B	L	المرجع	
				مع وصلة ملحومة	مع وصلة غير ملحومة
1,5	Ø 1,9	0,8	11	SC 15	JC 15
1,5	2,5	0,8	11	SCP 15	JCP 15
2,5	Ø 1,9	0,8	11	SC 26	JC 26
2,5	2,5	0,8	11	SCP 26	JCP 26
6	Ø 2,9	1	11	SC 60	JC 60
6	4	1	11	SCP 60	JCP 60
10	4,5	2	13	SC 100	JC 100
16	6	2,4	14	SC 160	JC 160
25	7	3	16	SC 250	JC 250
35	8	3	20	SC 350	JC 350
50	9,5	4	20	SC 500	JC 500
70	11	4	23	SC 700	JC 700
95	12,5	5	23	SC 950	JC 950

العروة النحاسية المطلية بالقصدير طرف طويل فتحتين

Copper lug, Long Palm, 2 holes
Cosses de cuivre, pelle long, 2 trous

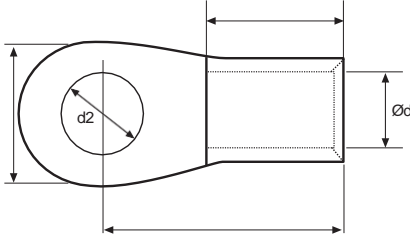


المرجع	L	B	N	M	A	المقطع مم ²
25-8-2-44	18	16	16	10 أو 8	7	25
35-8-2-44	23	17	17	10 أو 8	8	35
50-10-2-44	26	20	20	12 أو 10	10	50
70-10-2-44	32	21	22	12 أو 10	11,5	70
95-12-2-44	35	25	27	16 أو 12	13,5	95
150-12-2-44	41	31	32	16 أو 12	15,5	120
120-12-2-44	41	31	32	16 أو 12	17	150
185-12-2-44	44	33	34	16 أو 12	19	185
240-14-2-44	46	37	38	16 أو 14	21	240
300-16-2-44	48	41	42	18 أو 16	23	300

عروات DIN 46 234



DIN 46 234 copper Lugs
Cosses cuivre DIN 46 234



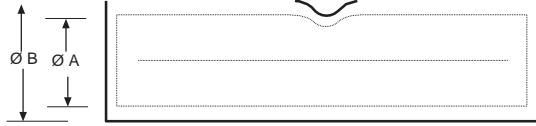
المادة:
ECU
مطلي بالقصدير



المرجع	الأداة Tool / Outil	الأبعاد / Dimensions					الكابل مم ²
		d	E	I	B	d2	
J 1-3	TP 3	1,6	5,0	11,0	6,0	3,2	0,5-1,5
J 1-3,5		1,6	5,0	11,0	6,0	3,7	0,5-1,5
J 1-4		1,6	5,0	12,0	8,0	4,3	0,5-1,5
J 1-5		1,6	5,0	13,0	10,0	5,3	0,5-1,5
J 2-3		2,3	5,0	11,0	6,0	3,2	1,5-2,5
J 2-3,5		2,3	5,0	11,0	6,0	3,7	1,5-2,5
J 2-4		2,3	5,0	12,0	8,0	4,3	1,5-2,5
J 2-5		2,3	5,0	14,0	10,0	5,3	1,5-2,5
J 2-6		2,3	5,0	16,0	11,0	6,5	1,5-2,5
J 2-8		2,3	5,0	17,0	14,0	8,4	1,5-2,5
J 6-4		3,6	6,0	14,0	8,0	4,3	4 - 6,0
J 6-5		3,6	6,0	15,0	10,0	5,3	4 - 6,0
J 6-6		3,6	6,0	16,0	11,0	6,5	4 - 6,0
J 6-8		3,6	6,0	19,0	14,0	8,4	4 - 6,0
J 6-10		3,6	6,0	21,0	18,0	10,5	4 - 6,0
J 10-5		4,5	8,0	16,0	10,0	5,3	6-10
J 10-6	4,5	8,0	17,0	11,0	6,5	6-10	
J 10-8	4,5	8,0	20,0	14,0	8,4	6-10	
J 10-10	4,5	8,0	21,0	18,0	10,5	6-10	
J 12-10	4,5	8,0	23,0	22,0	13,0	6-10	
J 16-6	TP 5	5,8	10,0	20,0	11,0	6,5	10-16
J 16-8		5,8	10,0	22,0	14,0	8,4	10-16
J 16-10		5,8	10,0	24,0	18,0	10,5	10-16
J 16-12		5,8	10,0	26,0	22,0	13,0	10-16
J 25-6	T 50	7,5	11,0	25,0	12,0	6,5	16-25
J 25-8		7,5	11,0	25,0	16,0	8,4	16-25
J 25-10		7,5	11,0	26,0	18,0	10,5	16-25
J 25-12		7,5	11,0	31,0	22,0	13,0	16-25
J 25-16		7,5	11,0	35,0	28,0	17,0	16-25

المرجع	الأداة Tool / Outil	الأبعاد / Dimensions					الكابل مم ²	
		d	E	I	B	d2		
J 35-6	T50	9,0	12,0	26,0	15,0	6,5	25-35	
J 35-8		9,0	12,0	26,0	16,0	8,4	25-35	
J 35-10		9,0	12,0	27,0	18,0	10,5	25-35	
J 35-12		9,0	12,0	31,0	22,0	13,0	25-35	
J 35-16		9,0	12,0	36,0	28,0	17,0	25-35	
J 50-6		11,0	16,0	34,0	18,0	6,5	35-50	
J 50-8		11,0	16,0	34,0	18,0	8,4	35-50	
J 50-10		11,0	16,0	34,0	18,0	10,5	35-50	
J 50-12		11,0	16,0	36,0	22,0	13,0	35-50	
J 50-16		11,0	16,0	40,0	28,0	17,0	35-50	
J 70-8		T 95	13,0	18,0	38,0	22,0	8,4	50-70
J 70-10			13,0	18,0	38,0	22,0	10,5	50-70
J 70-12			13,0	18,0	38,0	22,0	13,0	50-70
J 70-16			13,0	18,0	42,0	28,0	17,0	50-70
J 95-8			15,0	20,0	42,0	24,0	8,4	70-95
J 95-10			15,0	20,0	42,0	24,0	10,5	70-95
J 95-12	15,0		20,0	42,0	24,0	13,0	70-95	
J 95-16	15,0		20,0	44,0	28,0	17,0	70-95	
J 120-10	PHC	16,5	22,0	44,0	24,0	10,5	95-120	
J 120-12		16,5	22,0	44,0	24,0	13,0	95-120	
J 120-16		16,5	22,0	48,0	28,0	17,0	95-120	
J 150-10		19,0	24,0	50,0	30,0	10,5	120-150	
J 150-12		19,0	24,0	50,0	30,0	13,0	120-150	
J 150-16		19,0	24,0	50,0	30,0	17,0	120-150	
J 185-10		21,0	28,0	50,0	36,0	10,5	150-185	
J 185-12		21,0	28,0	50,0	36,0	13,0	150-185	
J 185-16		21,0	28,0	50,0	36,0	17,0	150-185	
J 240-10		23,5	32,0	56,0	38,0	10,5	185-240	
J 240-12	23,5	32,0	56,0	38,0	13,0	185-240		
J 240-16	23,5	32,0	56,0	38,0	17,0	185-240		

Copper Joints (Muffs) Manchons de cuivre



المادة:

SFCU S/DIN 1787-73

حتى M9-11

البقية: **SECU S/ DIN 1787-73** مطلي بالقصدير

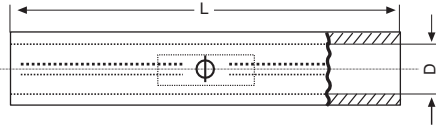
المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø C	Ø A	الكابل	
					مرن	عادي
M1,5 - 3	A6, TP3	15	3	1,5	1	1,5
M2,5 - 4		15	4	2,5	1,5	2,5
M3 - 5		22	5	3	2,5	4
M4 - 6		22	6	4	4	6
M5 - 7	T50, TP3	28	7	5	6	10
M6 - 8	T50, TP5	31	8	6	10	16
M7 - 9	T50, T95	32	9	7	16	25
M8 - 10		34	10	8	25	35
M9 - 11		40	11	9	35	40
M10 - 13		45	12,7	10,2	35	50

المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø C	Ø A	الكابل	
					مرن	عادي
M11 - 14	T95, T150, PHC	48	14	11,5	50	63
M12 - 15		50	15	12	63	80
M13 - 16		52	16,5	13,5	70	95
M15,5 - 19	T150, PHC, HMS	62	19	15,5	95	120
M17 - 21		66	21	17	120	150
M19 - 23		69	23	19	150	185
M21 - 25,5		75	25,5	21	185	240
M23 - 28	PHC, PHH	89	28	23	240	300
M27 - 33		105	33	27	300	400
M30 - 36	PHP, U20	115	36	30	400	500
M34 - 40		150	40	34	500	600

مواسير النحاس والألمنيوم، شد سداسي



Copper and aluminium muffs (Ferrules) for hexagonal pressing
Manchons en cuivre et aluminium sertissage hexagonal



المادة:

E-Cu DIN 1787-73
ألمنيوم بنسبة 99,5

قطع أبعاد المركز الأوروبي
Central Europe Dimensions

المرجع	عدد الشدات Number of crimps		سندك سداسي Die size	Ø D	L	الكابل مم ²
	هيدروليكي	كماشة Handtool				
GMC 6		1 - 1	6	3,8	30	CU 6
GMC 10		1 - 1	6	4,5	30	10
GMC 16		2 - 2	8	5,5	50	16
GMC 25		2 - 2	10	7	50	25
GMC 35		2 - 2	12	8,2	50	35
GMC 50		3 - 3	14	10	56	50
GMC 70		3 - 3	16	11,5	56	70
GMC 95	2 - 2	4 - 4	18	13,5	70	95
GMC 120	2 - 2	4 - 4	20	15	70	120
GMC 150	2 - 2	5 - 5	22	17	80	150
GMC 185	2 - 2	5 - 5	25	19	85	185
GMC 240	2 - 2		28	21,5	90	240
GMC 300	2 - 2		32	24	100	المعيار 300 DIN 46267
GMA 25		4 - 4	12	6,8	70	ALU 25
GMA 35		5 - 5	14	8	85	35
GMA 50	3 - 3	5 - 5	16	10	85	50
GMA 70	3 - 3	6 - 6	18	11,5	105	70
GMA 95	3 - 3	6 - 6	22	13,5	105	95
GMA 120	3 - 3	6 - 6	22	15	105	120
GMA 150	3 - 3	7 - 7	25	16,5	125	150
GMA 185	3 - 3	7 - 7	28	18,5	125	185
GMA 240	3 - 3		32	21,5	145	240
GMA 300	3 - 3		34	24,5	145	المعيار 300 DIN 46267

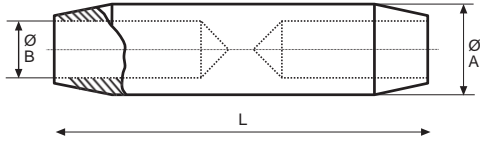
تستوفي

تستوفي

الماسورة النحاسية متوسطة الجهد

شُد سداسي

Splice joint for copper cables / Hexagonal crimping
Manchon de cuivre moyenne tension / Sertissage hexagonal



المادة:

CUETP S/UNE 37150-86

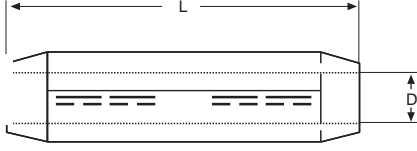
مُخَفَّل-غير مطلي

المرجع	الأداة Tool / Outil	الأبعاد / Dimensions			الكابل 2مم
		L	Ø B	Ø A	
MC - 25	PHC - PHH	65	7	12,2	25
MC - 35		65	8	12,2	35
MC - 50		65	9,5	12,2	50
MC - 70		100	11	21	70
MC - 95		100	13	21	95
MC - 120		100	14,5	21	120
MC - 150		100	16	21	150
MC - 185		140	18	26,2	185
MC - 240		140	20	26,2	240

مواسير النحاس والألمنيوم، شد سداسي 10-30 كيلو فولت



Copper and aluminium muffs (Ferrules) Medium Voltage 10-30 kV for hexagonal pressing
Manchons en cuivre et aluminium sertissage hexagonal



المادة:

E-Cu

ألمنيوم بنسبة 99,5










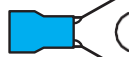

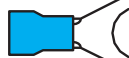
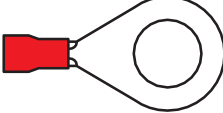
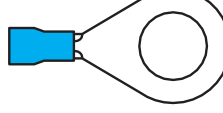
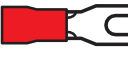

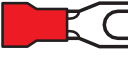



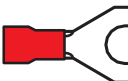

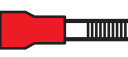










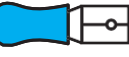










قطع أبعاد المركز الأوروبي
Central Europe Dimensions

المرجع	عدد الشدات Number of crimps		سبك سداسي Die size	Ø D	L	الكابل مم ²
	هيدروليكي	كماشة Handtool				
GMMC 25		2 - 2	10	7	55	CU 25
GMMC 35		2 - 2	12	8,2	55	35
GMMC 50	1 - 1	3 - 3	14	10	70	50
GMMC 70	1 - 1	3 - 3	16	11,5	70	70
GMMC 95	2 - 2	4 - 4	18	13,5	95	95
GMMC 120	2 - 2		20	15,5	95	120
GMMC 150	2 - 2		22	17	110	150
GMMC 185	2 - 2		25	19	110	185
GMMC 240	2 - 2		28	21,5	115	240
GMMC 300	2 - 2		32	24	120	300
GMMA 35		4 - 4	14	8	95	ALU 35
GMMA 50	2 - 2	4 - 4	16	10	95	50
GMMA 70	2 - 2	4 - 4	18	11,5	100	70
GMMA 95	2 - 2	4 - 4	22	13,5	105	95
GMMA 120	2 - 2	4 - 4	22	15	110	120
GMMA 150	2 - 2		25	16,5	110	150
GMMA 185	2 - 2		28	18,5	130	185
GMMA 240	2 - 2		32	21	130	240
GMMA 300	2 - 2		34	23,5	135	300

ECu + PVC
Insulated Terminals
Cosses preisoles



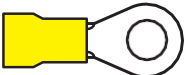
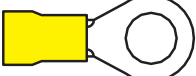
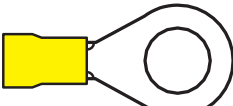
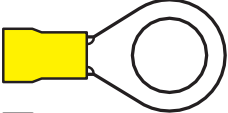
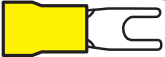










COD. أحمر / RED / ROUGE Ø 0,5 - 1,5 MM

COD. أزرق / BLUE / BLEU Ø 0,5 - 1,5 MM

المرجع	الموديل	Ø	المرجع	الموديل	Ø
P 10-35 P 10-37		Ø 3 Ø 3,5	P 25-35		Ø 3
P 10-45		Ø 4	P 25-45		Ø 4
P 10-55		Ø 5	P 25-55		Ø 5
P 10-60		Ø 6	P 25-60		Ø 6
P 10-80		Ø 8	P 25-80		Ø 8
P 10-100		Ø 10	P 25-100		Ø 10
P 10-35H		Ø 3	P 25-35H		Ø 3
P 10-45H		Ø 4	P 25-45H		Ø 4
P 10-55H		Ø 5	P 25-45 R		Ø 4
P10-60H		Ø 6	P 25-55		Ø 5
PCP 15		2,3 x 0,8	P 25-60		Ø 6
PC 15		Ø 1,9 x 11	PC-26		Ø 1,9 x 11
PHF 1 PHF 11		2,8 x 0,5 2,8 x 0,8	PCP 26		2,8 x 0,8
PHF 3 PHF 31		4,8 x 0,5 4,8 x 0,5	PHF 4 PHF 41		4,8 x 0,5 4,8 x 0,8
4F 6		x 0,8	PHF 7		6,3 x 0,8
PL 6		6,3 x 0,8	PL 7		6,3 x 0,8
PHS 6		6,3 x 0,8	PHS 7		6,3 x 0,8
PM 6		6,3 x 0,8	PM 7		6,3 x 0,8
P1,5-3			P 2,5-4		
PV 6		Ø 4	PV 7		Ø 4
PE 6		Ø 4	PE 7		Ø 4

ECu + PVC
Insulated Terminals
Cosses preisoles




COD. أصفر / YELLOW / JEUNE Ø 4-6 mm

المرجع	الموديل	Ø
P 30-45		Ø 4
P 30-55		Ø 5
P 30-65		Ø 6
P 30-85		Ø 8
P 30-100		Ø 10
P 30-120		Ø 12
P 30-45 H		Ø 4
P 30-55 H		Ø 5
P 30-65 H		Ø 6
P 30-85 H		Ø 8
PC 60		Ø 2,6 x 11
PC 60 L		Ø 2,6 x 15
PCP 60		4 x 1
PHF 8		6,3 x 0,8
PL 8		6,3 x 0,8
PHF 10		9,5 x 1,2
P 3-5		



أدوات العروات المعزولة مسبقاً

Tools for insulated terminals
Outils pour cosses preisoles

الموديل	المرجع
	PA PB
	AP1
	TP1

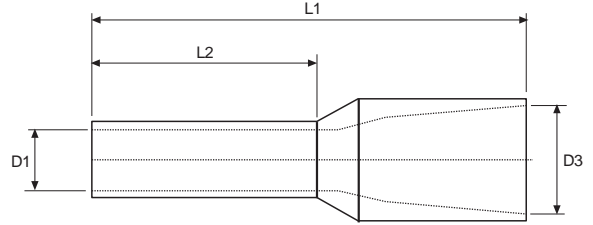
القطعة المقوية فتحة معزولة

Insulated cable end
Embouts preisolés



أداة, Tool, Pince

TP4

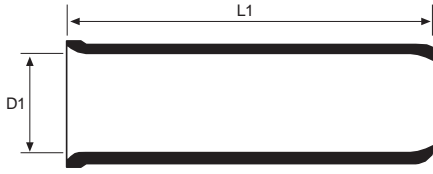


معيار DIN 46228

المرجع	الأداة Tool / Outil	الأبعاد / Dimensions				اللون	الكابل مم ²	
		D ₃	D ₁	L ²	L ¹			
TO 50	AEP	2,6	1,0	8,0	14,0	أبيض WHITE BLANCHE	0,50	
TO 75	TP4	2,8	1,2	8,2	14,6	رمادي GREY GRIS	0,75	
T 1 T 1L	TP4	3,0	1,4	8,2 12	14,6 18	أحمر RED ROUGE	1	
T 1,5 T 1,5L	TP4	3,5	1,7	8,2 18	14,6 24	رمادي GREY GRIS	1,50	
T 2,5 T 2,5L	TP4	4,0	2,2	8,2 18	15,2 25	أزرق BLUE BLEU	2,50	
T 4 T 4L	TP4	4,4	2,8	9,0 18	16,5 25	رمادي GREY GRIS	4	
T 6 T 6L	TP4-16	6,3	3,5	12,0 18	20,0 26	أصفر YELLOW JAUNE	6	
T 10 T 10L	TP4-16	7,6	4,5	12,0 18	21,5 27	أحمر RED ROUGE	10	
T 16 T 16L	TP4-16	8,8	5,8	12,0 18	28,2 28	أزرق BLUE BLEU	16	
T 25 T 25L	AEPG	11,2	7,3	16,0 22	29,0 35	أصفر YELLOW JAUNE	25	
T 35	AEPG	12,5	8,3	16,0	30,0	أحمر RED ROUGE	35	
T 50	AEPG	15,0	10,3	19,0	36,0	أزرق BLUE BLEU	50	

القطعة المقوية فتحة عارية

Uninsulated cable ends Embouts

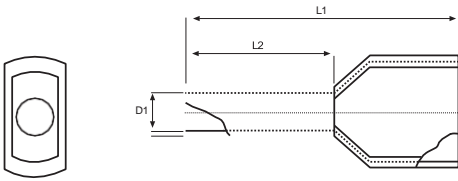


المرجع	الأبعاد / Dimensions		المقطع مم ²
	D1	L1	
P5	1	6	0,50
P10	1,4	6	1,00
P10 L	1,4	10	1,00
P15	1,7	7	1,50
P15 L	1,7	10	1,50
P25	2,2	7	2,50
P25 L	2,2	10	2,50
P40	2,8	9	4,00
P40 L	2,8	12	4,00
P60	3,5	12	6,00
P60 L	3,5	15	6,00
P100	4,5	12	10,00
P100 L	4,5	18	10,00
P160	5,8	12	16,00
P160 L	5,8	18	16,00
P250	7,3	15	25,00
P250 L	7,3	18	25,00
P350	8,3	18	35,00

القطعة المقوية فتحة معزولة مسبقاً مزدوج

Insulated cable ends, for two cables, twin. Embouts preisolés, deux cables.

أداة, Tool, Pince
TP4



المادة:
CU TIN plated
نحاس مطلي بالقصدير






المرجع	الأبعاد / Dimensions			اللون	المقطع مم ²
	L2	L1	D1		
T 0,50P	8,0	15,0	1,5	أبيض	2 x 0,50
T 0,75P	8,0	15,0	1,8	رمادي	2 x 0,75
T 1P	8,0	15,0	2,05	أحمر	2 x 1,00
T 1,5P	8,0	16,0	2,3	أسود	2 x 1,50
T 2,5P	10,0	18,5	2,9	أزرق	2 x 2,50
T 4P	12,0	23,0	3,8	رمادي	2 x 4,00
T 6P	14,0	26,0	4,9	أصفر	2 x 6,00
T 10P	14,0	26,0	6,5	أحمر	2 x 10,0
T 16P	14,0	30,0	8,3	أزرق	2 x 16,0

العروات القابلة للفصل

شد المشابك على شكل U

Clips a enficher
Clips pour insertion

التعيين	كابل مم ²	الأبعاد	المرجع	
قابس L-2 ذكر MALE	1,5	2,8 x 0,5	MF 1	
		6,3 x 0,8	MF 6	
	2,5	6,3 x 0,8	MF 7	
		1-2,5	6,3 x 0,8	
مشبك أنثى L-3 FEMALE	1,5	2,8 x 0,5	HF 1	
		2,8 x 0,8	HF 11	
		4,8 x 0,5	HF 3	
		4,8 x 0,8	HF 31	
	2,5	6,3 x 0,8	HF 6	
		4,8 x 0,5	HF 6	
		4,8 x 0,8	HF 41	
	تجنيب 4/6	6,3 x 0,8	HF 7	
		6,3 x 0,8	HF 71	
		9,5 x 1,2	HF 8	
2,5	6,3 x 0,8	HF 10		
أنثى مشبك راية	1,5	6,3 x 0,8	HFM 7	
		6,3 x 0,8	HF 7 BU	
عروة شد عزل L-5	1,5	Ø 3	TA 13	
		Ø 4	TA 14	
		Ø 5	TA 15	
	2,5	Ø 4	TA 24	
		Ø 5	TA 25	
		Ø 6	TA 26	
لسان ذكر بسيط Ø D للإشارة في الطلب TAB	مسطح	2,8 x 0,5	LM 01	
		4,8 x 0,8	LM 03	
		6,3 x 0,8	LM 0	
		9,5 x 1,2	LM 010	
	زاوية 90°	2,8 x 0,5	LM 91	
		4,8 x 0,8	LM 93	
		6,3 x 0,8	LM 9	
	زاوية 135°	9,5 x 1,2	LM 910	
		2,8 x 0,5	LM 41	
		4,8 x 0,8	LM 43	
6,3 x 0,8		LM 4		
لسان ذكر مزدوج	مسطح	6,3 x 0,8	LMM 0	
	زاوية 135°	6,3 x 0,8	LMM 9	
	6,3 x 0,8	LMM 4		

أداة Tool, Pince
TP2



عروات اللحام عن طريق طلاء القصدير

نحاس أصفر مطلي بالقصدير

Soldering Lugs / Cosses connexion étamé

مم ²	Ø A	Ø B
1	3,5	1,5
2	4	2
3	4,5	2,5
4	5	4
6	5,5	4,5
10	6	5
16	8,5	6
25	8,5	8
35-40	8,5	10
50	9,5	12
70-80	10,5	13

مقاطع أكبر، يرجى المراجعة
On request, bigger sizes

يتم توريدها أيضاً في لفات



علب التوصيل

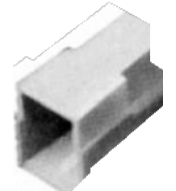
نايلون أبيض، للاستخدام مع لسانات ML7 ومشابك HF71 (6.35 × 0.8)

اللون أبيض (ألوان أخرى حسب الطلب) / حماية MF 6 و MF 7 - المرجع: MP6,3



Insulations Boots / White / Protection for MF 6 and MF 7 - REF: MP6,3

Capuchons / Blanc / Protection pour MF 6 et MF 7 - REF: MP6,3

	المرجع M1 خانة 1 حاملة مقابس ذكورية: ML7		المرجع H1 خانة 1 حاملة مقابس أنثوية: HF71
	المرجع M2 خانة 2 حاملة مقابس ذكورية:		المرجع H2 خانة 2 حاملة مقابس أنثوية:
	المرجع M3 3 خانات حاملة مقابس ذكورية:		المرجع H3 3 خانات حاملة مقابس أنثوية:
	المرجع M4 4 خانات حاملة مقابس ذكورية:		المرجع H4 4 خانات حاملة مقابس أنثوية:
	المرجع M6 6 خانات حاملة مقابس ذكورية:		المرجع H6 6 خانات حاملة مقابس أنثوية:
	المرجع M8 8 خانات حاملة مقابس ذكورية:		المرجع H8 8 خانات حاملة مقابس أنثوية:
	المرجع FP 2,8 FP 4,8 FP 6,3 FP 9,5	شرائح 12 عنصر مزدوج 0.8 × 6.3	
	FPD 2,8 FPD 4,8 FPD 6,3 مدخل من الأمام		ضيقية - RE 12
		أبيض	

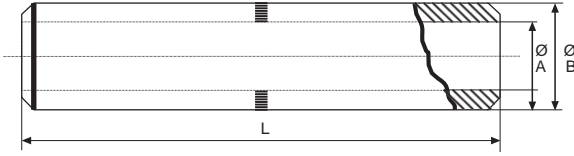
المواسير الأنبوبية من الألمنيوم AMT

شد سداسي



Aluminium Joints / Hexagonal crimping
Manchon de aluminium / Sertissage hexagonal

المادة:
المنيوم بنسبة 99,5، S/UNE 38114-79
التشطيب: مُخَمَل



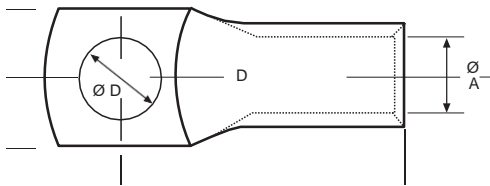
يحتوي على شحم موصل بالداخل وقابس.
Filled with conductor grease and a cap.

المرجع	الأداة Tool / Outil	الأبعاد / Dimensions			كابل مم ²
		L	Ø B	Ø A	
AMT - 25	PHC - PHC	60	11	6,5	25
AMT - 35		70	13	8	35
AMT - 50		80	15	10	50
AMT - 70		90	17	11	70
AMT - 95		100	22	14	95
		110	23	15	120
AMT - 150		120	25	15,5	150
AMT - 185		130	28	18,5	185
AMT - 240		140	32	19,5	240
AMT - 300		160	36,5	23,5	300

العروات الأنبوبية من الألمنيوم

شد سداسي

Tin plated tube aluminium lugs / Hexagonal crimping
Cosses aluminium étamé / Sertissage hexagonal



المادة:
المنيوم بنسبة 99,5، S/UNE 38114-79
مطلي بالقصدير

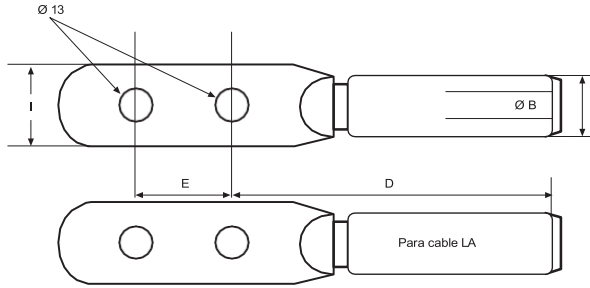


يحتوي على شحم موصل بالداخل وقابس.
Filled with conductor grease and a cap.

المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø D	C	Ø A	كابل مم ²
AT - 25	PHC-PHH	42,5	8,5	16,5	6,5	25
AT - 35		47,5	10,5	20	8	35
AT - 50		53	10,5	21	10	50
AT - 70		61,5	13,5	23,5	11	70
AT - 95		65,5	13,5	30	14	95
AT - 120		80	13,5	32	15	120
AT - 150		77	13,5	34,5	15,5	150
AT - 185		84	13,5	38	18,5	185
AT - 240		94,5	17	44	19,5	240

العروة الصلبة من الألمنيوم مطلي بالقصدير لوصلة ألومنيوم- ألومنيوم وألمنيوم-نحاس - طرف طويل

Solid cable Lug Aluminium Tin Plated for unions Al-Al and Al-Cu - Long Palm, two holes

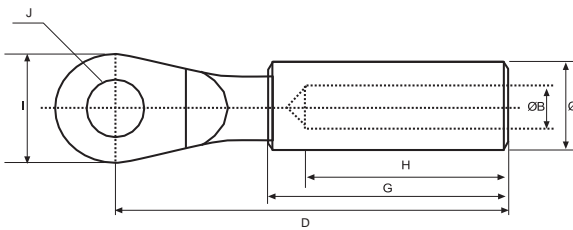


المادة:
ألومنيوم 99,5%
S/UNE 38114-7-9
مطلي بالقصدير 20 ميكرون

المرجع	أداة الشد Tool / Outil	J	I	H	G	E	D	Ø B	Ø A	المقطع 2مم
PL50	PHH بسنك وكيس	13	26	40	47,5	32	75	9	20	50
PL95		13	28	40	47,5	44	75	12,5	20	95
PL150		13	30	55,5	64	44	95	15,5	25	150
PL240		13	36	55,5	64	44	99	19,5	32	240
PL400		16,5	40	89	100	44	145	26	40	400
PL56	PHH شد سداسي	13	26	40	52,5	44	79,5	10	20	LA56
PL80		13	26	40	52,5	44	79,5	12,5	20	LA80
		13	30	55,5	65	44	95	14,5	25	LA110

العروة الصلبة من الألمنيوم مطلي بالقصدير لوصلة ألومنيوم- ألومنيوم وألمنيوم-نحاس - طرف فتحة واحدة

Solid cable Lug Aluminium Tin Plated for unions Al-Al and Al-Cu - Short Palm, 1 hole

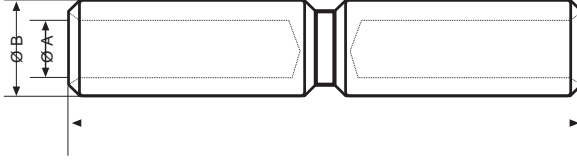


المرجع	أداة الشد Tool / Outil	Ø J	I	H	G	D	Ø B	Ø A	المقطع 2مم
EM50	PHH بسنك وكيس	12,8	26	40	47,5	75	9	20	50
EM95		12,8	28	40	47,5	75	12,5	20	95
150		12,8	30	55,5	64	95	15,5	25	150
240		12,8	36	55,5	64	99	19,5	32	240
400		16,5	40	89	100	145	26	40	400
54,6	PHH شد سداسي	12,8	26	40	52,5	79,5	10	20	LA56
80		12,8	26	40	52,5	79,5	12,5	20	LA80

مواسير ربط كابلين متساويين من الألمنيوم جهد منخفض



Aluminium joint - Crimping by punching - Low Voltage
Manchons de Aluminium - Sertissage per poinçonnage - Basse Tension



المادة:

CUETP S/UNE 37150-86
AL 99,5 S/UNE 38114-79

مُخَمَّل

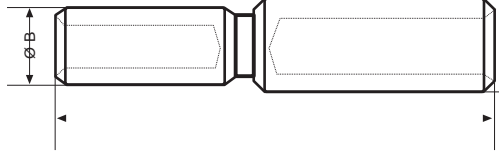


المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø B	Ø A	كابل مم ²
AM - 16	سنيك PHH Punching / Poinçonnage	100	20	5,5	16
AM - 25		100	20	6,5	25
AM - 35		100	20	8	35
AM - 50		100	20	9	50
AM - 70		100	20	11	70
AM - 95		100	20	12,5	95
AM - 120		133	25	13,7	120
AM - 150		133	25	15,5	150
AM - 185		133	32	17	185
AM - 240		133	32	19,5	240
AM - 300	سنيك PHP U20 Punching / Poinçonnage	186	36	23,3	300
AM - 400		186	36	26	400
AM - 500		213	47	29,1	500
AM - 650		213	47	33,5	650

مواسير موصلات الألمنيوم ذات الجهد المنخفض للتخفيض



Aluminium joint - Commercial cable lugs - Crimping by punching - Low Voltage
Manchons de Aluminium - Cosses de cuivre - Sertissage per poinçonnage - Basse Tension



المادة:

CUETP S/UNE 37150-86

AL 99,5 S/UNE 38114-79

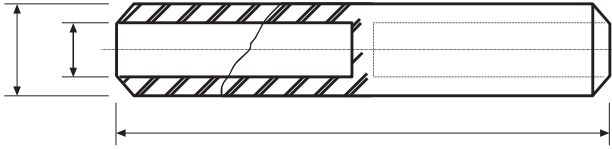
مُخَمَّل غير مطلي

المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø B	Ø A	كابل مم ²
AM 50 - 35	سنيك وكبس PHH Punch & Die	100	20	20	50 - 35
AM 70 - 35		100	20	20	70 - 35
AM 70 - 50		100	20	20	70 - 50
AM 95 - 35		100	20	20	95 - 35
AM 95 - 50		100	20	20	95 - 50
AM 120 - 95		121	20	25	120 - 95
AM 150 - 95		121	20	25	150 - 95
AM 150 - 120		133	25	25	150 - 120
AM 185 - 150		123,5	25	32	185 - 150
AM 240 - 95		115	20	32	240 - 95
AM 240 - 150		133	25	32	240 - 150
AM 300 - 240		155	32	36	300 - 240

مواسير متعددة الأغراض لكابلات الألمنيوم وفقاً
للمواصفة HN 68-S-90 الخاصة بـ E و D
للجهد المتوسط والمنخفض



Aluminium Joints - Crimp: Punch & Die - Low and Medium Tension
Manchons de Aluminium - Sertissage per poinçonnage - Basse et Moyenne Tension



المادة:

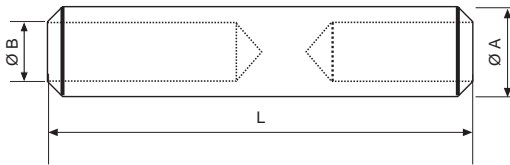
AL 99,5 S/UNE 38114-79

مُخَمَل غير مطلي

المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø B	Ø A	كابل ألمنيوم مم ²
AMM - 25	PHH و PHP U20 سنيك طويل وكبس Long Die and Punch	91	6,5	16	25
AMM - 35		91	8	16	35
AMM - 50		107	9	20	50
AMM - 70		107	11	20	70
AMM - 95		107	12,5	20	95
AMM - 120		133	13,7	25	120
AMM - 150		133	15,5	25	150
AMM - 185		144	17	32	185
AMM - 240		144	19,5	32	240
AMM - 300		207	23,3	40	300
AMM - 400		207	26	40	400
AMM - 500		218	29	47	500
AMM - 630		218	32,5	47	630

مواسير كابلات ألومنيوم متعددة الأغراض مقطع مختلف

Aluminium Joints - Crimp: Punch & Die - Low and Medium Tension for two different cable areas
Manchons de Aluminium - Sertissage per poinçonnage - Basse et Moyenne Tension



المادة:

99,5 S/UNE 38114- ألومنيوم

مُخَمَل غير مطلي 79

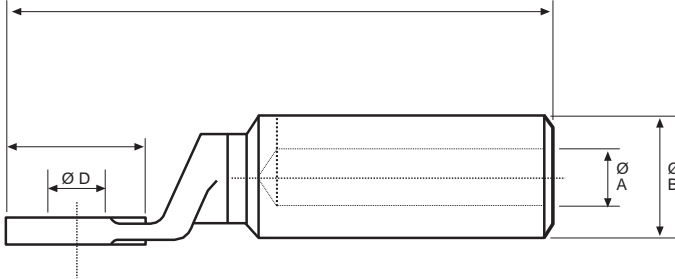
المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø B	Ø A	كابلات ألومنيوم مم ²
AMM 50 - 35	PHH سنبك طويل وكبس Long Die and Punch	107	9 و 8	20	50 و 35
AMM 70 - 35		107	11 و 8	20	70 و 35
AMM 70 - 50		107	11 و 9	20	70 و 50
AMM 95 - 35		107	12 و 8	20	95 و 35
AMM 95 - 50		107	12 و 9	20	95 و 50
AMM 120 - 95		133	13,7 و 12	25	120 و 95
AMM 150 - 95		133	15,5 و 12	25	150 و 95
AMM 150 - 120		133	15,5 و 13,7	25	150 و 120
AMM 185 - 120		144	17 و 15,5	32	185 و 150
AMM 240 - 95		144	19 و 12	32	240 و 95
AMM 240 - 150		144	19 و 15,5	32	240 و 150
AMM 300 - 240		218	23 و 19	40	300 و 240

العروات ثنائية المعدن BT

تثبيت من خلال سنبك عميق



Bimetallic Lug, Crimping Punch & Die
Cosse bimetallique, Sertissage per poinçonnage



المادة:

CUETP S/UNE 37150-86

AL 99,5 S/UNE 38114-79

التشطيب:

مُخَمَل

المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø D	Ø C	Ø B	Ø A	كابل مم ²	
BT - 16	PHH وكيس وسنبك Punch & die	81	10,5	20	20	5,5	16	
BT - 25		81	10,5	20	20	6,5	25	
BT - 35		81	10,5	20	20	8	35	
BT - 50/10		81	10,5	20	20	9	50	
BT - 50/12		90	12,8	26	20	9	50	
BT - 70		90	12,8	26	20	11	70	
BT - 95		90	12,8	26	20	12,5	95	
BT - 120		112	12,8	30	25	13,7	120	
BT - 150		112	12,8	30	25	15,5	150	
BT - 185		119	12,8	36	32	17	185	
BT - 240		119	12,8	36	32	19,5	240	
BT - 300		PHP-U20	153	16,5	42	36	23,3	300
BT - 400			153	16,5	42	36	26	400
BT - 300/40	163		16,5	42	40	23,3	300	
BT - 400/40	163		16,5	42	40	26	400	
BT - 500	200		4Ø9	60 x 60	47	29	500	
BT - 630	200		4Ø9	60 x 60	47	32,5	630	

BTC العروات ثنائية المعدن شد سداسي

نخط هوائي

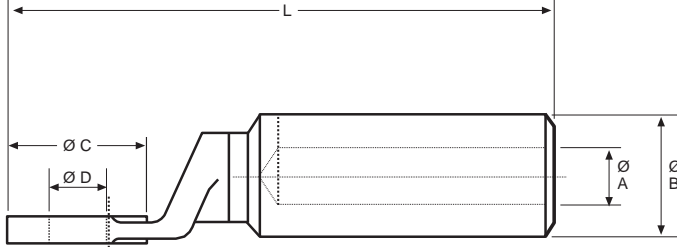
Bimetallic cable lug, hexagonal Crimping for aerial line
Cosses bimetalliques, sertissage hexagonal pour ligne aerienn



المادة:

CUETP S/UNE 37150-86
AL 99,5 S/UNE 38114-79

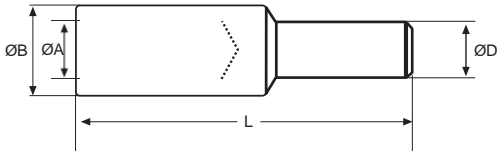
التشطيب: مُخَمَّل غير مطلي



المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø D	Ø C	Ø B	Ø A	كابل 2مم
BT 30C	PHC سداسية سداسية Hexagonal dies	96	12,8	26	20	7,3	LA 30
BT 43C		96	12,8	26	20	9,25	LA 43
BT 56C		96	12,8	26	20	10	LA 56
BT 80C		96	12,8	26	20	11,8	LA 80
BT 93C		96	12,8	26	20	12,8	LA 93
BT 110C		112	12,8	30	25	14,5	LA 110
BT 180C		119	12,8	36	32	18,3	LA 180
BT 280C		153	16,5	42	36	23,2	LA 280

قطعة ثنائية المعدن لكابل الألمنيوم مع مسمار نحاسي أملس، المرجع BB شد بستنيك من الألمنيوم

Bimetallic Rod - Rod of copper and Al for Al cable
Cosses tubulaires en cuivre din 46235

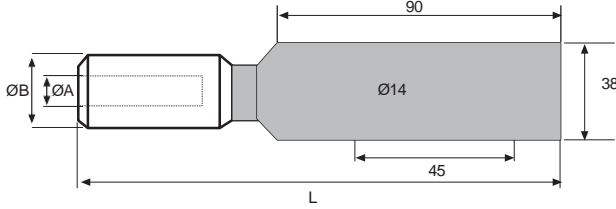


المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø D	Ø B	Ø A	كابل 2مم
BB - 25	PHH سنتيك كيس من الألمنيوم وسداسي من النحاس Die and punch in Al side and hexagonal die in Cu side	102	12	20	6,5	25
BB - 35		102	12	20	8	35
BB - 50		102	12	20	9	50
BB - 70		102	12	20	11	70
BB - 95		102	12	20	12,5	95
BB - 120		125	14	25	13,7	120
BB - 150		125	14	25	15,5	150
BB - 185		125	14	32	17	185
BB - 240		125	14	32	19,5	240
BB - 300		* قياسات القطعة الأسطوانية			36	23,3
BB - 400	تحت الطلب			36	26,2	400
BB - 110 C	PHC و PHH سداسية سداسية / Hexagonal crimping both sides	12	120	25	14,7	110

العروات ثنائية المعدن للخطوط الهوائية موصل المنيوم- فولاذ

تنشئة عن طريق شد سداسي أو محيطي

Bimetallic lugs for Aerial lines, ACSR - Hexagonal Crimping
Cosses bimetalliques - Hexagonal sertissage



المادة:

CUETP S/UNE 37150-86

AL 99,5 S/UNE 38114-79

مُخَمَّل غير مطلي

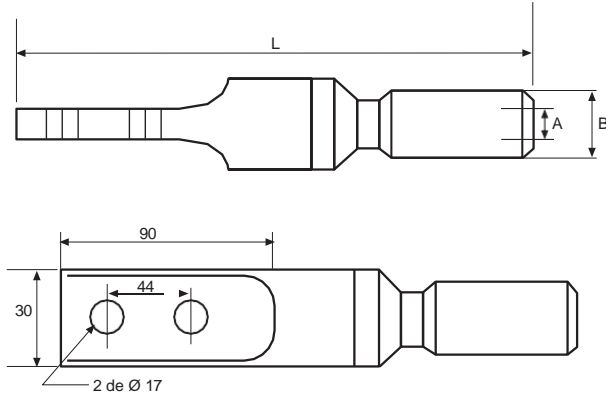
كابل مم ²	Ø A	Ø B	L	الأداة Tool / Outil	المرجع
LA - 30	7,3	20	155	سنايك سداسية PHH hexagonal dies	BPL - 30 C
LA - 43	9,25	20	155		BPL - 43 C
LA - 56	10	20	155		BPL - 56 C
LA - 78	11,8	20	155		BPL - 78 C
LA - 110	14,5	25	170		BPL - 110 C
LA - 180	18,3	32	170		BPL - 180 C
LA - 280	23,2	36	195		BPL - 280 C

لشبكات التوزيع - شد من خلال السنك

16	5,5	20	155	سنيك - كينس PHC die - punch	BPL - 16
25	0,5	20	155		BPL - 25
35	8	20	155		BPL - 35
50	9	20	155		BPL - 50
70	11	20	155		BPL - 70
95	12,5	20	155		BPL - 95
120	13,7	25	170		BPL - 120
150	15,5	25	170		BPL - 150
185	17	32	170		BPL - 185
240	19,5	32	170		BPL - 240
300	23,3	36	195		BPL - 300
400	26,2	36	195		BPL - 400

العروة ثنائية المعدن لمخرج كابل من الألمنيوم من طرف زجاجة

Bimetallic Lug - Long Palm, 2 holes
Cosse Bimetallique - Deux Trous, Pelle Long



المادة:

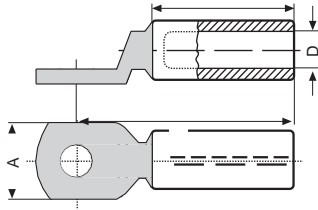
CUETP S/ UNE 37150-86
AL 99,5 S/UNE 38114-79

التشطيب: مُخَمَّل

المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø B	Ø A	كابل الألمنيوم 2مم
B - 35	PHH سنك وكيس Die and Punch	190	20	8	35
B - 50		190	20	9	50
B - 70		190	20	11	70
B - 95		190	20	12,5	95
B - 120		203	25	13,7	120
B - 150		203	25	15,5	150
B - 185		203	32	17	185
B - 240		203	32	19,5	240
B - 300		228,5	40	23,3	300
B - 400		228,5	40	26,2	400
B - 500		245	47	29	500
B - 630		245	47	32,5	630

العروات ثنائية المعدن، ملحومة بالاحتكاك، مثنية سداسية

Bimetallic friction welded lugs for hexagonal pressing
Cosses bimétalliques, soudées à froid, sertissage hexagonal



المادة: E-Cu
ألومنيوم بنسبة 99,5



قطع أبعاد المركز الأوروبي
Central Europe Dimensions

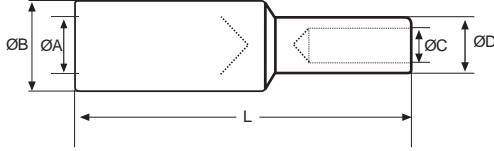
المرجع	سنيك Die size	عدد القذات Number of crimps		L1	ØD	A	L	البرغي Hole for M	كابل 2 مم	
		هيدروليكي	كماشة Handtool						se	mm
GBL 25-8	12	2	4	37	6,8	20	65	8		
25-10								10		25
25-12						26		12		
GBL 35-10	14	3	5	47	8	20	75	10		35
35-12						26		12		
GBL 50-10	16	3	5	47	9,8	20	75	10		50
50-12						26		12		
GBL 70-10	18	3	6	55	11,2	26	85	10		70
70-12								12		
GBL 95-10	22	3	6	57	13,2	26	85	12		95
95-16						30	88	16		
GBL 120-12	22	3	6	57	14,7	26	87	12		120
120-16						30	90	16		
GBL 150-12								12		
150-16	25	3		67	16,3	30	100	16		150
150-20								20		
GBL 185-12	28	3		68	18,3	30	101	12		185
185-16						36	104	16		
GBL 240-12	32	3		79	21	30	112	12		240
240-16						36	115	16		
GBL 300-16	34	3		79	23,3	42	120	16		300
300-20						42	120	20		

مواسير الوصلة ثنائية المعدن لكابلات من الألمنيوم والنحاس B.T.

شد سداسي من النحاس وسنك عميق من الألمنيوم



Bimetallic splices Al and Cu cables L.V. / Hexagonal crimping copper and punch + die aluminium
Manchons bimettalliques Al et Cu cables B.T. / Sertissage hexagonal de cuivre et peiçonage Al.



المادة:
CUETP S/UNE 37150-86
AL 99,5 S/UNE 38114-79
التشطيب: مُخَمَل غير مطلي

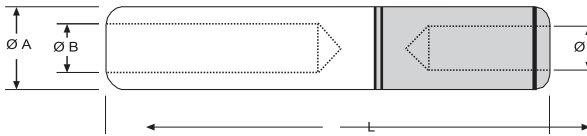


كابل 2مم		الأبعاد / Dimensions					الأداة Tool / Outil	المرجع
ألمنيوم	نحاس	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	L		
25	16	6,5	20	5,7	12,2	92	PHH	BM- 25- 16
35	25	8	20	7	12,2	92	سنك كبس من الألمنيوم وسداسي من النحاس	BM- 35- 25
50	35	9	20	8,5	12,2	92	Die and Punch in Al and hexagonal die in Cu side	BM- 50- 35
70	50	11	20	9,5	12,2	92		BM- 70- 50
95	70	12,5	20	11,5	17	112		BM- 95- 70
120	70	13,7	25	11,5	17	112		BM-120- 70
120	95	13,7	25	13	21	112		BM-120- 95
150	95	15,5	25	13	21	112		BM-150- 95
150	120	15,5	25	15	21	112		BM-150-120
185	120	17	32	15	21	112		BM-185-120
185	150	17	32	16,5	21	112		BM-185-150
240	150	19,5	32	16,5	21	112		BM-240-150
240	185	19,5	32	18	26	125		BM-240-185

العروات ثنائية المعدن من النحاس والألمنيوم وفقاً لـ HN 68-S-90 من EDF (RJAU)

للجهد المتوسط

Bimetallic Joints-Medium Tension
Manchons Bimettalliques-Moyenne Tension



المادة:
AL 99,5 S/UNE 38114-79
مُخَمَل غير مطلي

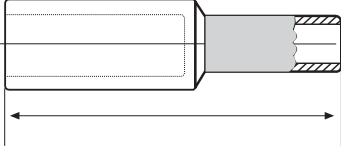


المرجع	الأداة Tool / Outil	L	Ø C	Ø B	Ø A	كابل	
						نحاس 2مم	ألمنيوم 2مم
BMM 95-50	PHH و PHP U20 من الألمنيوم سنك طويل كبس Long Die and Punch Al side نحاس سداسي Hexagonal crimping Cu side	107	10	12,5	20	50	95
BMM 95		107	13	12,5	20	95	95
BMM150-50		133	10	15,5	25	50	150
BMM150-70		133	11	15,5	25	70	150
BMM 150-95		133	13	15,5	25	95	150
BMM150-120		133	14,2	15,5	25	120	150
BMM150		133	16	15,5	25	150	150
BMM 185-150		144	16	19,5	32	150	185
BMM 240-95		144	13	19,5	32	95	240
BMM 240-120		144	14,2	19,5	32	120	240
BMM 240-150		144	16	19,5	32	150	240
BMM 240-185		144	18	19,5	32	185	240
BMM 240		144	20	19,5	32	240	240

المواسير ثنائية المعدن، ثنائية سداسية



Bimetallic compression joints for hexagonal pressing
Machons bimetalliques, sertissage hexagonal



المادة: E-Cu Al 99,5

قطع أبعاد المركز الأوروبي
Central Europe Dimensions

المرجع	عدد الشدات Number of crimps		سنايك Die size		L	فتحات Boring		كابل 2مم				
	هيدروليكي نحاس	ألمنيوم	كماشنة/Handtool			نحاس	ألمنيوم	نحاس	ألمنيوم			
			نحاس	ألمنيوم					se	rm/sm		
GBM 25-10	-	2	1	4	6	12	55	4,5	6,8	10		
25-16			2		8		61	5,5		16		25
25-25			2		10		61	7		25		
GBM 35-16	-	3	2	5	8	14	71	5,5	8	16		
35-25			2		10		71	7		25	50	35
35-35			2		12		71	8,2		35		
GBM 50-25	-	3	2	5	10	16	71	7	10	25		
50-35					12		71,5	8,2		35	70	50
50-50					14		71,5	10		50		
GBM 70-25	-	3	2	6	10	18	79	7	11,2	25		
70-35			3		12		79	8,2		35	95	70
70-50			3		14		85	10		50		
70-70			3		16		86	11,5		70		
GBM 95-35	-	3	2	6	12	22	79	8,2	13,2	35		
95-50			3		14		85	10		50	120	95
95-70			3		16		86	11,5		70		
95-95	2		4		18		95	13,5		95		
GBM 120-50	-	3	3	6	14	22	87	10	15	50		
120-70			4		16		89	11,5		70	150	120
120-95	2		3		18		97	13,5		95		
120-120	2		4		20		97	15		120		
GBM 150-70	-	3			16	25	100	11,5	16,3	70		
150-95	2				18		108	13,5		95	185	150
150-120	2				20		108	15		120		
150-150	2				22		113	17		150		
GBM 185-95	2	3			18	28	108	13,5	18,3	95		
185-120	2				20		108	15		120	240	185
185-150	2				22		113	17		150		
185-185	2				25		116	19		185		
GBM 240-120	2	3			20	32	119	15	21,5	120		
240-150	2				22		124	17		150	300	240
240-185	2				25		127	19		185		
240-240	2				28		128	21,5		240		
GBM 300-185	2	3			25	34	127	19	23,3	185		
300-240	2				28		128	21,5		240		300
300-300	2				32		134	24,5		300		

عروات الشد العام

مع حواف وشوكات قابلة للعكس للقضبان أو الكابلات النحاسية

Mechanical clamps connectors - Brass, Fork and Nuts cinc plated on request stainless steel
Connecteurs à serrage mécanique -

العروات المتحركة مع طرف مستدير
(من نحاس أصفر مختوم - سلسلة TT)

المرجع	كابل 2مم		بذراع/Rod Ø		الطرف		الطول LENGTH
	الأدنى	الأقصى	الأدنى	الأقصى	العرض WIDTH	الفتحة HOLE	
TT - 10 A	10	50	6	10	24	12,5	49
TT - 11 A	25	70	5	11	26	12,5	57
TT - 14 A	25	120	6	14	32	12,5	68
TT - 16 A	70	150	10	16	36	12,5	77
TT - 20 A	120	240	12	20	30	12,5	74

العروات المتحركة مع طرف مربع
(من النحاس - سلسلة CT)

المرجع	كابل 2مم		الطرف		الطول LENGTH
	الأدنى	الأقصى	العرض/WIDTH	الفتحة/HOLE	
CT - 300 A	70	300	50	حسب الطلب On request	125
CT زاوية - 300 A	70	300	50	حسب الطلب On request	—

العروات الرابية مع طرف مستدير
(من نحاس أصفر مختوم - سلسلة TB)

المرجع	كابل 2مم		بذراع/Rod Ø		الطرف		الطول LENGTH
	الأدنى	الأقصى	الأدنى	الأقصى	العرض WIDTH	الفتحة HOLE	
TB - 11 A	25	70	5	11	26	11	55

العروات على شكل زاوية مع طرف مستدير
(من نحاس أصفر مختوم - سلسلة TE)

المرجع	كابل 2مم		بذراع/Rod Ø		الطرف		الطول LENGTH
	الأدنى	الأقصى	الأدنى	الأقصى	العرض WIDTH	الفتحة HOLE	
TE - 10 A	10	50	6	10	20	12,5	50
TE - 14 A	25	120	6	14	32	12,5	74

الوصلات المستقيمة
(من نحاس أصفر مختوم - سلسلة MT)

المرجع	كابل 2مم		بذراع/Rod Ø		الطول LENGTH	العرض WIDTH
	الأدنى	الأقصى	الأدنى	الأقصى		
MT - 10 A	10	50	6	10		
MT - 11 A	25	70	5	11	48	31
MT - 14 A	35	120	6	14	58	40
MT - 16 A	70	150	10	16	66	47

اختبار التحويل
(من نحاس أصفر مختوم - سلسلة TD)

العرض WIDTH	الطول LENGTH	بذراع/Rod Ø		كابل 2مم		المرجع
		الأقصى	الأدنى	الأقصى	الأدنى	
20	49	10	6	50	10	TD - 10 A
24	56	11	5	70	25	TD - 11 A
30	68	14	6	120	25	TD - 14 A
30	71	16	10	150	70	TD - 16 A

نحاس أصفر BRASS
شوكات وصواميل من الفولاذ المطلي بالزنك
حسب الطلب من الفولاذ المقاوم للصدأ
Forks and nuts steel cinc
plated On request stainless
steel



مشابك للتحويل Tap off clamps

Connecteurs serrage mécanique



لموصلات الألمنيوم والنحاس ثنائية المعدن BIMET

المرجع	موصل مقطع
309 M	16 - 70
311 M	25 - 150

تم تجهيز القطع ثنائية المعدن أيضاً بطبقة ثنائية المعدن مضغوطة في أجسام الألمنيوم مع ختم الوصلات باستخدام راتنج مقاوم للماء.



مشبك لتحويل الكابلات من النحاس

المرجع	الطول
GDCC	62 mm
GDCL	90 mm

من النحاس الأصفر، مع برغرين M12.
الرئيسي من 25 إلى 150 مم.
المحول من 25 إلى 150 مم.



لموصلات الألمنيوم والألمنيوم/الفولاذ AL

المرجع	موصل مقطع
338 M	16 - 50
390 M	16 - 95
392 M	25 - 50
393 M	35 - 185

الأجسام: سبائك الألمنيوم عالية المقاومة.
البراعي: الصلب المجلفن الساخن.

لموصلات النحاس CU

المرجع	موصل مقطع
308 M	6 - 50
327 M	6 - 35
328 M	6 - 50
330 M	16 - 95

الأجسام: نحاس
البراعي: نحاس عالي المقاومة.
جسم وحافة بسيطة، برغي واحد فقط.

مشبك وصلة وتحويل من النحاس

المرجع	المقاطع	
	المحول	الرئيسي
CC 10 - 10	2,5 - 10	10
16 - 16	2,5 - 16	16
25 - 10	2,5 - 10	16 أو 25
25 - 25	16 - 25	25
CC 35 - 16	2,5 - 16	35
35 - 35	25 - 35	35
50 - 25	4 - 25	50
50 - 50	35 - 50	50
CC 95 - 50	35 - 50	95
95 - 95	70 - 95	95



موصلات النحاس من النوع المقسم CU

المرجع	المقطع	الموصل
465 M	16	4 a
467 M	35	10 a
468 M	50	16 a
461 M	95	35 a
462 M	0	70 a

الجسم: نحاس

مشابك للتحويل

Tap off clamps
Connecteurs a perforation d'isolant

مشابك معزولة للتحويل النحاس والالمنيوم

صالحة للموصلات المعزولة، التوصيل عن طريق اختراق العزل، ولا يتطلب تجريد الكابل الذي قد يتم تنشيطه. صالحة للأماكن الخارجية.

المرجع	العرض الطول x	المقطع المحول	المقطع الرئيسي	النوع
505 M	38 x 33	6 - 35	25 - 70	1
502 M	52 x 54	10 - 50	25 - 95	2
508 M	56 x 54	10 - 95	50 - 120	2



الأجسام: سبائك النحاس.
العزل: البلاستيك المقوى بالألياف الزجاجية.
البراغي: الصلب المجلفن الساخن.

مشبك وصلة وتحويل من الالمنيوم شد بالكيس PHC

Crimping with PHC hydraulic press
Sertissage pompe hydraulique PHC

المرجع	المقاطع		المرجع	المقاطع	
	المحول	الرئيسي		المحول	الرئيسي
CA 50 - 35	25 - 35	50	GG 25 - 25	10 - 25	16 - 25
70 - 25	10 - 25	50 - 70	50 - 50	10 - 50	16 - 50
70 - 50	50 - 63	50 - 70	120 - 70	10 - 70	50 - 120
CA 120 - 35	10 - 35	95 - 120	GG 185 - 70	10 - 70	150 - 185
120 - 63	50 - 63	95 - 120	120 - 70	25 - 70	50 - 120
120 - 120	95 - 120	95 - 120	240 - 120	70 - 120	120 - 240
185 - 63	25 - 63	150 - 185	300 - 70	10 - 70	240 - 300
185 - 95	63 - 63	150 - 185			



Mechanical Clamps

Connecteurs serrage mecanique

مرابط التوصيل من طبقتين

المرجع	المقاطع	
	الافصى	الادنى
BD 50	50	4
BD 95	95	10
BD 150	150	16
BD 240	240	50

المرابط المتوازية: يرجى المراجعة.

مرابط التوصيل من طبقة واحدة

المرجع	المقاطع	
	الافصى	الادنى
BS 50	50	4
BS 95	95	10
BS 150	150	16
BS 240	240	50

من النحاس الأصفر المختوم والقصدير



أدوات التوصيل

(للعروات والمواسير الأنبوبية للضغط)



Tools for crimping Outils pour sertir



كماشة A6

Pince 1 à 6 mm²

من 1 إلى 6 مم²

عروة من 30-15 إلى 60-40



كماشة T50 T50

Pince pour cosses de 6 à 50 mm²

من 6 إلى 50 مم²

عروة من 65-43 إلى 130-100



كماشة T150

Tool 150 Hexagonal crimping 10-150 mm²

Interchangeable dies

Pince retreint hexagonal

Roues avec matrices Interchangeables

لشد العروات على كابل من النحاس، بواسطة سنك سداسي.



كماشة 95-10 مم²

Tool 10-95

Pince 10-95

ضغط بالسنبك. تغيير المقطع عن طريق تنظيم البرغي

Crimping by punching with bolt of adjustment

Poinçonnage - Reglage par vis

لعروات غير معزولة

For uninsulated terminals

Pour des cosses non isolées

أدوات التوصيل



مكبس هيدروليكي PHC (قوة 12 طن)

PHC Hydraulic tool (Crimping force: 12 Ton.)

Outil hydraulique PHC (Force de sertissage: 12 Ton.)

5,60 kg.

الطول / Length 620 mm.



مكبس هيدروليكي PHP

PHP Hydraulic tool

Outil hydraulique PHP

مع سنايك كبس أو شد سداسي من النحاس والألومنيوم.
مضخة للعمل بـ U12 أو U20 ، ماسورة بطول 3 م.

Pump with 3 m. hose, to work with U12 or U20.



شد عروات هيدروليكية U12

(قوة 12 طن)

Hydraulic crimping tools

(Crimping force: 12 Ton.)

Serre cosses hydrauliques

(Force de sertissage: 12 Ton.)

رأس ضغط هيدروليكي، مزود بقباس سريع

Hydraulic compression head, featuring a rapid connection to a hydraulic pump

Poupée fixe de compression hydraulique dotée de racord rapide pour connecter a une pompe hydraulique



شد عروات هيدروليكية U20

(قوة 20 طن)

Hydraulic crimping tools

(Crimping force: 20 Ton.)

Serre cosses hydrauliques (Force de sertissage: 20 Ton.)

رأس ضغط هيدروليكي، مزود بقباس سريع / 20 طن / 8.50 كجم / طول 350 مم.

Hydraulic compression head, featuring a rapid connection to a hydraulic pump. length 350 mm.

Poupée fixe de compression hydraulique dotée de racord rapide pour connecter a une pompe hydraulique

أدوات التوصيل



المكبس الهيدروليكي HM5 (قوة 5 طن)
Hydraulic Tool (Crimping force: 5 Ton.)
Outil hydraulique (Force de sertissage: 5 Ton.)

شد سداسي ل:
وصلات وعروات من الألمنيوم حتى 150 مم.
وصلات وعروات أنبوبية من النحاس حتى 240 مم.
2.40 كجم
الطول 350 مم.



شد عروات هيدروليكية المرجح HM5B
Hydraulic crimping tools
Serre cosses hydrauliques

أداة كهروهيدروليكية محمولة مزودة ببطارية قابلة لإعادة الشحن
Electrohydraulic portable tool with rechargeable battery
Outil électro-hydraulique portable avec batterie rechargeable
3,50 كجم
الطول 330 مم 80 شد / حمل



مكبس هيدروليكي PHH (قوة 12 طن)
PHC Hydraulic tool (Crimping force: 12 Ton.)
Outil hydraulique PHC (Force de sertissage: 12 Ton.)

بدوي. برأس U12 5 كجم
الطول 620 مم



شد عروات هيدروليكية المرجح PHHB
Hydraulic crimping tools
Serre cosses hydrauliques

12 طن
6,90 كجم
الطول 410 مم



سنايك من النحاس في PHP و PHH
Crimping of Cu pieces by punching
Sertissage par poinçonnage

في PHP و PHH مع محول المرجع 41000



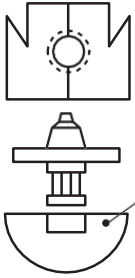
شد سداسي من النحاس
PHP و PHH و PHC في الالمنيوم
Hexagonal crimping
Sertissage hexagonal

في PHP و PHH مع محول المرجع 41000

المقطع 2مم	المرجع	المقطع 2مم
سنايك/Die	الكبس/Punch	
50	31.050	32.050
70	31.070	32.120
95	31.095	32.120
120	31.120	32.120
150	31.150	32.300
185	31.185	32.300
240	31.240	32.300
300	31.300	32.300
400	71.400	72.400
500	71.500	72.500

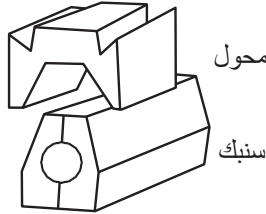
مقطع الالمنيوم 2مم	مرجع السنايك	مرجع النحاس 2مم	مرجع السنايك
50	35.100	50	35.120
70	35.120	70	35.160
95	35.140	95	35.173
120	35.160	120	35.190
150	35.173	150	35.210
185	35.190	185	35.230
240	35.210	240	35.280
300	35.230	300	
400	75.280	400	
500	75.310	500	

كبس عميق الالمنيوم (سنايك مغلق) في PHHB و PHH
Punching in closed die
Poinçonnage profond etage en Matrice Fermée



مع محول المرجع 42,000

سنايك طويلة كبس عميق وصلات الالمنيوم
For Long Alu joints



محول

سنايك

مقطع الالمنيوم 2مم	المرجع	المرجع
الكبس	السنايك	
25 إلى 95	43.095	44.095
120 و 150	43.150	44.150
185 و 240	43.240	44.240
300 و 400	73.400	74.400

مقطع الالمنيوم 2مم	مرجع السنايك
حتى 95	L43095
120 و 150	L43150
185 و 240	L43240

مع محولات L2 و L1

شد دائري مشابك Al و Al-Cu في PHP و PHH و PHC

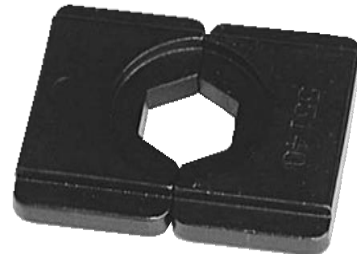


في PHP و PHH مع محول المرجع 41000

مرجع السنايك	GG -	CA -	CC -
38.000	25-25		16-16 25-25
38.100			35-16 35-35
38.200			50-25 50-50
38.300		50-35 70-25	
38.400			95-50 95-95
38.500	50-50 120-70	120-35 120-120	
38.600	185-95 185-63		
38800	240-120 300-70		

سنايك HM5B و HM5
سداسيات للنحاس والالمنيوم

مقطع النحاس 2مم	مرجع السنايك	مقطع الالمنيوم 2مم	مرجع السنايك
16	55.068	25	55.090
25	55.072	35	55.110
35	55.083	50	55.120
50	55.100	70	55.140
70	55.120	95	55.160
95	55.140	120	55.190
120	55.160	150	55.210
150	55.173		



أدوات التوصيل (للعروات والمواسير الأنبوبية للضغط)

Handtools for crimping
Pinces par sertissage

TP2. لعروات مخلبية على شكل U
For U crimping terminals

TP4. لقطع مقوية معزولة وعارية: 0.5 إلى 6 مم²
For tube cable ends

TP4/16. من 6 إلى 16 مم²
For tube cable ends

TP3. للأنبوبية حتى 10 مم²
For tube lugs terminals up to 10

TP5. للأنبوبية 10 و 16 مم²
For lugs 10-16 mm²

AEP. كماشة بسيطة لقطع مقوية 0.5 إلى 2.5 مم²
For tube cable ends



طقم قاطعة الكابلات

للكابلات من النحاس والألمنيوم



قاطعة الكابلات
Cable cutters
Coupe cables

PEQ. Hasta Ø 12
GR. Hasta Ø 27



طقم مجردة الكابلات 1 - 6 مم
Cable stripping tool
Outil a denuder cables



مجردة المواسير

PMP للمواسير من 5 إلى 19 مم Ø تحويلة PMG
للمواسير من 19 إلى 38 ملم Ø. تحويلة



الغلاف الحلزوني والغلاف المضفر

الغلاف الحلزوني - لحماية الكابلات. مصنوع من مادة البولي بروبيلين.



النوع	مجال الاستخدام الربطة Ø مم	متر لكل لفة
FHP 1	2,5 - 12	30
FHP 2	4,5 - 50	30
FHP 3	10 - 100	30

غطاء مفتوح سهل الوضع (يرجى المراجعة)

الغلاف المضفر - لحماية الكابلات في النايلون الأسود



النوع	مجال الاستخدام الربطة Ø مم	متر لكل لفة
FH 1	5 - 10	100
FH 2	8 - 14	100
FH 3	12 - 18	50
FH 4	15 - 23	50

القطع القابلة للربط والقابلة للتوسيع
أرقام وحروف

المرجع	نطاق قطر الكابل	
	الأقصى	الأدنى
HG 2 - 5	5	2,25
HG 4 - 9	9	4
HG 8 - 16	16	8

التعبئة 5 / 2 1000 قطعة من رقم واحد،
نصف مقطعة إلى مكبات

500 9 / 4 قطعة من رقم واحد، نصف مقطعة إلى مكبات

500 16 / 8 قطعة من رقم واحد، نصف مقطعة في أكياس من
البولي إيثيلين

مواسير من النيوبرين HPS



أدوات توسيع الفوهات



المرجع	للمقطع	القطر الداخلي
HPS-0	1	1,25
HPS-1	1,5 - 2,5	1,75
HPS-1K	2,5 - 4	2,5
HPS-2	2,5 - 4	3
HPS-2K	6 - 10	4
HPS-3	10 - 16	5
HPS-4	25 - 50	7,5
HPS-5	50 - 100	10
HPS-8	70 - 120	12
HPS-9	120 - 185	14
HPS-10	185 - 500	17

المرجع	للماسورة
NA 0/1	0 - 1
NA 1K/3	2 - 3
NA 4/5	4 - 5
NA 8/10	8 - 10

نايلون: أبيض B، أسود N

المرجع	Ø الربطة	الطول	A
118	16	92	2,5
123	50	200	2,5
130	28	140	3,5
1.301	45	190	3,5
1.302	70	300	3,5
1.500	32	155	5
1.501	50	200	5
1.502	102	380	5
1.600	70	300	5
11.200	102	380	8
14.000	120	430	9

روابط الكابلات
Colliers



أدلة تثبيت الكابلات
النوع العادي من النايلون المقوى

المرجع	أمتار
GP5R	5
GP10R	10
GP15R	15
GP20R	20
GP25R	25
GP30R	30

شبكة قابلة للربط لسحب عدة كابلات في نفس الوقت

أنبوب الانكماش الحراري



المرجع	بولي أوليفين داني الإحماد متر/لفة أيضا في قضيب بطول 1 م	من PVC متر/لفة	Ø
TR 1	300	-	1,6
TR 2	150	-	2,4
TR 3	150	100	3,2
TR 4	150	100	4,8
TR 6	75	100	6,4
TR 9	75	50	9,5
TR 12	75	50	12,7
TR 19	75	50	19
TR 25	30	25	25,4
TR 38	30	25	38
TR 50	30	25	50,8
TR 75	راجع	25	76
TR 102	راجع	25	102

التقليص 2:1
اللون القياسي: الأسود
الألوان الأخرى: راجع
أنبوب 12.7: في النهاية تقلص 6.40 مم.

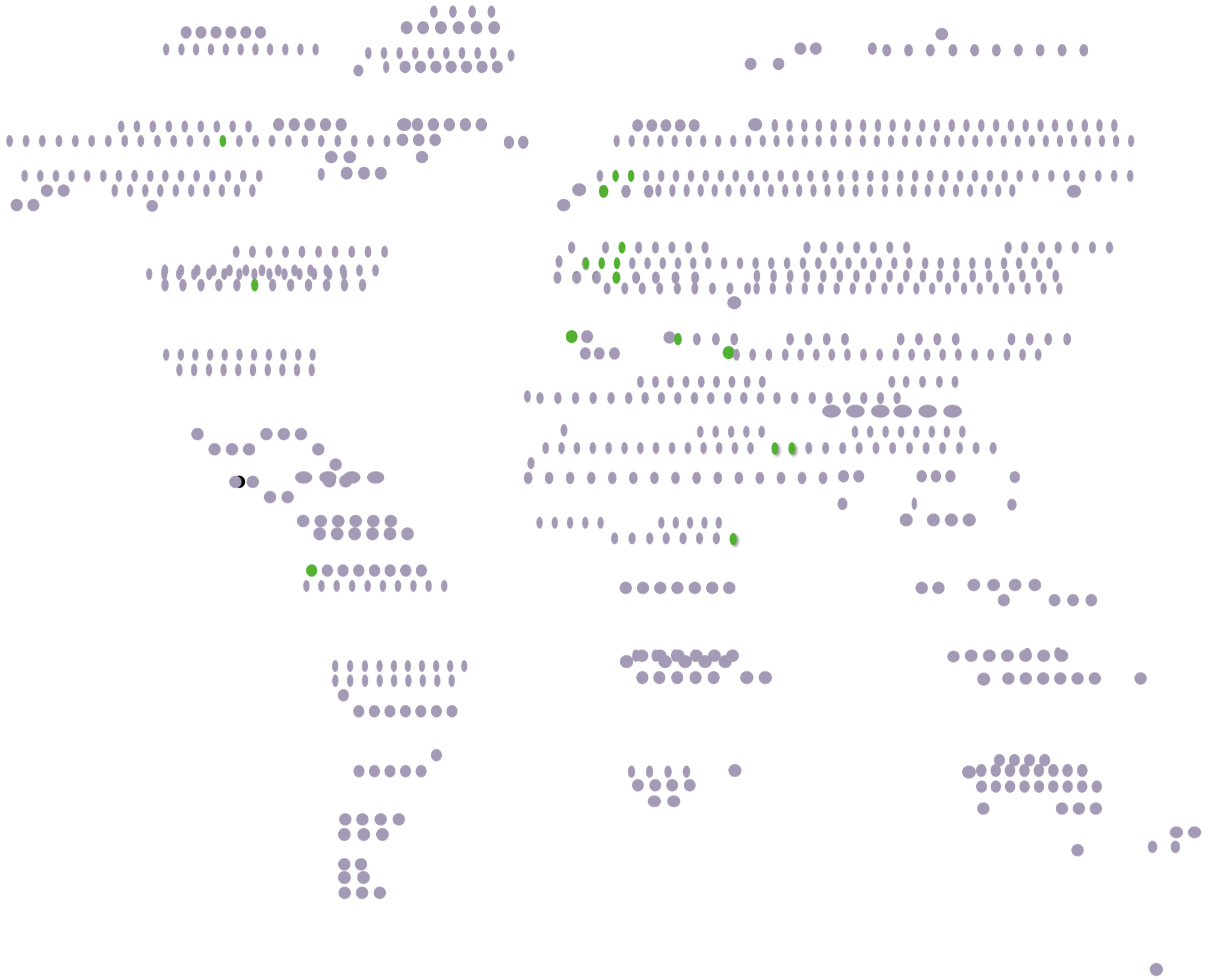
محطات التوصيل



المرجع	المقطع
RC 4	4 إلى 1
RC 6	6 إلى 2,5
RC 10	10 إلى 4
RC 16	16 إلى 6
RC 25	25 إلى 10

تمت الموافقة على العرض بعد التشاور

إلارديا في العالم



- الولايات المتحدة الأمريكية
- كندا
- المكسيك
- كولومبيا
- غواتيمالا
- بيرو
- جمهورية الدومينيكان
- المغرب
- كينيا
- قبرص
- اليونان

- فرنسا
- لوكسمبورغ
- مالطا
- البرتغال
- ألمانيا
- النرويج
- السويد
- فنلندا
- الدنمارك
- المملكة العربية السعودية
- عمان

التصدير



للتوصيلات الكهربائية ش.م.

Polígono Ind. Bekea s/n° 48960 Galdakao
Bizkaia (Spain)

رقم الهاتف: (34) 944 560 080

البريد الإلكتروني: ilardia@ilardia.com



ISO 9001

CE

